

**CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF KABEL 11KV SEDIA ADA JUGA
SAMBUNGAN BEKALAN KE PUSAT KONVENSYEN DAN KEBUDAYAAN UNTUK ,
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM) MALAYSIA, SHAH ALAM, SELANGOR
DARUL EHSAN**

Pemilik

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM)



NO. KONTRAK : UiTM/PEMB/T/8/09

Jurutera Perunding



**PERUNDING JURUWAS SDN. BHD.
22-A, 1st Floor, Jalan SS6/8, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan**

Kontraktor



**PTIS ENGINEERING SDN BHD
NO. 3A, Jalan Kelumpang Satu 27/41A, Seksyen 27, Taman Bunga Negara
40400 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan**

LAPORAN KEMAJUAN KERJA

NO. 06

JUN 2010

16hb Jun hingga 30hb Jun 2010

No. Rujukan : PJ 12/MPR/UiTM/06-10

PENGESAHAN LAPORAN

Adalah dengan ini saya mengesahkan bahawa segala butir-butir yang terkandung dalam laporan ini adalah benar.

Pegawai pengesahan:

Wakil Pegawai Penguasa

Wakil Pihak Perunding

.....
(Cop)

.....
(Cop)

Wakil Pihak Kontraktor

.....
(Cop)

ISI KANDUNGAN

Bil.	Kandungan	Muka surat
0	Pengesahan Laporan	2
1	Maklumat Projek	4
2	Laporan Keseluruhan	5
3	Perkara Yang Memerlukan Perhatian	5
4	Kerja-Kerja Persediaan	6
5	Kejuruteraan	6
6	Pembelian dan Perolehan & Program Uji Saksi Alatan	6
7	Laporan Kemajuan Kerja/ Peralatan	7
8	Bayaran Kemajuan Kerja	7
9	Gambar Kemajuan	8-10

1.0 MAKLUMAT PROJEK

Tajuk	Cadangan Kerja – kerja Menaiktaraf kabel 11kV Pencawang Sedia ada dan juga sambungan bekalan ke pusat konvensyen dan kebudayaan untuk Universiti Teknologi Mara (UiTM) Malaysia, Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Pemilik	Universiti Teknologi Mara (UiTM) Malaysia 40450 Shah Alam Selangor Darul Ehsan
Kontraktor	PTIS Engineering Sdn Bhd
No. Kontrak	UiTM/PEMB/T/8/09
Harga Kontrak	RM 8,724,055.00
Kerja Tambahan	-
Tarikh Penerimaan Surat	12hb Mac 2010
Tarikh Mula Kerja	15hb Mac 2010
Tarikh Siap Mengikut Kontrak	1 hb Ogos 2010
Tempoh Kontrak	20 minggu
Denda Kelewatan	RM 2,390/hari
Tempoh Tanggungan Kecacatan	12 bulan

2.0 LAPORAN KESELURUHAN

Laporan mengikut Jadual Program Kerja :

Kemajuan Keseluruhan Mengikut Jadual	82.29%
Kemajuan Keseluruhan Sebenar	86.81%

*Lewat (-) / Cepat (+) : +6 hari

Laporan mengikut Kewangan :

Kemajuan Keseluruhan Mengikut Jadual	84.27%
Kemajuan Keseluruhan Sebenar	0%

2.1 Laporan *Weightage*

Laporan *Weightage* terperinci adalah seperti di Lampiran A.

2.2 Laporan 'S' Curve

Laporan '*S' Curve*' terperinci adalah seperti di Lampiran B.

2.3 Jadual Program Kerja

Laporan Jadual Program Kerja terperinci adalah seperti di Lampiran C.

2.4 Carta Organisasi

Carta Organisasi syarikat adalah seperti di Lampiran D.

3.0 PERKARA YANG MEMERLUKAN PERHATIAN

Bil	Huraian
1.	Kerja – kerja Shutdown and Termination di setiap PE tidak dapat dijalankan sehingga Switchgear HA15 dan HA16 Main Intake telah bermula tugas.

4.0 KERJA-KERJA PERSEDIAAN

- Tiada.

5.0 KEJURUTERAAN

Lukisan – lukisan yang telah dimajukan kepada pihak perunding untuk kelulusan adalah seperti di Lampiran E.

6.0 PEMBELIAN DAN PEROLEHAN

6.1 Senarai Pembelian dan Perolehan

Bil.	Perkara	Pembekal	Penghantaran	Status
1.	11kV Power Cable	Central Cable	25hb Mei 2010	Telah dihantar ke tapak projek Telah dihantar ke tapak projek.
2.	HDPE Pipe	Dinar Plastic Industry	6hb Mei 2010	
3.	Jointing Material	Raychem & 3M Persada		

6.2 Program Uji-Saksi Alatan

Bil.	Alat	Pembekal	Negara Tempat Ujian	Tarikh Ujian
1.	11kV Power Cable	Central Cable	Malaysia	17hb Mei 2010

7.0 LAPORAN KEMAJUAN KERJA

7.1 Kerja – Kerja Permulaan

Kerja – kerja yang telah dijalankan (16/06/10 – 30/06/10) :

Tiada.

Kerja – kerja yang akan dijalankan (01/07/10 – 15/07/10) :

Tiada.

7.2 Kerja – kerja Elektrik

Kerja – kerja yang telah dijalankan (16/06/10 – 30/06/10) :

- i) Excavation & Laying HDPE Pipe telah siap untuk laluan :
 - a. P/E STP to P/E FSPU Lama
 - b. P/E Pusat Konvesyen to P/E Kolej Kenanga
 - c. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru
 - d. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama
- ii) Excavation & Laying HDPE Pipe sedang dijalankan untuk laluan :
 - a. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka
 - b. Main-Intake Sub. Fdr HA15 to P/E FPP Lama
- iii) Laying 11kV Cable telah siap untuk laluan :
 - a. P/E STP to P/E FSPU Lama
 - b. P/E Pusat Konvesyen to P/E Kolej Kenanga
 - c. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru
 - d. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama
- iv) Laying 11kV Cable sedang dijalankan untuk laluan :
 - a. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka
 - b. Main-Intake Sub. Fdr HA15 to P/E FPP Lama
- v) Jointing works telah siap untuk laluan :
 - a. P/E STP to P/E FSPU Lama
 - b. P/E Pusat Konvesyen to P/E Kolej Kenanga
 - c. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru
 - d. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama
- vi) Jointing works sedang dijalankan untuk laluan :
 - a. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka
 - b. Main-Intake Sub. Fdr HA15 to P/E FPP Lama

Kerja – kerja yang akan dijalankan (01/07/10 – 15/07/10) :

- i) Shutdown, Termination, Testing & Commissioning akan dijalankan untuk laluan :
 - a. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka

7.3 Senarai Peralatan Kerja dan Mesin di Tapak

Senarai Peralatan Kerja dan Mesin serta Taburan Kajian Cuaca terperinci adalah seperti di Lampiran F.

8.0 BAYARAN KEMAJUAN KERJA

Bil.	Perkara	Jumlah Tuntutan (RM)	Jumlah Tuntutan Dibayar (RM)	Tarikh Invois	Tarikh Terima
1.	Bayaran Kemajuan Pertama	1,772,587.50	-	03.06.10	
2.	Bayaran Kemajuan Pertama	1,623,000.00	-	18.06.10	
	TOTAL	1,623,000.00			

LAMPIRAN A

**Weightage Kemajuan Kerja
(sehingga 30hb Jun 2010)**

Based on Weightage

TOTAL PLANNED : 72.92

TOTAL ACTUAL : 76.11

Based on Percentage

TOTAL PLANNED : 82.29 %

TOTAL ACTUAL : 86.81 %

<u>Preliminaries</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Preliminaries	24	5.00	5.00	5.00	8.33	8.33	8.33
	24	5	5.00	5.00	8.33	8.33	8.33

<u>Engineering</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Civil & Electrical	38	15	15.00	15.00	13.19	13.19	13.19
	38	15	15.00	15.00	13.19	13.19	13.19

<u>Procurement</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Manufacturing & Delivery	62	20	20.00	20.00	21.53	21.53	21.53
	62	20	20.00	20.00	21.53	21.53	21.53

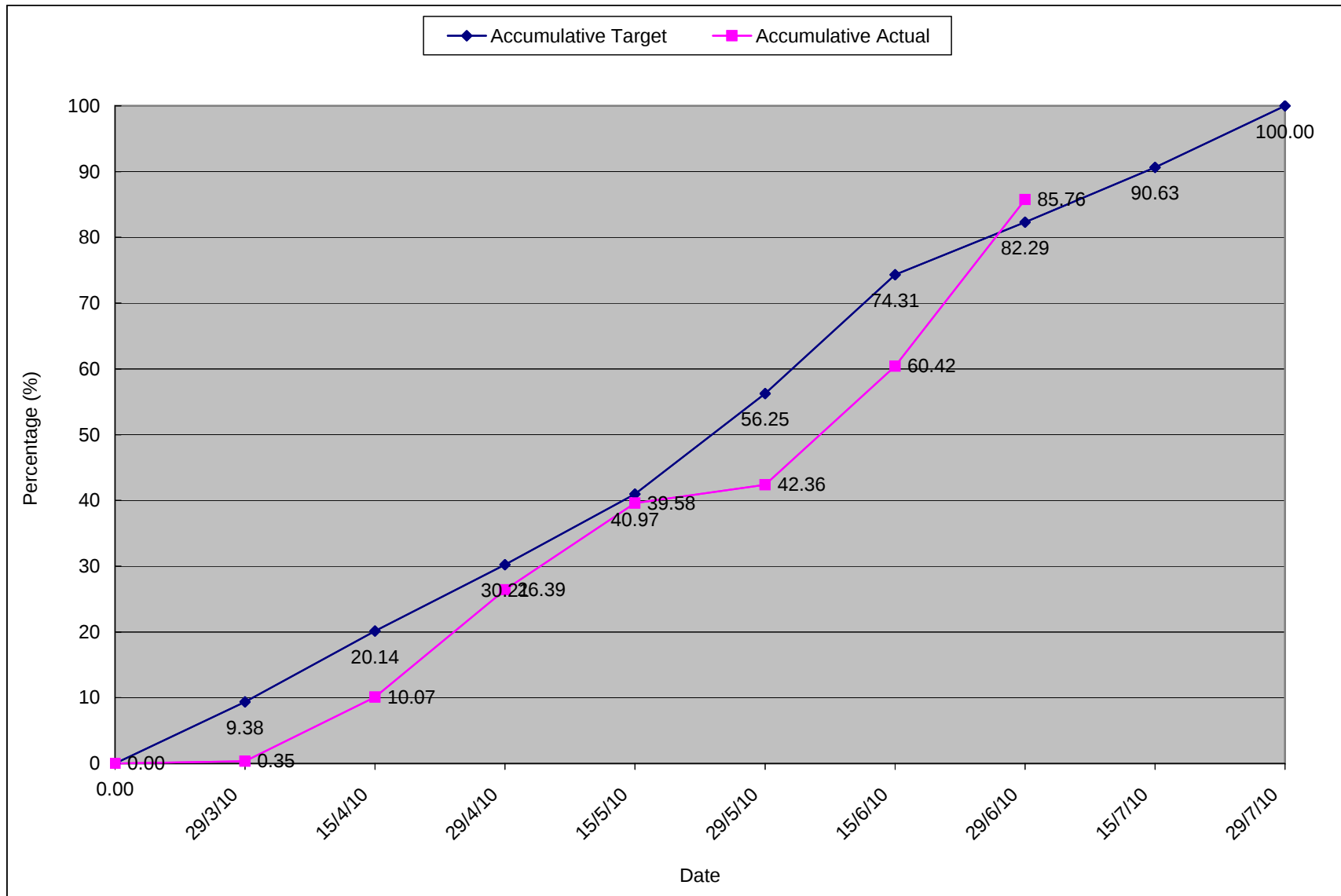
<u>Installation / Erection</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Electrical Works	113	40.00	32.92	36.11	39.24	32.29	35.42
	113	40	32.92	36.11	39.24	32.29	35.42

<u>Jointing Work</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Jointing Work	40	10.00	5.00	6.00	13.89	6.94	8.33
	40	10	5.00	6.00	13.89	6.94	8.33

<u>Shutdown, Termination, T & C</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Shutdown, Termination, Testing & Commissioning	11	10	0.00	0.00	3.82	0.00	0.00
	11	10	0.00	0.00	3.82	0.00	0.00

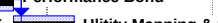
LAMPIRAN B

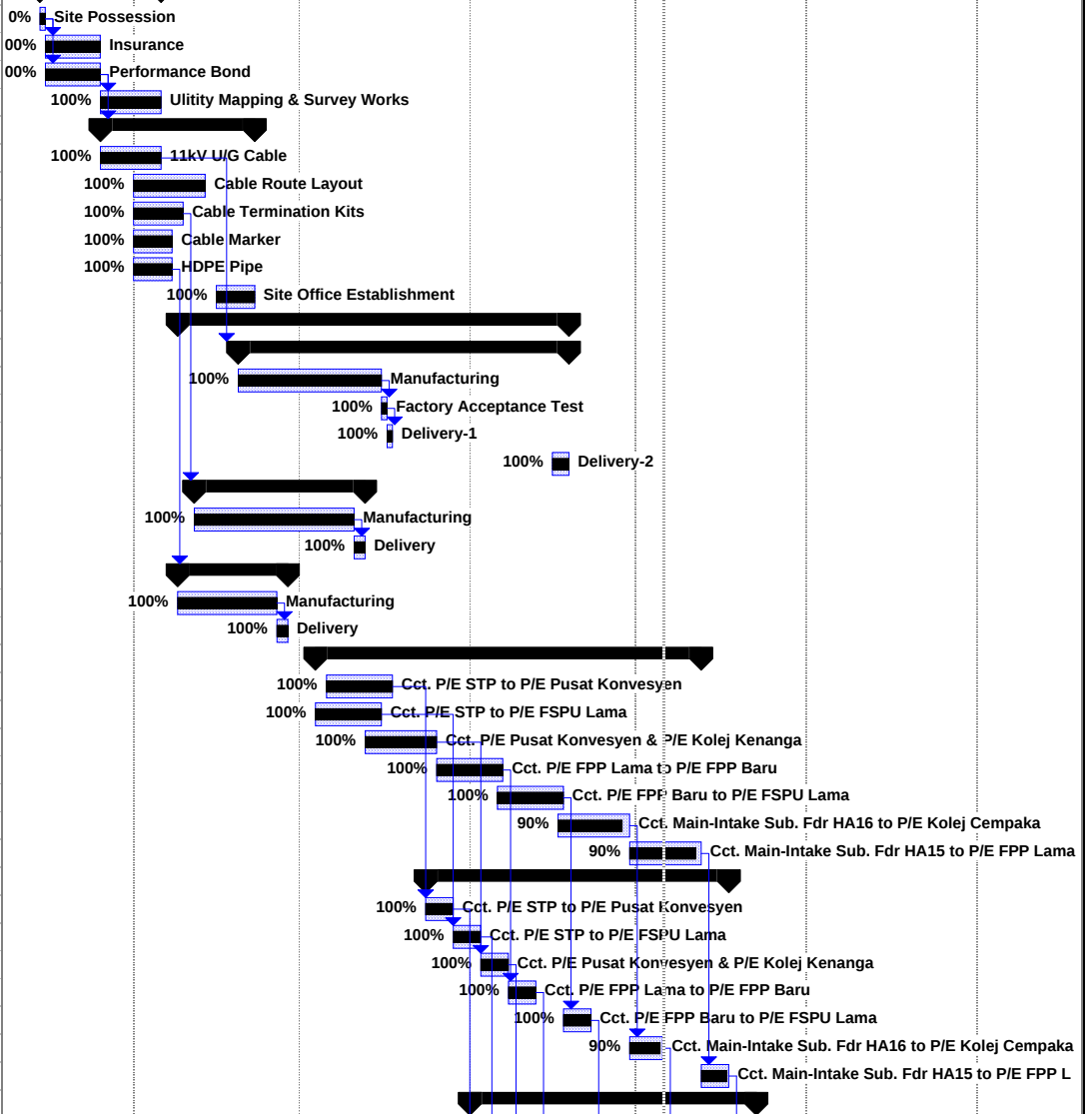
S Curve Kemajuan Kerja (sehingga 30hb Jun 2010)



LAMPIRAN C

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIK TARAF KABEL 11KV PENCAWANG SEDIAADA DAN JUGA SAMBUNGAN BEKALAN KE PUSAT KONVESYEN DAN BUDAYAAN UNTUK UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA, SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	March 2010				April 2010				May 2010				June 2010				July 2010				August 2010				September							
					3/8	3/15	3/22	3/29	4/5	4/12	4/19	4/26	5/3	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13				
1	 Preliminaries	16 days	Mon 3/15/10	Mon 4/5/10																																
2	 Site Possession	1 day	Mon 3/15/10	Mon 3/15/10																																
3	 Insurance	8 days	Tue 3/16/10	Thu 3/25/10																																
4	 Performance Bond	8 days	Tue 3/16/10	Thu 3/25/10																																
5	 Ulility Mapping & Survey Works	7 days	Fri 3/26/10	Mon 4/5/10																																
6	 Engineering Works	20 days	Fri 3/26/10	Thu 4/22/10																																
7	 11kV U/G Cable	7 days	Fri 3/26/10	Mon 4/5/10																																
8	 Cable Route Layout	9 days	Thu 4/1/10	Tue 4/13/10																																
9	 Cable Termination Kits	7 days	Thu 4/1/10	Fri 4/9/10																																
10	 Cable Marker	5 days	Thu 4/1/10	Wed 4/7/10																																
11	 HDPE Pipe	5 days	Thu 4/1/10	Wed 4/7/10																																
12	 Site Office Establishment	5 days	Fri 4/16/10	Thu 4/22/10																																
13	Procurement, Manufacturing & Delivery	60 days	Fri 4/9/10	Fri 6/18/10																																
14	11kV, 3Cx300sqmm Cu. U/G Cable	53 days	Tue 4/20/10	Fri 6/18/10																																
15	 Manufacturing	20 days	Tue 4/20/10	Sat 5/15/10																																
16	 Factory Acceptance Test	1 day	Sun 5/16/10	Sun 5/16/10																																
17	 Delivery-1	1 day	Mon 5/17/10	Mon 5/17/10																																
18	 Delivery-2	3 days	Wed 6/16/10	Fri 6/18/10																																
19	 11kV Termination Kits	23 days	Mon 4/12/10	Wed 5/12/10																																
20	 Manufacturing	21 days	Mon 4/12/10	Mon 5/10/10																																
21	 Delivery	2 days	Tue 5/11/10	Wed 5/12/10																																
22	 HDPE Pipe	14 days	Fri 4/9/10	Wed 4/28/10																																
23	 Manufacturing	12 days	Fri 4/9/10	Mon 4/26/10																																
24	 Delivery	2 days	Tue 4/27/10	Wed 4/28/10																																
25	Excavation & Laying HDPE Pipe Works	63 days	Tue 5/4/10	Mon 7/12/10																																
26	 Cct. P/E STP to P/E Pusat Konvesyen	10 days	Thu 5/6/10	Mon 5/17/10																																
27	 Cct. P/E STP to P/E FSPU Lama	10 days	Tue 5/4/10	Sat 5/15/10																																
28	 Cct. P/E Pusat Konvesyen & P/E Kolej Kenanga	12 days	Thu 5/13/10	Tue 5/25/10																																
29	 Cct. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru	12 days	Wed 5/26/10	Sun 6/6/10																																
30	 Cct. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama	12 days	Sun 6/6/10	Thu 6/17/10																																
31	 Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka	12 days	Thu 6/17/10	Tue 6/29/10																																
32	 Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA15 to P/E FPP Lama	10 days	Wed 6/30/10	Mon 7/12/10																																
33	Laying 11kV Cable Works	51 days	Mon 5/24/10	Sat 7/17/10																																
34	 Cct. P/E STP to P/E Pusat Konvesyen	5 days	Mon 5/24/10	Fri 5/28/10																																
35	 Cct. P/E STP to P/E FSPU Lama	5 days	Sat 5/29/10	Wed 6/2/10																																
36	 Cct. P/E Pusat Konvesyen to P/E Kolej Kenanga	5 days	Thu 6/3/10	Mon 6/7/10																																
37	 Cct. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru	5 days	Tue 6/8/10	Sat 6/12/10																																
38	 Cct. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama	5 days	Fri 6/18/10	Tue 6/22/10																																
39	 Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka	5 days	Wed 6/30/10	Mon 7/5/10																																
40	 Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA15 to P/E FPP Lama	5 days	Tue 7/13/10	Sat 7/17/10																																
41	Jointing	47 days	Tue 6/1/10	Thu 7/22/10																																



Project: UITM Upgrage Cable
Date: 30.06.2010

Task  Progress
Split  Milestone

 Summary
 Project Summary

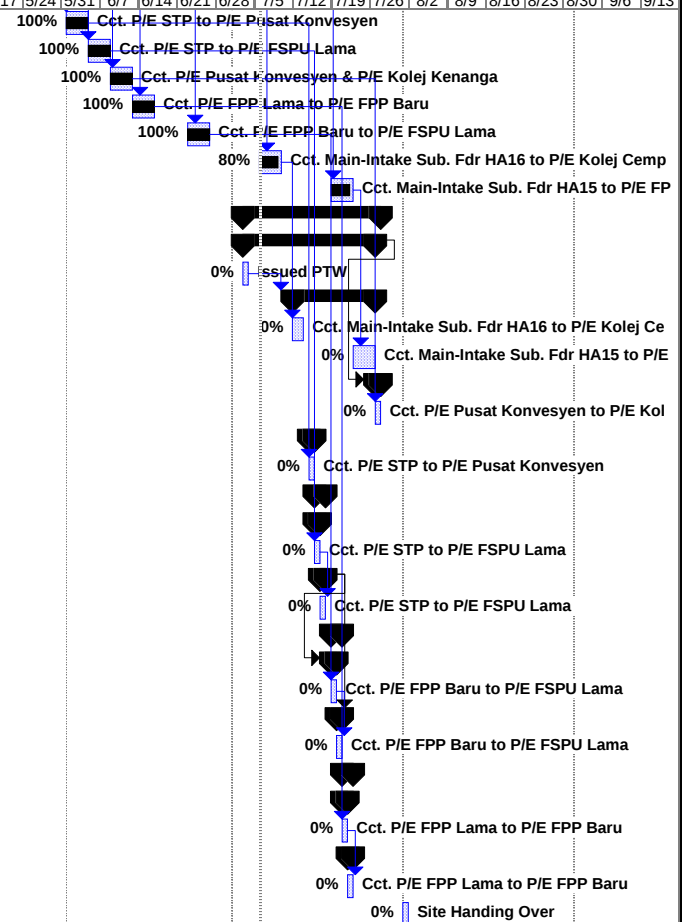
 External Tasks
 External MileTask

 Split




CADANGAN KERJA-KERJA MENAIK TARAF KABEL 11KV PENCAWANG SEDIAADA DAN JUGA SAMBUNGAN BEKALAN KE PUSAT KONVESYEN DAN BUDAYAAN UNTUK UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA, SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN

ID		Task Name	Duration	Start	Finish	March 2010			April 2010			May 2010			June 2010			July 2010			August 2010			September									
						3/8	3/15	3/22	3/29	4/5	4/12	4/19	4/26	5/3	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13
42		Cct. P/E STP to P/E Pusat Konvesyen	4 days	Tue 6/1/10	Fri 6/4/10																												
43		Cct. P/E STP to P/E FSPU Lama	4 days	Sat 6/5/10	Tue 6/8/10																												
44		Cct. P/E Pusat Konvesyen to P/E Kolej Kenanga	4 days	Wed 6/9/10	Sat 6/12/10																												
45		Cct. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru	4 days	Sun 6/13/10	Wed 6/16/10																												
46		Cct. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama	4 days	Wed 6/23/10	Sat 6/26/10																												
47		Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka	4 days	Tue 7/6/10	Fri 7/9/10																												
48		Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA15 to P/E FPP Lama	4 days	Mon 7/19/10	Thu 7/22/10																												
49		Shutdown, Termination, Testing & Commissioning	19 days	Sat 7/3/10	Tue 7/27/10																												
50		Stage 1	18 days	Sat 7/3/10	Mon 7/26/10																												
51		Issued PTW	1 day	Sat 7/3/10	Sat 7/3/10																												
52		Commissioning	12 days	Mon 7/12/10	Mon 7/26/10																												
53		Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka	2 days	Mon 7/12/10	Tue 7/13/10																												
54		Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA15 to P/E FPP Lama	2 days	Fri 7/23/10	Mon 7/26/10																												
55		Stage 2	1 day	Tue 7/27/10	Tue 7/27/10																												
56		Cct. P/E Pusat Konvesyen to P/E Kolej Kenanga	1 day	Tue 7/27/10	Tue 7/27/10																												
57		Stage 3	1 day	Thu 7/15/10	Thu 7/15/10																												
58		Cct. P/E STP to P/E Pusat Konvesyen	1 day	Thu 7/15/10	Thu 7/15/10																												
59		Stage 4	2 days	Fri 7/16/10	Sat 7/17/10																												
60		Disconnecting & Reconnection works (185sqmm PILC Cable)	1 day	Fri 7/16/10	Fri 7/16/10																												
61		Cct. P/E STP to P/E FSPU Lama	1 day	Fri 7/16/10	Fri 7/16/10																												
62		Commissioning	1 day	Sat 7/17/10	Sat 7/17/10																												
63		Cct. P/E STP to P/E FSPU Lama	1 day	Sat 7/17/10	Sat 7/17/10																												
64		Stage 5	2 days	Mon 7/19/10	Tue 7/20/10																												
65		Disconnecting & Reconnection works (185sqmm PILC Cable)	1 day	Mon 7/19/10	Mon 7/19/10																												
66		Cct. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama	1 day	Mon 7/19/10	Mon 7/19/10																												
67		Commissioning	1 day	Tue 7/20/10	Tue 7/20/10																												
68		Cct. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama	1 day	Tue 7/20/10	Tue 7/20/10																												
69		Stage 6	2 days	Wed 7/21/10	Thu 7/22/10																												
70		Disconnecting & Reconnection works (185sqmm PILC Cable)	1 day	Wed 7/21/10	Wed 7/21/10																												
71		Cct. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru	1 day	Wed 7/21/10	Wed 7/21/10																												
72		Commissioning	1 day	Thu 7/22/10	Thu 7/22/10																												
73		Cct. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru	1 day	Thu 7/22/10	Thu 7/22/10																												
74		Site Handing Over	1 day	Sun 8/1/10	Sun 8/1/10																												



Project: UITM Upgrage Cable
Date: 30.06.2010

Task

Progress

Summary

External Tasks

Split

Split

Milestone

Project Summary

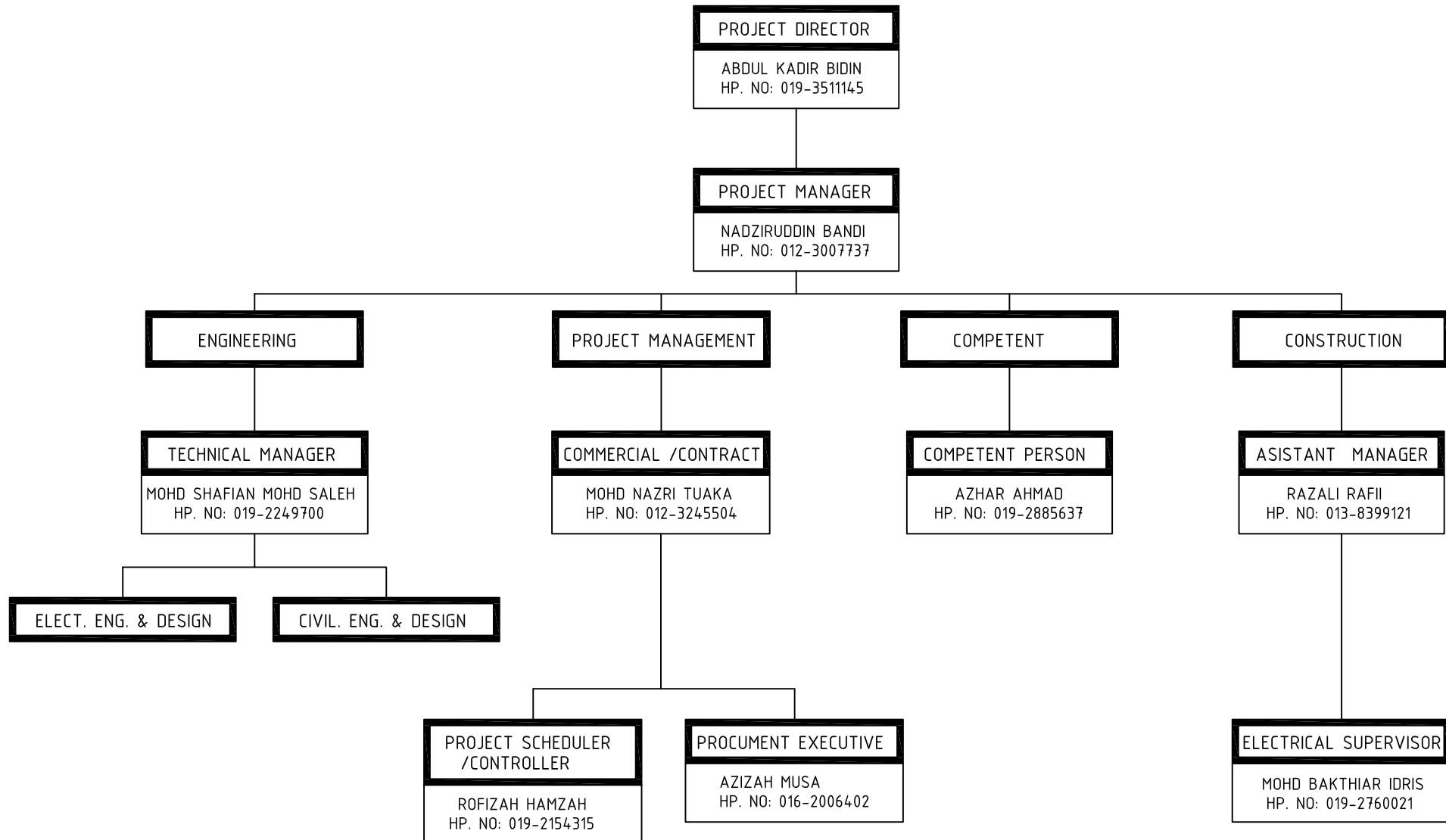
External MileTask

Page 2

[illegible]

LAMPIRAN D

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF KABEL 11KV SEDIAADA DAN JUGA SAMBUNGAN
BEKALAN KE PUSAT KONVENSYEN DAN KEBUDAYAAN UNTUK UNIVERSITY TEKNOLOGI MARA (UiTM)



LAMPIRAN E



PTIS ENGINEERING SDN BHD
NO. 3A, JALAN KELUMPANG SATU 27/41A,
TAMAN BUNGA NEGARA,
SEKSYEN 27,
40400 SHAH ALAM,
SELANGOR DARUL EHSAN.

Form Ref No : PTIS-QSP-001/F-06-00
Revision Date : 01/03/2007

REFERENCE DOCUMENT LIST (RDL)

No	Document Title	Latest Issuance Ref.	Date of Receive/ Issuance	Custodian
1	Surat setuju terima	PJ12/UiTM/L/01-10	11hb Mac 2010	UiTM Pembangunan
2	Permohonan Wang Tahanan sebagai Bon Perlaksanaan	PJ12/UiTM/L/02-10	16hb Mac 2010	UiTM Pembangunan
3	Nota Liputan (Cover Note) Insurance untuk "Workman Compensation" dan "All Risk"	PJ12/UiTM/L/03-10	16hb Mac 2010	UiTM Pembangunan
4	No. Pendaftaran untuk Akta Keselamatan Sosial Pekerja 1969	PJ12/UiTM/L/04-10	16hb Mac 2010	UiTM Pembangunan
5	Permohonan Kelulusan Bahan Bagi "11kV -3 Core x 300sqmm XLPE/CTS/PE/SWA/PE/Cu, Underground cable"	PJ12/UiTM/L/05-10	19hb Mac 2010	Perunding Juruwas
6	Permohonan menjalankan kerja-kerja 'Utility Mapping'	PJ12/UiTM/L/06-10	23hb Mac 2010	UiTM Pembangunan
7	Permohonan menjalankan kerja-kerja 'Utility Mapping' diluar waktu bekerja iaitu dari pukul 11.00 malam hingga 4.00 pagi	PJ12/UiTM/L/07-10	19hb Mac 2010	UiTM Pembangunan
8	Penyerahan 1 Unit Kamera mengikut 'Section A-General Condition and Preliminaries'	PJ12/UiTM/L/08-10	12hb April 2010	UiTM Pembangunan
9	Permohonan kelulusan jenis alat 'Cable Locator'	PJ12/UiTM/L/09-10	12hb April 2010	Perunding Juruwas
10	Carta Organisasi dan CV	PJ12/UiTM/L/10-10	12hb April 2010	UiTM Pembangunan
11	Project Quality Plan – PQP	PJ12/UiTM/L/11-10	12hb April 2010	UiTM Pembangunan
12	Method of statement – Pemasangan Kabel 11kV	PJ12/UiTM/L/12-10	12hb April 2010	UiTM Pembangunan
13	Permohonan Kelulusan 'Cable Route Sign Board' dan 'Cable Marker'	PJ12/UiTM/L/13-10	12hb April 2010	Perunding Juruwas
14	Permohonan Kelulusan Papan Tanda Project dan Hoarding	PJ12/UiTM/L/14-10	12hb April 2010	Perunding Juruwas
15	Skim Pengurusan Lalulintas Sementara	PJ12/UiTM/L/15-10	14hb April 2010	UiTM Pembangunan
16	'Underground Utility Mapping'	PJ12/UiTM/L/16-10	14hb April 2010	Perunding Juruwas



PTIS ENGINEERING SDN BHD
NO. 3A, JALAN KELUMPANG SATU 27/41A,
TAMAN BUNGA NEGARA,
SEKSYEN 27,
40400 SHAH ALAM,
SELANGOR DARUL EHSAN.

Form Ref No : PTIS-QSP-001/F-06-00
Revision Date : 01/03/2007

No	Document Title	Latest Issuance Ref.	Date of Receive/ Issuance	Custodian
17	Cadangan menggunakan Paip HDPE (High Density Poly Ethelene) bagi kerja-kerja merentang kabel 11kV	PJ12/UiTM/L/17-10	14hb April 2010	Perunding Juruwas
18	Contoh 'HDPE Double Wall 150mm Diameter (6in)'	PJ12/UiTM/L/18-10	16hb April 2010	Perunding Juruwas
19	Cadangan Lokasi Kedudukan Kabin Pejabat Tapak	PJ12/UiTM/L/19-10	16hb April 2010	UiTM Pembangunan
20	Permohonan Kelulusan Laluan Kabel 11kV	PJ12/UiTM/L/20-10	20hb April 2010	Perunding Juruwas
21	Permohonan untuk menggunakan Pintu 4 bagi laluan memasukkan Kabin Pejabat Tapak	PJ12/UiTM/L/21-10	20hb April 2010	UiTM Pembangunan
22	Permohonan penyambungan Bekalan Elektrik dan Air ke dalam Kabin Pejabat Tapak Projek	PJ12/UiTM/L/22-10	21hb April 2010	UiTM Pembangunan
23	Katalog kasut keselamatan mengikut 'Section A-General condition and Preliminaries'	PJ12/UiTM/L/23-10	26hb April 2010	UiTM Pembangunan
24	Permohonan Tuntutan Bayaran Pendahuluan	PJ12/UiTM/L/24-10	28hb April 2010	UiTM Pembangunan
25	Permohonan Kelulusan Bahan Bagi 'Straight Through Joint for 11kV Cable'	PJ12/UiTM/L/25-10	28hb April 2010	Perunding Juruwas
26	Permohonan Kelulusan Bahan Bagi 'Termination Kit for 11kV Cable'	PJ12/UiTM/L/26-10	28hb April 2010	Perunding Juruwas
27	Permohonan Kelulusan Perubahan Laluan Kabel 11kV	PJ12/UiTM/L/27-10	29hb April 2010	Perunding Juruwas
28	Ujian Saksi (Witness Test) Bagi Kabel Kuasa 11KV, 3 Core x 300sq mm <i>XLPE/CTS/PE/SWA/PE/Cu</i>	PJ12/UiTM/L/28a-10	4hb Mei 2010	Perunding Juruwas
29	Kerja-kerja Pemasangan HDPE Paip 11kV Kabel di kawasan Pembinaan Pusat Konvensyen dan Kebudayaan	PJ12/UiTM/L/29-10	4hb Mei 2010	Perunding Juruwas
30	Kerja-kerja Merentang '160mm diameter HDPE Pipe'	PJ12/UiTM/L/30-10	7hb Mei 2010	Perunding Juruwas
31	Kerja-kerja Merentang '150mm diameter HDPE Pipe'	PJ12/UiTM/L/31-10	14hb Mei 2010	UiTM Pembangunan
32	Kerja-kerja Merentang '150mm diameter HDPE Pipe' di Waktu Malam bermula dari 18/5/10 hingga 31/5/10 (jam 9.00 malam hingga 6.00 pagi)	PJ12/UiTM/L/32-10	17hb Mei 2010	UiTM Pembangunan
33	Penyerahan Alat Keselamatan Mengikut 'Section A – General Condition and Preliminaries'	PJ12/UiTM/L/33-10	17hb Mei 2010	UiTM Pembangunan



PTIS ENGINEERING SDN BHD
NO. 3A, JALAN KELUMPANG SATU 27/41A,
TAMAN BUNGA NEGARA,
SEKSYEN 27,
40400 SHAH ALAM,
SELANGOR DARUL EHSAN.

Form Ref No : PTIS-QSP-001/F-06-00
Revision Date : 01/03/2007

34	Permohonan Menggunakan Pintu 5 bagi Laluan Memasukkan 11kV Kabel pada 25/5/10	PJ12/UiTM/L/34-10	17hb Mei 2010	UiTM Pembangunan
35	Kerja-kerja Pemasangan 150mm HDPE Pipe di kawasan Pembinaan Pusat Konvesyen dan Kebudayaan	PJ12/UiTM/L/35-10	24hb Mei 2010	Perunding Juruwas
36	Kerja-kerja Merentang '150mm diameter HDPE Pipe' di Waktu Malam bermula dari 1/6/10 hingga 30/6/10 (jam 9.00 malam hingga 6.00 pagi)	PJ12/UiTM/L/36-10	27hb Mei 2010	UiTM Pembangunan
37	Tuntutan Bayaran Kemajuan Kerja No.1	PJ12/UiTM/L/37-10	3hb Jun 2010	Perunding Juruwas
38	Pemulangan Semula Dokumen Kontrak	PJ12/UiTM/L/38-10	3hb Jun 2010	Perunding Juruwas
39	Kerja-kerja Merentang 11kV Kabel di Kawasan Permbinaan Pusat Konvesyen	PJ12/UiTM/L/39-10	9hb Jun 2010	Marl Jaya S. B.
40	- Salinan surat Setuju Terima Tender yang telah ditandatangani oleh Kontraktor dan saksi - Salinan Surat Pemotongan Wang Jaminan Pelaksanaan - Salinan Jaminan Bank/ Syarikat Kewangan/ Insuran untuk Bayaran Pendahuluan - Salinan Polisi Insuran Kerja dan Tanggungan Awam - No. Pendaftaran Skim PERKESO - Surat daripada kontraktor menyatakan No. akaun bank	PJ12/UiTM/T-40-10	10hb Jun 2010	UiTM Pembangunan
41	Tuntutan Bayaran Kemajuan Kerja No.1	PJ12/UiTM/L/37-10 (rev1)	18hb Jun 2010	Perunding Juruwas
42	Kerja-kerja Merentang '150mm diameter HDPE Pipe' di Waktu Malam bermula dari 1/7/10 hingga 20/7/10 (jam 9.00 malam hingga 6.00 pagi)	PJ12/UiTM/L/41-10	28hb Jun 2010	UiTM Pembangunan



OWNER : UiTM SHAH ALAM SELANGOR DARUL EHSAN
PROJECT : CADANGAN KERJA-KERJA MENAIK TARAF KABEL 11KV SEDIA ADA DAN JUGA
 SAMBUNGAN BEKALAN KE PUSAT KONVENSyen DAN KEBUDAYAAN UNTUK UiTM
MAIN CONTRACTOR : PTIS ENGINEERING SDN BHD
CONSULTANT FOR OWNER : PERUNDING JURUWAS SDN BHD

Form Ref No : PTIS-QSP-001/F-04-00
 Revision Date : 01/03/2007

PROJECT DRAWING MASTER LIST

A	APPROVED
B	APPROVED WITH COMMENTS
C	REVISED AND RESUBMIT
D	NOT APPROVED

G	FOR INFORMATION ONLY
H	AS REQUESTED
J	REVIEW IN PROGRESS
K	RETURN & NOT RECORDED

DWG.DOC. NO.	PAGE(S)	TITLE	Submission Target date	SUBMISSION STATUS					
				REV 0		REV 1		REV 2	
				Submit	Return	ReSubmit	Return	ReSubmit	Return
		STATUS OF ELECTRICAL DRAWING							
UITM-PTIS-J12-E-000	1	COVER SHEET							
UITM-PTIS-J12-E-001	1	SINGLE LINE DIAGRAM							
UITM-PTIS-J12-E-002	1	OVERALL LAYOUT - 11KV POWER CABLE ROUTE		20.04.2010	02.05.2010				A
UITM-PTIS-J12-E-003	1	11KV POWER CABLE -CROSS SECTION		14.04.2010	28.04.2010				A
UITM-PTIS-J12-E-004	1	PLAN VIEW PART 1-11KV POWER CABLE ROUTE		20.04.2010	02.05.2010				A
UITM-PTIS-J12-E-005	1	PLAN VIEW PART 2-11KV POWER CABLE ROUTE		20.04.2010	02.05.2010				A
UITM-PTIS-J12-E-006	1	OVERALL - UTILITY MAPPING DRAWING		14.04.2010					G
UITM-PTIS-J12-E-007	1	UTILITY MAPPING DRAWING - DETAIL A		14.04.2010					G
UITM-PTIS-J12-E-008	1	UTILITY MAPPING DRAWING - DETAIL B		14.04.2010					G
UITM-PTIS-J12-E-009	1	UTILITY MAPPING DRAWING - DETAIL C		14.04.2010					G
UITM-PTIS-J12-E-010	1	CABLE ROUTE SIGNBOARD		12.04.2010					J
UITM-PTIS-J12-E-011	1	CONSTRUCTION DRG-CABLE ROUTE MARKER		12.04.2010					J
UITM-PTIS-J12-E-012	1	PROJECT SIGNAGE		12.04.2010	28.04.2010				A
UITM-PTIS-J12-E-013	1	HOARDING		12.04.2010	28.04.2010				A

Rev	Date	Prepared By:	Checked By:	Approved By:
3	30.06.10	RAZALI RAFII	NADZIRUDDIN BANDI	ABDUL KADIR BIDIN

LAMPIRAN F

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF KABEL 11KV SEDIA ADA JUGA SAMBUNGAN BEKALAN KE PUSAT KONVESYEN DAN KEBUDAYAAN UNTUK UITM SHAH ALAM

1 Tenaga Kerja Kontraktor di tapak pembinaan

ITEM	PERSONNEL	JULAI 2010																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Ave.
1	Penyelias Tapak																3	4	2	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
2	Safety & Health Personnel																																0
3	Mesin Operator																2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2		1
4	Surveyor																																0
5	Buruh kasar																11	10	8	8	8	6	8	8	5	5	8	8	8	8	8		4
	Total Man / Day	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	11	14	15	11	13	13	10	10	12	12	12	13	13		6.4

2 Peralatan Kerja dan Mesin di tapak pembinaan

[illegible]

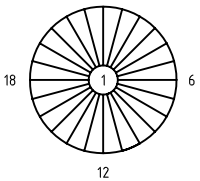
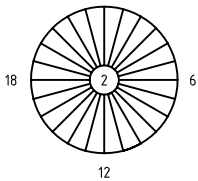
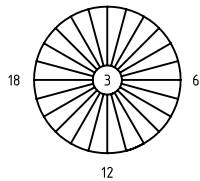
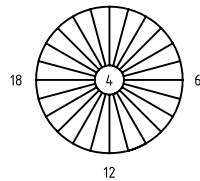
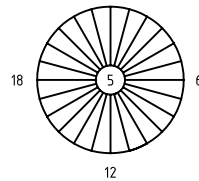
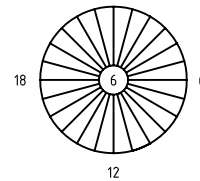
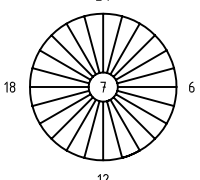
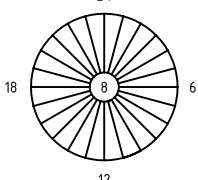
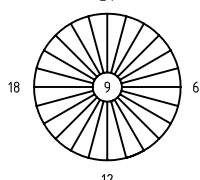
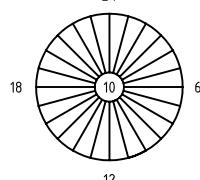
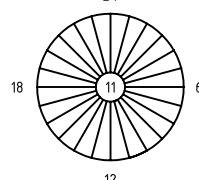
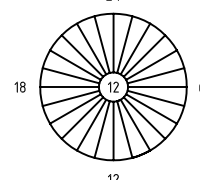
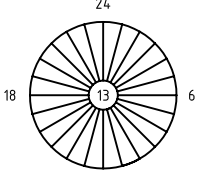
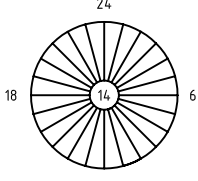
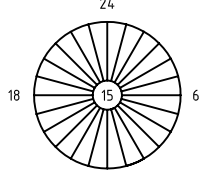
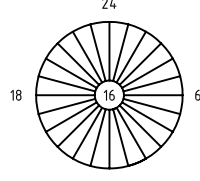
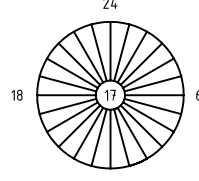
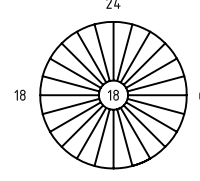
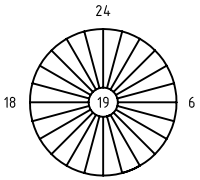
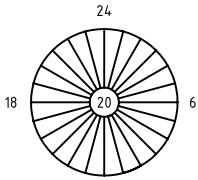
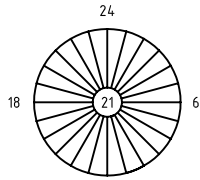
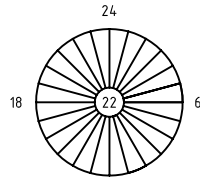
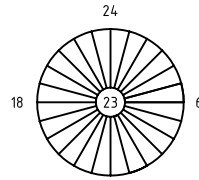
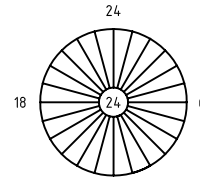
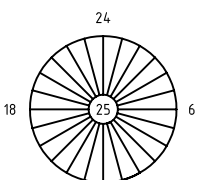
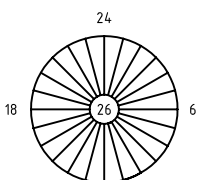
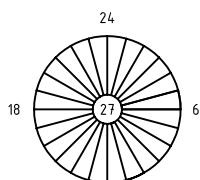
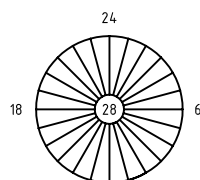
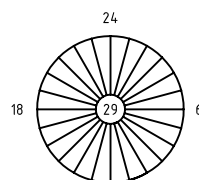
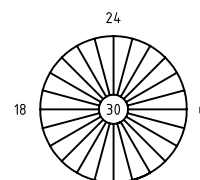
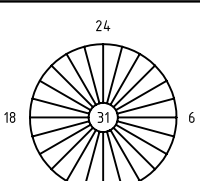
Disediakan Oleh :-

Disahkan Oleh :-

CADANGAN KERJA-KERJA MENAIKTARAF KABEL 11KV SEDIA ADA DAN
JUGA SAMBUNGAN BEKALAN KE PUSAT KONVENSYEN DAN KEBUDAYAAN
UNTUK UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM)

REKOD CUACA

BULAN / TAHUN : 16hb Jun 2010 hingga 30hb Jun 2010
LOKASI : UiTM SHAH ALAM SELANGOR DARUL EHSAN

24  12	24  12	24  12	24  12	24  12	24  12
24  12	24  12	24  12	24  12	24  12	24  12
24  12	24  12	24  12	24  12	24  12	24  12
24  12	24  12	24  12	24  12	24  12	24  12
24  12	24  12	24  12	24  12	24  12	24  12
24  12	Penunjuk: Baik Mendung Hujan Rekod Hujan Ringkasan: Sehingga 30 Jun- jam Accumulative hari Di Rekod oleh: Nama: Jawatan: Di Sahkan oleh: Nama: Jawatan:				

9.0 Gambar Kemajuan



Proses "rodding draw wire"



Merentang kabel menggunakan "cable winch" (berhadapan Kolej Cempaka/ Kenanga)



Proses memotong jalan pada laluan ke PE Kenanga



Keadaan "trenching" pada PE FPP Lama



Keadaan "trenching" pada PE FPP Lama



Penggunaan G.I Pipe untuk ke dalam PE FPP Lama merentas longkang



Daripada G.I Pipe ke dalam
PE FPP Lama



Rentangan kabel ke dalam PE
FPP Lama



Lebih rentangan untuk proses
“termination” dalam PE FPP Lama



Proses penanaman HDPE Pipe
Ke PE FPP Baru



Proses Penanaman HDPE Pipe
Ke PE FPP Baru



Proses Penanaman HDPE Pipe
Ke PE FPP Baru



Proses penanaman HDPE Pipe
Pada PE FPP Baru



Proses pembersihan pada laluan
kabel daripada PE FPP Baru ke
PE FPP Lama



Proses penurapan jalan pada laluan
kabel daripada PE FPP Baru ke
PE FPP Lama



Proses penurapan jalan daripada
PE FPP Baru dan Lama ke
PE FSPU Lama dan Main Intake



Proses penurapan jalan daripada
PE FPP Baru dan Lama ke
PE FSPU Lama dan Main Intake



Proses penurapan jalan daripada
PE FPP Baru dan Lama ke
PE FSPU Lama dan Main Intake



Proses penanaman HDPE Pipe
Daripada PE FPP Baru dan Lama ke
PE FSPU Lama dan Main Intake



Proses penanaman HDPE Pipe
Daripada PE FPP Baru dan Lama ke
PE FSPU Lama dan Main Intake



Rentangan kabel ke dalam PE FSPU
Lama



Proses penyambungan kabel



Penurapan jalan selepas proses
Penyambungan kabel



Proses penanaman HDPE Pipe pada
laluan ke PPU



Proses pembaikan jalan
Berhadapan fakulti undang-
Undang



Proses pembaikan jalan
Berhadapan fakulti undang-
undang



Proses pembaikan jalan
Berhadapan fakulti undang
undang



Proses pembaikan jalan berhadapan
Kolej cempaka/kenanga (sebelum, sedang dan selepas)