

ملحق رقم (هـ) : جداول كميات المشروع



جدول حساب كميات (CUT & FILL) :-

Total Volume Table (CUT & FILL)M3						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0	8.14	0	0	0	0
0+020.00	0	11.14	0	192.87	0	192.87
0+040.00	0	11.74	0	228.85	0	421.71
0+060.00	0	8.02	0	197.63	0	619.35
0+080.00	0	8.39	0	164.11	0	783.45
0+100.00	0	8.42	0	168.03	0	951.48
0+120.00	0	11.4	0	197.96	0	1149.44
0+140.00	0	9.32	0	207.16	0	1356.61
0+160.00	0	10.03	0	193.51	0	1550.12
0+180.00	0	12.55	0	225.82	0	1775.94
0+200.00	0	14.72	0	272.72	0	2048.66
0+220.00	0	15.97	0	306.91	0	2355.57
0+240.00	0	16.09	0	320.6	0	2676.17
0+260.00	0	15.87	0	319.63	0	2995.8
0+280.00	0	18.13	0	340.06	0	3335.86
0+300.00	0	17.43	0	355.66	0	3691.51
0+320.00	0	18.28	0	357.1	0	4048.62
0+340.00	0	15.95	0	342.72	0	4391.34
0+360.00	0	13.87	0	298.2	0	4689.54
0+380.00	0	11.35	0	252.17	0	4941.7
0+400.00	0	8.23	0	195.8	0	5137.5
0+420.00	0.13	4.42	1.33	126.54	1.33	5264.04
0+440.00	0.07	5.44	2.04	98.65	3.37	5362.69
0+460.00	0.02	6.77	0.87	122.15	4.25	5484.84
0+480.00	0	7.67	0.16	144.47	4.41	5629.31
0+500.00	0	7.49	0.02	151.81	4.43	5781.12
0+520.00	0.04	6.18	0.39	136.91	4.82	5918.03
0+540.00	0.02	5.93	0.58	121.14	5.4	6039.16
0+560.00	0	6.9	0.24	128.27	5.64	6167.43

0+580.00	0	8.28	0.02	151.72	5.66	6319.16
0+600.00	0	10.12	0	184.01	5.66	6503.17
0+620.00	0	8.11	0	182.36	5.66	6685.53
0+640.00	0.01	5.91	0.15	140.23	5.81	6825.76
0+660.00	0.1	4.94	1.11	108.43	6.92	6934.19
0+680.00	0.14	4.37	2.34	93.11	9.26	7027.3
0+700.00	0.09	4.88	2.28	92.52	11.54	7119.82
0+720.00	0.05	5.33	1.37	102.04	12.91	7221.86
0+740.00	0.03	6.08	0.78	114.04	13.69	7335.91
0+760.00	0.02	10.13	0.51	162.11	14.2	7498.02
0+780.00	0.08	4.93	1.01	150.7	15.2	7648.71
0+800.00	0.15	4.35	2.23	92.9	17.43	7741.62
0+820.00	0.46	2.66	5.98	70.15	23.41	7811.77
0+840.00	0.06	5.28	5.2	79.41	28.61	7891.17
0+860.00	0	8.07	0.64	133.53	29.25	8024.71
0+880.00	0	9.91	0	179.76	29.25	8204.46
0+900.00	0	10.37	0	202.76	29.25	8407.23
0+920.00	0	10.91	0	212.83	29.25	8620.06
0+940.00	0	11.07	0	219.8	29.25	8839.85
0+960.00	0	12.55	0	236.14	29.25	9075.99
0+980.00	0	12.34	0	248.87	29.25	9324.86
1+000.00	0	12.59	0	249.34	29.25	9574.2
1+020.00	0	12.62	0	252.14	29.25	9826.34
1+040.00	0	13.03	0	256.46	29.25	10082.79
1+060.00	0	13.49	0	265.12	29.25	10347.91
1+080.00	0	14.16	0	276.83	29.25	10624.75
1+100.00	0	14.44	0	286.42	29.25	10911.16
1+120.00	0	15.42	0	298.97	29.25	11210.13
1+140.00	0	15.79	0	312.16	29.25	11522.29
1+160.00	0	10.82	0	266.12	29.25	11788.41
1+180.00	0.02	6.16	0.16	169.62	29.41	11958.03
1+200.00	0.01	6.08	0.3	122.33	29.71	12080.36
1+220.00	0.03	5.78	0.39	118.56	30.1	12198.92
1+240.00	0.05	5.36	0.77	111.35	30.87	12310.26
1+260.00	0.08	4.88	1.35	102.39	32.22	12412.65
1+280.00	0.12	4.53	2.02	94.14	34.25	12506.79
1+300.00	0.1	4.76	2.17	92.9	36.41	12599.68
1+320.00	0.04	5.43	1.43	101.88	37.85	12701.56
1+340.00	0.05	5.38	0.98	108.07	38.83	12809.63
1+360.00	0.06	5.28	1.1	106.58	39.92	12916.21
1+380.00	0.04	5.49	1	107.71	40.93	13023.92
1+400.00	0.03	5.64	0.75	111.31	41.68	13135.23
1+420.00	0.03	5.74	0.62	113.82	42.29	13249.05

1+440.00	0.01	6.07	0.45	118.1	42.74	13367.15
1+460.00	0.03	5.7	0.47	117.7	43.21	13484.85
1+480.00	0.01	6.52	0.4	122.15	43.61	13607
1+500.00	0	7.45	0.07	139.69	43.68	13746.69
1+520.00	0	7.47	0	149.22	43.68	13895.91
1+540.00	0	7.71	0	151.75	43.68	14047.66
1+560.00	0	7.34	0	150.43	43.68	14198.09
1+580.00	0	7.41	0	147.43	43.68	14345.51
1+600.00	0	8.04	0	154.58	43.68	14500.09
1+620.00	0	7.98	0	160.27	43.68	14660.36
1+640.00	0	7.14	0.01	151.21	43.69	14811.58
1+660.00	0	7.09	0.01	142.19	43.7	14953.77
1+680.00	0	14.21	0	212.95	43.7	15166.72
1+700.00	0	15.97	0	301.8	43.7	15468.52
1+720.00	0	14.74	0	307.06	43.7	15775.58
1+740.00	0	13	0	277.32	43.7	16052.9
1+760.00	0	12.87	0	258.78	43.7	16311.69
1+780.00	0	12.42	0	253.04	43.7	16564.73
1+800.00	0	11.35	0	237.65	43.7	16802.38
1+820.00	0	10.67	0	220.14	43.7	17022.52
1+840.00	0	9.58	0	202.45	43.7	17224.97
1+860.00	0	8.3	0	178.82	43.7	17403.79
1+880.00	0	7.1	0	154.01	43.71	17557.8
1+900.00	0	6.86	0.03	139.54	43.74	17697.34
1+917.96	0	8.19	0.03	135.13	43.76	17832.47

جدول حساب كميات (ROCK FILL) :-

ROCK FILL			
Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+000.00	3.68	0	0
0+020.00	3.68	73.6	73.6
0+040.00	3.68	73.6	147.2
0+060.00	3.68	73.6	220.8
0+080.00	3.68	73.6	294.4
0+100.00	3.68	73.6	368
0+120.00	3.68	73.6	441.6
0+140.00	3.68	73.6	515.2
0+160.00	3.68	73.6	588.8
0+180.00	3.68	73.6	662.4
0+200.00	3.68	73.6	736

0+220.00	3.68	73.6	809.6
0+240.00	3.68	73.6	883.2
0+260.00	3.68	73.6	956.8
0+280.00	3.68	73.6	1030.4
0+300.00	3.68	73.6	1104
0+320.00	3.68	73.6	1177.6
0+340.00	3.68	73.6	1251.2
0+360.00	3.68	73.6	1324.8
0+380.00	3.68	73.6	1398.4
0+400.00	3.68	73.6	1472
0+420.00	3.68	73.6	1545.6
0+440.00	3.68	73.6	1619.2
0+460.00	3.68	73.6	1692.8
0+480.00	3.68	73.6	1766.4
0+500.00	3.68	73.6	1840
0+520.00	3.68	73.6	1913.6
0+540.00	3.68	73.6	1987.2
0+560.00	3.68	73.6	2060.8
0+580.00	3.68	73.6	2134.4
0+600.00	3.68	73.6	2208
0+620.00	3.68	73.6	2281.6
0+640.00	3.68	73.6	2355.2
0+660.00	3.68	73.6	2428.8
0+680.00	3.68	73.6	2502.4
0+700.00	3.68	73.6	2576
0+720.00	3.68	73.6	2649.6
0+740.00	3.68	73.6	2723.2
0+760.00	3.68	73.6	2796.8
0+780.00	3.68	73.6	2870.4
0+800.00	3.68	73.6	2944
0+820.00	3.68	73.6	3017.6
0+840.00	3.68	73.6	3091.2
0+860.00	3.68	73.6	3164.8
0+880.00	3.68	73.6	3238.4
0+900.00	3.68	73.6	3312
0+920.00	3.68	73.6	3385.6
0+940.00	3.68	73.6	3459.2
0+960.00	3.68	73.6	3532.8
0+980.00	3.68	73.6	3606.4
1+000.00	3.68	73.6	3680
1+020.00	3.68	73.6	3753.6
1+040.00	3.68	73.6	3827.2
1+060.00	3.68	73.6	3900.8

1+080.00	3.68	73.6	3974.4
1+100.00	3.68	73.6	4048
1+120.00	3.68	73.6	4121.6
1+140.00	3.68	73.6	4195.2
1+160.00	3.68	73.6	4268.8
1+180.00	3.68	73.6	4342.4
1+200.00	3.68	73.6	4416
1+220.00	3.68	73.6	4489.6
1+240.00	3.68	73.6	4563.2
1+260.00	3.68	73.6	4636.8
1+280.00	3.68	73.6	4710.4
1+300.00	3.68	73.6	4784
1+320.00	3.68	73.6	4857.6
1+340.00	3.68	73.6	4931.2
1+360.00	3.68	73.6	5004.8
1+380.00	3.68	73.6	5078.4
1+400.00	3.68	73.6	5152
1+420.00	3.68	73.6	5225.6
1+440.00	3.68	73.6	5299.2
1+460.00	3.68	73.6	5372.8
1+480.00	3.68	73.6	5446.4
1+500.00	3.68	73.6	5520
1+520.00	3.68	73.6	5593.6
1+540.00	3.68	73.6	5667.2
1+560.00	3.68	73.6	5740.8
1+580.00	3.68	73.6	5814.4
1+600.00	3.68	73.6	5888
1+620.00	3.68	73.6	5961.6
1+640.00	3.68	73.6	6035.2
1+660.00	3.68	73.6	6108.8
1+680.00	3.68	73.6	6182.4
1+700.00	3.68	73.6	6256
1+720.00	3.68	73.6	6329.6
1+740.00	3.68	73.6	6403.2
1+760.00	3.68	73.6	6476.8
1+780.00	3.68	73.6	6550.4
1+800.00	3.68	73.6	6624
1+820.00	3.68	73.6	6697.6
1+840.00	3.68	73.6	6771.2
1+860.00	3.68	73.6	6844.8
1+880.00	3.68	73.6	6918.4
1+900.00	3.68	73.6	6992
1+917.96	3.68	66.09	7058.09

جدول حساب كميات (BASECOURS) :-

BASECOURS			
Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+000.00	3.5	0	0
0+020.00	3.5	69.92	69.92
0+040.00	3.5	69.92	139.84
0+060.00	3.5	69.92	209.76
0+080.00	3.5	69.92	279.68
0+100.00	3.5	69.92	349.6
0+120.00	3.5	69.92	419.52
0+140.00	3.5	69.92	489.44
0+160.00	3.5	69.92	559.36
0+180.00	3.5	69.92	629.28
0+200.00	3.5	69.92	699.2
0+220.00	3.5	69.92	769.12
0+240.00	3.5	69.92	839.04
0+260.00	3.5	69.92	908.96
0+280.00	3.5	69.92	978.88
0+300.00	3.5	69.92	1048.8
0+320.00	3.5	69.92	1118.72
0+340.00	3.5	69.92	1188.64
0+360.00	3.5	69.92	1258.56
0+380.00	3.5	69.92	1328.48
0+400.00	3.5	69.92	1398.4
0+420.00	3.5	69.92	1468.32
0+440.00	3.5	69.92	1538.24
0+460.00	3.5	69.92	1608.16
0+480.00	3.5	69.92	1678.08
0+500.00	3.5	69.92	1748
0+520.00	3.5	69.92	1817.92
0+540.00	3.5	69.92	1887.84
0+560.00	3.5	69.92	1957.76
0+580.00	3.5	69.92	2027.68
0+600.00	3.5	69.92	2097.6
0+620.00	3.5	69.92	2167.52
0+640.00	3.5	69.92	2237.44
0+660.00	3.5	69.92	2307.36
0+680.00	3.5	69.92	2377.28
0+700.00	3.5	69.92	2447.2
0+720.00	3.5	69.92	2517.12
0+740.00	3.5	69.92	2587.04

0+760.00	3.5	69.92	2656.96
0+780.00	3.5	69.92	2726.88
0+800.00	3.5	69.92	2796.8
0+820.00	3.5	69.92	2866.72
0+840.00	3.5	69.92	2936.64
0+860.00	3.5	69.92	3006.56
0+880.00	3.5	69.92	3076.48
0+900.00	3.5	69.92	3146.4
0+920.00	3.5	69.92	3216.32
0+940.00	3.5	69.92	3286.24
0+960.00	3.5	69.92	3356.16
0+980.00	3.5	69.92	3426.08
1+000.00	3.5	69.92	3496
1+020.00	3.5	69.92	3565.92
1+040.00	3.5	69.92	3635.84
1+060.00	3.5	69.92	3705.76
1+080.00	3.5	69.92	3775.68
1+100.00	3.5	69.92	3845.6
1+120.00	3.5	69.92	3915.52
1+140.00	3.5	69.92	3985.44
1+160.00	3.5	69.92	4055.36
1+180.00	3.5	69.92	4125.28
1+200.00	3.5	69.92	4195.2
1+220.00	3.5	69.92	4265.12
1+240.00	3.5	69.92	4335.04
1+260.00	3.5	69.92	4404.96
1+280.00	3.5	69.92	4474.88
1+300.00	3.5	69.92	4544.8
1+320.00	3.5	69.92	4614.72
1+340.00	3.5	69.92	4684.64
1+360.00	3.5	69.92	4754.56
1+380.00	3.5	69.92	4824.48
1+400.00	3.5	69.92	4894.4
1+420.00	3.5	69.92	4964.32
1+440.00	3.5	69.92	5034.24
1+460.00	3.5	69.92	5104.16
1+480.00	3.5	69.92	5174.08
1+500.00	3.5	69.92	5244
1+520.00	3.5	69.92	5313.92
1+540.00	3.5	69.92	5383.84
1+560.00	3.5	69.92	5453.76
1+580.00	3.5	69.92	5523.68
1+600.00	3.5	69.92	5593.6

1+620.00	3.5	69.92	5663.52
1+640.00	3.5	69.92	5733.44
1+660.00	3.5	69.92	5803.36
1+680.00	3.5	69.92	5873.28
1+700.00	3.5	69.92	5943.2
1+720.00	3.5	69.92	6013.12
1+740.00	3.5	69.92	6083.04
1+760.00	3.5	69.92	6152.96
1+780.00	3.5	69.92	6222.88
1+800.00	3.5	69.92	6292.8
1+820.00	3.5	69.92	6362.72
1+840.00	3.5	69.92	6432.64
1+860.00	3.5	69.92	6502.56
1+880.00	3.5	69.92	6572.48
1+900.00	3.5	69.92	6642.4
1+917.96	3.5	62.79	6705.19

جدول حساب كميات (ASPHALT) :-

ASPHALT			
Station	Area	Volume	Cumulative Volume
0+000.00	0.5	0	0
0+020.00	0.5	10.08	10.08
0+040.00	0.5	10.08	20.16
0+060.00	0.5	10.08	30.24
0+080.00	0.5	10.08	40.32
0+100.00	0.5	10.08	50.4
0+120.00	0.5	10.08	60.48
0+140.00	0.5	10.08	70.56
0+160.00	0.5	10.08	80.64
0+180.00	0.5	10.08	90.72
0+200.00	0.5	10.08	100.8
0+220.00	0.5	10.08	110.88
0+240.00	0.5	10.08	120.96
0+260.00	0.5	10.08	131.04
0+280.00	0.5	10.08	141.12
0+300.00	0.5	10.08	151.2
0+320.00	0.5	10.08	161.28
0+340.00	0.5	10.08	171.36
0+360.00	0.5	10.08	181.44
0+380.00	0.5	10.08	191.52

0+400.00	0.5	10.08	201.6
0+420.00	0.5	10.08	211.68
0+440.00	0.5	10.08	221.76
0+460.00	0.5	10.08	231.84
0+480.00	0.5	10.08	241.92
0+500.00	0.5	10.08	252
0+520.00	0.5	10.08	262.08
0+540.00	0.5	10.08	272.16
0+560.00	0.5	10.08	282.24
0+580.00	0.5	10.08	292.32
0+600.00	0.5	10.08	302.4
0+620.00	0.5	10.08	312.48
0+640.00	0.5	10.08	322.56
0+660.00	0.5	10.08	332.64
0+680.00	0.5	10.08	342.72
0+700.00	0.5	10.08	352.8
0+720.00	0.5	10.08	362.88
0+740.00	0.5	10.08	372.96
0+760.00	0.5	10.08	383.04
0+780.00	0.5	10.08	393.12
0+800.00	0.5	10.08	403.2
0+820.00	0.5	10.08	413.28
0+840.00	0.5	10.08	423.36
0+860.00	0.5	10.08	433.44
0+880.00	0.5	10.08	443.52
0+900.00	0.5	10.08	453.6
0+920.00	0.5	10.08	463.68
0+940.00	0.5	10.08	473.76
0+960.00	0.5	10.08	483.84
0+980.00	0.5	10.08	493.92
1+000.00	0.5	10.08	504
1+020.00	0.5	10.08	514.08
1+040.00	0.5	10.08	524.16
1+060.00	0.5	10.08	534.24
1+080.00	0.5	10.08	544.32
1+100.00	0.5	10.08	554.4
1+120.00	0.5	10.08	564.48
1+140.00	0.5	10.08	574.56
1+160.00	0.5	10.08	584.64
1+180.00	0.5	10.08	594.72
1+200.00	0.5	10.08	604.8
1+220.00	0.5	10.08	614.88
1+240.00	0.5	10.08	624.96

1+260.00	0.5	10.08	635.04
1+280.00	0.5	10.08	645.12
1+300.00	0.5	10.08	655.2
1+320.00	0.5	10.08	665.28
1+340.00	0.5	10.08	675.36
1+360.00	0.5	10.08	685.44
1+380.00	0.5	10.08	695.52
1+400.00	0.5	10.08	705.6
1+420.00	0.5	10.08	715.68
1+440.00	0.5	10.08	725.76
1+460.00	0.5	10.08	735.84
1+480.00	0.5	10.08	745.92
1+500.00	0.5	10.08	756
1+520.00	0.5	10.08	766.08
1+540.00	0.5	10.08	776.16
1+560.00	0.5	10.08	786.24
1+580.00	0.5	10.08	796.32
1+600.00	0.5	10.08	806.4
1+620.00	0.5	10.08	816.48
1+640.00	0.5	10.08	826.56
1+660.00	0.5	10.08	836.64
1+680.00	0.5	10.08	846.72
1+700.00	0.5	10.08	856.8
1+720.00	0.5	10.08	866.88
1+740.00	0.5	10.08	876.96
1+760.00	0.5	10.08	887.04
1+780.00	0.5	10.08	897.12
1+800.00	0.5	10.08	907.2
1+820.00	0.5	10.08	917.28
1+840.00	0.5	10.08	927.36
1+860.00	0.5	10.08	937.44
1+880.00	0.5	10.08	947.52
1+900.00	0.5	10.08	957.6
1+917.96	0.5	9.05	966.65

ملحق رقم (أ) : كتاب البلدية



STATE OF PALESTINE
Ministry of Local Government
Municipality of Meithalun

دولة فلسطين
وزارة الحكم المحلي
بلدية ميثلون

التاريخ: 2019 /

السادة جامعة بوليكنك فلسطين المحترمين .
تحية طيبة وبعد :

الموضوع : تصميم الطريق الواصل بين بلدة ميثلون وقرية الجديدة

بالإشارة الى الموضوع اعلاه ، فقد نقدم لنا الطلبة المذكورين في الكتاب المرسل من قبلكم للتقدم بمشروع تخرج تصميم الشارع المذكور اعلاه .
حيث ان الطريق يربط بين بلدة ميثلون وقرية الجديدة وبالاستناد الى المخطط الهيكلية المصدق لبلدة ميثلون والمنظم بعرض يتراوح من 12 متر الى 10 متر ، فإن رؤيتنا لتنفيذ المشروع كالتالي :

1. تصميم الطريق باتجاهين بعرض 6 م اسفلت وبسماكة الامفلت 6 سم .
2. تصميم الطريق باتجاهين بعرض 8 م باسكورس وبسماكة 20 سم .
3. تصميم الطريق باتجاهين بعرض 8 م استبدال وبسماكة 60 سم .
4. تصميم الطريق بسرعة تصميمية 50 كم / س .

مع التقدير والاحترام .

رئيس بلدية ميثلون
محمود ربايعة

هاتف: ٢٥١٦١١٣ / فاكس: ٢٥١٦١١٣ / ٤
٤ / 2516112 fax. 04 / 2516113

ملحق رقم (ب) : تربيط النقاط

ب

الجدول التالي يبين تربيط النقاط (control points) التي تم رصدها بالموقع :-

احداثيات النقاط المصححة				
رقم النقطة	Y = E (M)	X = N (M)	Elevation	الوصف
1	176704.548	194749.162	361.856	c.p1
2	176966.389	194607.983	359.081	c.p2
3	177124.447	194501.997	359.055	c.p3
4	177615.517	194316.447	360.770	c.p4
5	177761.921	194265.732	362.989	c.p5
6	177778.159	194308.664	361.212	c.p6
7	178227.345	194123.208	362.879	c.p7

الأشكال التالية تبين صور النقاط :-



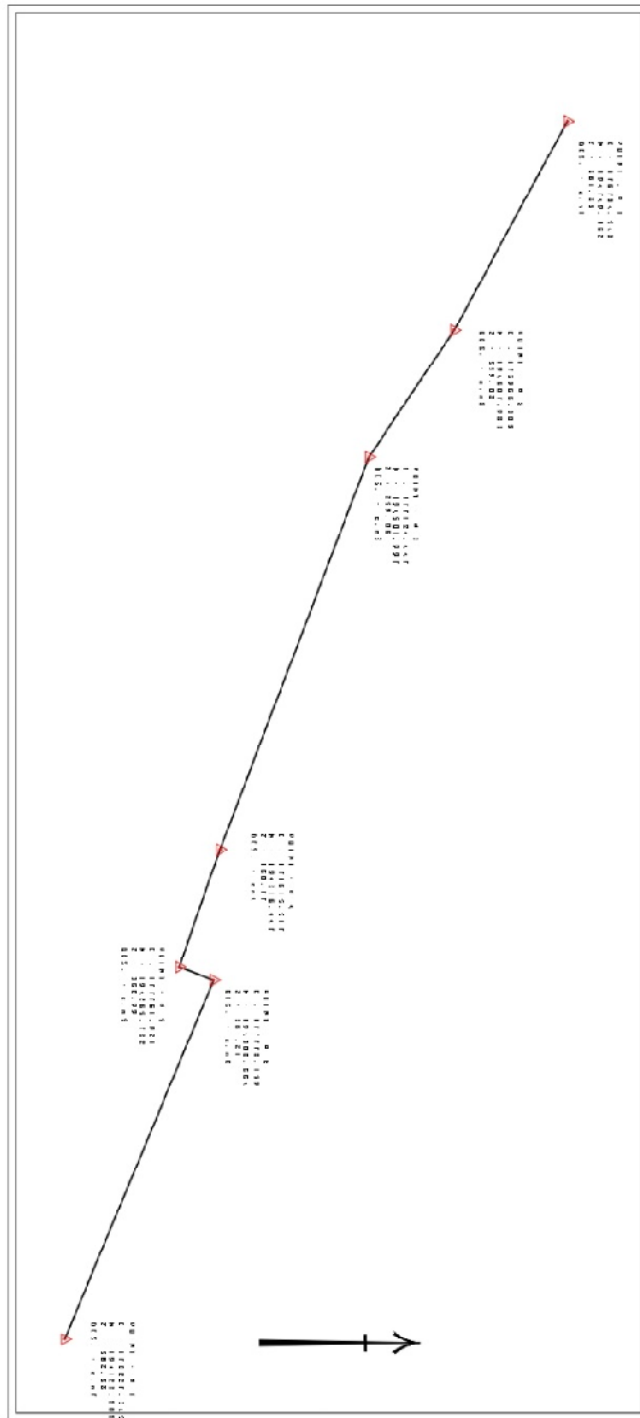












ملحق رقم (ج) : تقرير الاحداثيات



Survey Report

Job name	20-11-19 road
Creation date	20-Nov-19
Version	Trimble General Survey 3.21
Distance Units	Meters
Angle units	Degrees
Pressure Units	mbar
Temperature Units	Celsius

Coordinate system (Job)

System	Israel Map Grid
Zone	Palestine New Grid
Datum	Israel New Grid (ITM) (1)

Projection

Projection	Transverse Mercator
Origin lat	31°44'03.8170 0"N
Origin long	35°12'16.2610 0"E
False easting	169529.584

False northing	126907.39
Scale	1.0000067
South azimuth (grid)	No
Grid coords	Increase North-East
Ellipsoid	Semi-major axis: 6378137.000 Flattening: 298.25722154

Local site

Type	Grid
-------------	-------------

Datum transformation

Type	Seven parameter
Semi-major axis	6378137
Flattening	298.257223
Rotation X	- 0°00'00.3306"
Rotation Y	- 0°00'01.8571"
Rotation Z	0°00'01.6483"
Translation X	-23.809
Translation Y	-17.594
Translation Z	-17.801
Scale	5.43740ppm

Vertical adjustment

Geoid file	ilum12
-------------------	---------------

Collected Field Data

--

Corrections

South azimuth (grid)	No
Grid coords	Increase North-East
Magnetic declination	0°00'00"
Distances	Ground
Neighborhood adjustment	Off

Projection

Projection	No projection
Ellipsoid	Semi-major axis: ? Flattening: ?

Local site

Type	Grid
------	------

Datum transformation

Type	None
------	------

Projection

Projection	Transverse Mercator
Origin lat	31°44'03.8170 0"N
Origin long	35°12'16.2610 0"E
False easting	169529.584
False northing	126907.39
Scale	1.0000067

Ellipsoid	Semi-major axis: 6378137.000 Flattening: 298.25722154
------------------	--

Local site

Type	Grid
-------------	-------------

Datum transformation

Type	Seven parameter
Semi-major axis	6378137
Flattening	298.257223
Rotation X	- 0°00'00.3306"
Rotation Y	- 0°00'01.8571"
Rotation Z	0°00'01.6483"
Translation X	-23.809
Translation Y	-17.594
Translation Z	-17.801
Scale	5.43740ppm

Vertical adjustment

Geoid file	ilum12
-------------------	---------------

Coordinate system

System	Israel Map Grid
Zone	Palestine New Grid
Datum	Israel New Grid (ITM) (1)

Rover options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Base options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Rover options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Survey event

Survey event	Rover started
--------------	---------------

GNSS receiver

Receiver type	SP60
Serial number	5819550110
Firmware version	3.83
Antenna type	SP60
Measurement method	Bottom of antenna mount
Tape adjustment	0
Horizontal offset	0
Vertical offset	0.069

Point	C.p1	X	4403189.75	Y	3115490.1	Z	3393163.69	Code	c.p1
		Method	Autonomous	Type	FastStatic point	Search class	Normal		
Antenna height	2	Type	Uncorrected	Hz Prec	?	Vt Prec	?		

QC 1		Satellites	30	PDOP	1	HDO P	0.5	VDOP	0.9
		Base data age	0	RMS	?	Positions used	943		

Rover options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Base options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Rover options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Survey event

Survey event	Rover started
--------------	---------------

GNSS receiver

Receiver type	SP60
Serial number	5819550110
Firmware version	3.83
Antenna type	SP60
Measurement method	Bottom of antenna mount
Tape adjustment	0
Horizontal offset	0
Vertical offset	0.069

Point	C.p2	X	4403098.84	Y	3115746.25	Z	3393042.68	Code	c.p2
		Method	Autonomous	Type	FastStatic point	Search class	Normal		
Antenna height	2	Type	Uncorrected	Hz Prec	?	Vt Prec	?		
QC 1		Satellites	27	PDO P	1	HDO P	0.5	VDOP	0.9
		Base data age	0	RMS	?	Positions used	938		
Point	c.p3	X	4403053.66	Y	3115907.37	Z	3392952.86	Code	c.p3
		Method	Autonomous	Type	FastStatic point	Search class	Normal		
Antenna height	2	Type	Uncorrected	Hz Prec	?	Vt Prec	?		
QC 1		Satellites	28	PDO P	1	HDO P	0.5	VDOP	0.9
		Base data age	0	RMS	?	Positions used	938		
Point	cp4	X	4402852.65	Y	3116366.6	Z	3392796.46	Code	cp4
		Method	Autonomous	Type	FastStatic point	Search class	Normal		
Antenna height	2	Type	Uncorrected	Hz Prec	?	Vt Prec	?		
QC 1		Satellites	27	PDO P	1	HDO P	0.5	VDOP	0.9
		Base data age	0	RMS	?	Positions used	938		
Point	c.p5	X	4402792.18	Y	3116502.61	Z	3392754.38	Code	c.p5
		Method	Autonomous	Type	FastStatic point	Search class	Normal		
Antenna height	2	Type	Uncorrected	Hz Prec	?	Vt Prec	?		
QC 1		Satellites	27	PDO P	0.9	HDO P	0.5	VDOP	0.7
		Base data age	0	RMS	?	Positions used	936		
Point	c.p6	X	4402762.38	Y	3116501.77	Z	3392789.41	Code	c.p6
		Method	Autonomous	Type	FastStatic point	Search class	Normal		
Antenna height	2	Type	Uncorrected	Hz Prec	?	Vt Prec	?		
QC 1		Satellites	26	PDO	1.1	HDO	0.6	VDOP	0.9

				P		P			
		Base data age	0	RMS	?	Positions used	938		
Point	c.p7	X	4402585.55	Y	3116926.51	Z	3392631.65	Code	c.p7
		Method	Autonomous	Type	FastStatic point	Search class	Normal		
Antenna height	2	Type	Uncorrected	Hz Prec	?	Vt Prec	?		
QC 1		Satellites	17	PDO P	1.5	HDO P	0.9	VDOP	1.2
		Base data age	0	RMS	?	Positions used	936		

Rover options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Base options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Rover options

Elevation mask	10	PDOP mask	6						
----------------	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Survey event

Survey event	Rover started
--------------	---------------

Survey event

Survey event	End survey
--------------	------------

Reduced points

Point	C.p1	East	176704.18	North	194750.577	Elevation	359.695	Code	c.p1
Point	C.p2	East	176965.872	North	194609.081	Elevation	357.255	Code	c.p2
Point	c.p3	East	177123.567	North	194503.264	Elevation	356.68	Code	c.p3
Point	cp4	East	177614.665	North	194317.368	Elevation	358.531	Code	cp4
Point	c.p5	East	177760.65	North	194266.309	Elevation	360.709	Code	c.p5
Point	c.p6	East	177777.142	North	194309.184	Elevation	358.495	Code	c.p6
Point	c.p7	East	178226.112	North	194122.21	Elevation	359.511	Code	c.p7

ملحق رقم (د) : تقرير فحوصات التربة

د



JENIN CENTER FOR
ENGINEERING TESTS

مركز جنين للفحوصات
الهندسية

Serial No. : 156/A/2019

Contractor	تنفيذ مباشر
Project	الطرق الرابطة بين ميثلون - الجديدة ومقر البلدية - سيريس
Owner	البلدية المتحدة المشتركة
Supervisor	-----
Project No.	-----
Type of Test / Source of Specimen	الموقع / Subgrade
Address	ش. ميثلون الجديدة + ميثلون سيريس
Date of Specimen Delivery	4-5-2019
Specimen Delivered to Center by	م. سالم قلاوة
Date of Issue :	6-5-2019

Types of Tests carried out :

1. Gradation (Sieve analysis) (7 Samples)
2. Atterberg limits & Plasticity Index (7 Samples)
3. Soil Classification (7 Samples)

Page 1 of 24

Jenin - Al-Basateen-Palestine Street
Macca Building
Tel. : 04-2437788 Fax.: 04-2437555
JCET _ Jenin @ Yahoo.com


جنين - البساتين - شارع فلسطين (العسكري)
عمارة مكة
تلفون 04-2437788 فاكس 04-2437555
WWW.JCET.CO

تقرير فني

تم الكشف بتاريخ 2019 /5/4 على الشوارع الداخلية قيد الدراسة وتم اخذ (9) عينات من الشوارع المذكورة أدناه وقد كانت نتائج الفحوصات كما يلي :-

الرقم	اسم الشارع / Station	مكونات وحالة الطبقة	فحوصات تصنيف التربة Soil Classification	P.I %	Passing # 200 %	التوصية
(1)	شارع ميتلون - مقر المتحدة St. (0.0 - 0+150)	Clayey soil	A - 7 - 5	14.70	54.6	To be replaced. with (60)cm Rock fill (20)cm Basecourse
(2)	شارع ميتلون - مقر المتحدة St. (0+150 - 0+550)	Clayey gravels	A - 2 - 7	12.85	32.6	Not to be replaced. Suitable as subgrade layer .
(3)	شارع ميتلون - مقر المتحدة St. (0+550 - 1+162) Right	Clayey gravels	A - 2 - 7	12.96	31.1	Not to be replaced. Suitable as subgrade layer .
(4)	شارع ميتلون - مقر المتحدة St. (0+550 - 1+162) Left	Clayey soil	A - 7 - 5	14.52	52.1	To be replaced. with (60)cm Rock fill (20)cm Basecourse
(5)	شارع مقر المتحدة - سيريس St. (0.0 - 0+410)	Rockfill layer	Not A - 6 or A - 7	---	---	Not to be replaced. Suitable as subgrade layer .
(6)	شارع مقر المتحدة - سيريس St. (0+410 - 0+510)	Rockfill layer	Not A - 6 or A - 7	---	---	Not to be replaced. Suitable as subgrade layer .
(7)	شارع مقر المتحدة - الجديدة St. (0.0 - 0+550) Right	Clayey gravels	A - 2 - 6	13.24	31.8	Not to be replaced. Suitable as subgrade layer .
(8)	شارع مقر المتحدة - الجديدة St. (0.0 - 0+550) Left	Clayey soil	A - 7 - 5	14.49	51.9	To be replaced. with (60)cm Rock fill (20)cm Basecourse
(9)	شارع مقر المتحدة - الجديدة St. (0+550 - 0+940)	Clayey soil	A - 7 - 5	14.09	47.3	To be replaced. with (60)cm Rock fill (20)cm Basecourse

Approved :


Eng. Ayman Thaher

