

**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. 02

APRIL 2010

15hb April hingga 29hb April 2010

No. Rujukan : PJ 12/MPR/UiTM/02-10

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	8
9	Gambar Kemajuan	8-9

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

Kemajuan Keseluruhan Mengikut Jadual	29.59%
Kemajuan Keseluruhan Sebenar	25.85%

*Lewat (-) / Cepat (+) : - 1 hari

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.	Cadangan menggunakan HDPE Duct bagi perlindungan kabel 11kV.

4.0 KERJA-KERJA PERSEDIAAN

- Surat Setuju Terima Tawaran – Telah ditandatangani dan dikembalikan pada 11hb Mac 2010.
- Erection All Risk / Public Liability – Dimajukan pada 16hb Mac 2010.
- Workman Compensation – Dimajukan pada 16hb Mac 2010.
- Surat Permohonan Wang Tahanan sebagai Bon Perlaksanaan – Dimajukan pada 16hb Mac 2010.
- No Pendaftaran Untuk Akta Keselamatan Sosial Pekerja 1969 (PERKESO) – Dimajukan pada 16hb Mac 2010.

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		
2.	HDPE Pipe			
3.	Cable route Marker			

6.2 Program Uji-Saksi Alatan

Bil.	Alat	Pembekal	Negara Tempat Ujian	Tarikh Ujian
1.	11kV Power Cable			

7.0 LAPORAN KEMAJUAN KERJA

7.1 Kerja – Kerja Permulaan

Kerja – kerja yang telah dijalankan (15/04/10 – 29/04/10) :

- i) Kerja –kerja penandaan lokasi dan kedudukan laluan kabel 11kV.
- ii) Kerja-kerja 'Utility Mapping'

Kerja – kerja yang akan dijalankan (30/04/10 – 14/05/10) :

- i) Tiada.

7.2 Kerja – kerja Elektrik

Kerja – kerja yang telah dijalankan (15/04/10 – 29/04/10) :

- i) Kerja – kerja menanda laluan kabel kuasa voltan tinggi dan rendah telah dilaksanakan.

Kerja – kerja yang akan dijalankan (30/04/10 – 14/05/10) :

- i) Kerja – kerja mengorek dan merentang HDPE Pipe untuk :
 - a) P/E Main-Intake Sub. Feeder HA16 to P/E Kolej Cempaka
 - b) P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama
 - c) P/E Menara SAAS to P/E FSG

7.3 Senarai Peralatan Kerja dan Mesin di Tapak

- 1. Kabin pejabat tapak dan kontena stor telah berada di tapak pada 22/04/2010.
- 2. Papan tanda projek telah siap dipasang pada 23/04/2010.

7.4 Laporan Cuaca

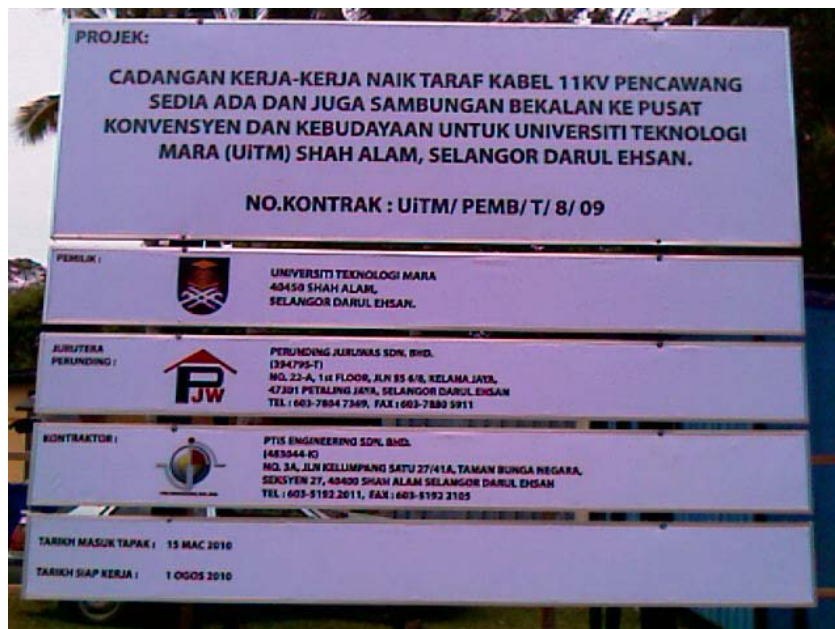
Laporan cuaca hanya akan dipantau bermula dari 3/5/2010.

Taburan Kajian Cuaca terperinci adalah seperti di Lampiran F.

8.0 BAYARAN KEMAJUAN KERJA

Bil.	Perkara	Jumlah Tuntutan	Jumlah Tuntutan Dibayar	Tarikh Terima
1.				
2.				
3.				
	TOTAL			

9.0 Gambar Kemajuan



Papan Tanda projek berhampiran Pintu 4



Kontena stor

Kabin pejabat tapak

Kerja-kerja hoarding

Kabin pejabat tapak, kontena stor dan kerja-kerja *hoarding* berhampiran Pintu 4



Kabin pejabat tapak, kontena stor dan kerja-kerja *hoarding* berhampiran Pintu 4

LAMPIRAN A

UITM UPGRADE CABLE
(as at 29th April 2010)

Based on Weightage

TOTAL PLANNED : 28.06

TOTAL ACTUAL : 24.01

Based on Percentage

TOTAL PLANNED : 30.21 %

TOTAL ACTUAL : 26.39 %

<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	12.24	13.19	13.19	10.76
	38	15	15.00	12.24	13.19	13.19	10.76

<u>Procurement</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Manufacturing & Delivery	62	20	8.06	6.77	21.53	8.68	7.29
	62	20	8.06	6.77	21.53	8.68	7.29

<u>Installation / Erection</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Electrical Works	113	40.00	0.00	0.00	39.24	0.00	0.00
	113	40	0.00	0.00	39.24	0.00	0.00

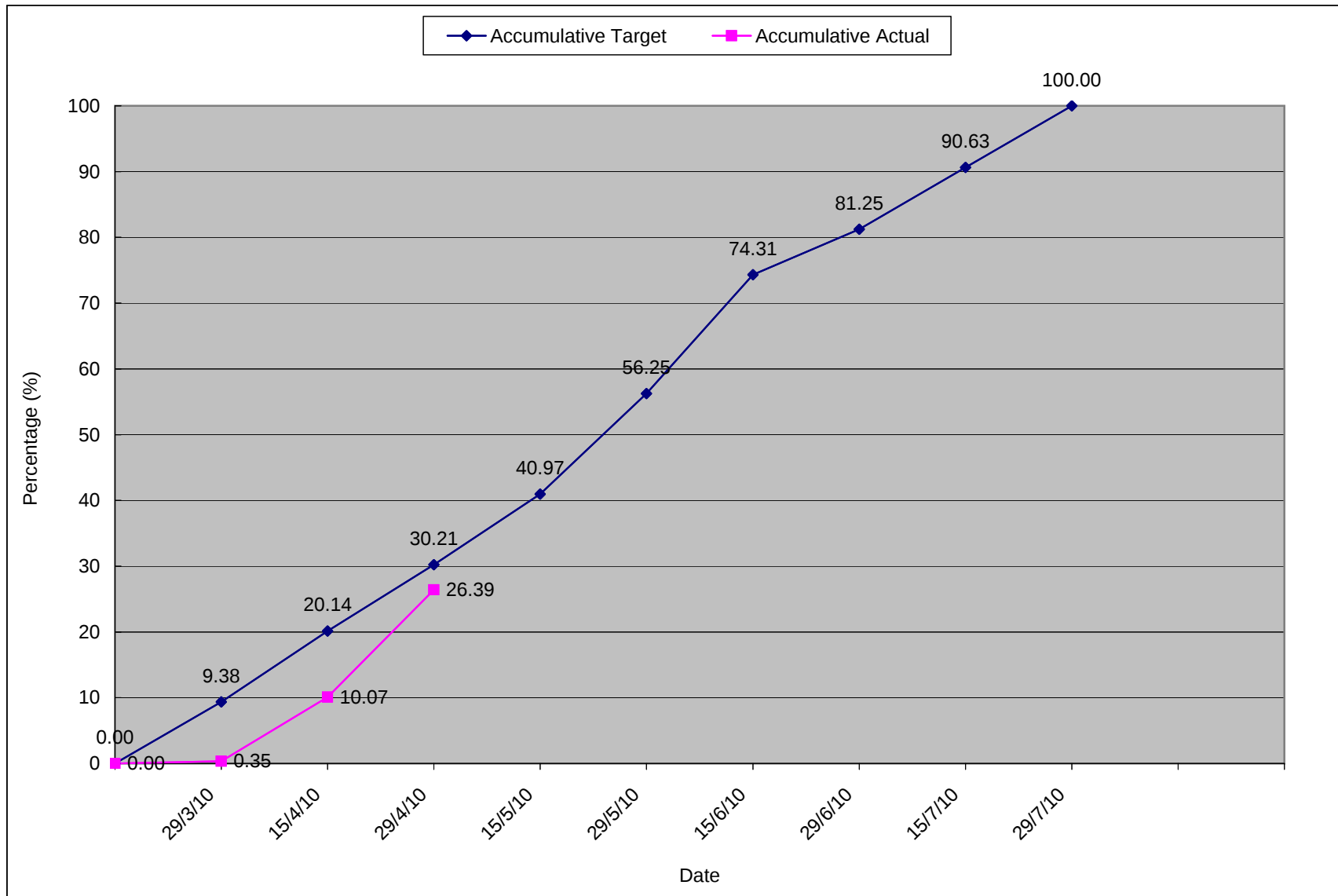
<u>Shutdown & Termination</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Shutdown & Termination	40	10.00	0.00	0.00	13.89	0.00	0.00
	40	10	0.00	0.00	13.89	0.00	0.00

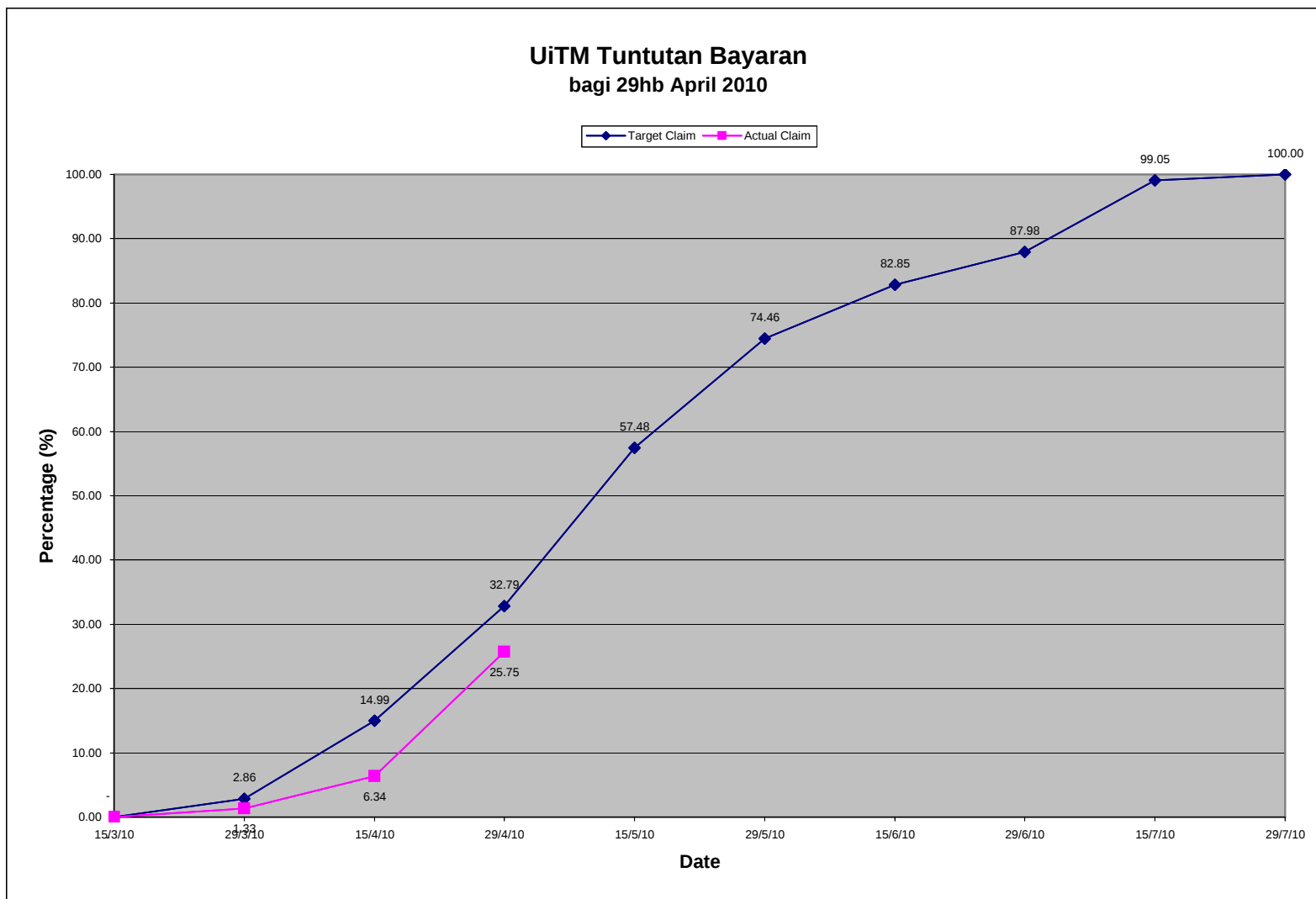
<u>Testing / Commissioning</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Testing & Commissioning	11	10	0.00	0.00	3.82	0.00	0.00
	11	10	0.00	0.00	3.82	0.00	0.00

LAMPIRAN B

UiTM UPGRADE CABLE

(as at 29th April 2010)





Accumulative Target Claim	0.00	152,571.00	298,657.00	1,748,099.00	3,064,496.00	3,969,753.50	4,416,984.50	4,444,954.00	5,280,355.00	5,331,105.00
Accumulative Actual Claim	0.00	71,000.00	337,952.00	1,372,496.00						

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		
					3/1	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
53	Commissioning	2 days	Mon 7/26/10	Tue 7/27/10																											
54	Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA16 to P/E Kolej Cempaka	2 days	Mon 7/26/10	Tue 7/27/10																											
55	Cct. Main-Intake Sub. Fdr HA15 to P/E FPP Lama	2 days	Mon 7/26/10	Tue 7/27/10																											
56	Stage 2	1 day	Wed 7/28/10	Wed 7/28/10																											
57	Cct. P/E Pusat Konvesyen to P/E Kolej Kenanga	1 day	Wed 7/28/10	Wed 7/28/10																											
58	Stage 3	1 day	Fri 7/23/10	Fri 7/23/10																											
59	Cct. P/E STP to P/E Pusat Konvesyen	1 day	Fri 7/23/10	Fri 7/23/10																											
60	Stage 4	2 days	Fri 7/23/10	Mon 7/26/10																											
61	Disconnecting & Reconnection works (185sqmm PILC Cable)	1 day	Fri 7/23/10	Fri 7/23/10																											
62	Cct. P/E STP to P/E FSPU Lama	1 day	Fri 7/23/10	Fri 7/23/10																											
63	Commissioning	1 day	Mon 7/26/10	Mon 7/26/10																											
64	Cct. P/E STP to P/E FSPU Lama	1 day	Mon 7/26/10	Mon 7/26/10																											
65	Stage 5	2 days	Tue 7/27/10	Wed 7/28/10																											
66	Disconnecting & Reconnection works (185sqmm PILC Cable)	1 day	Tue 7/27/10	Tue 7/27/10																											
67	Cct. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama	1 day	Tue 7/27/10	Tue 7/27/10																											
68	Commissioning	1 day	Wed 7/28/10	Wed 7/28/10																											
69	Cct. P/E FPP Baru to P/E FSPU Lama	1 day	Wed 7/28/10	Wed 7/28/10																											
70	Stage 6	2 days	Fri 7/23/10	Mon 7/26/10																											
71	Disconnecting & Reconnection works (185sqmm PILC Cable)	1 day	Fri 7/23/10	Fri 7/23/10																											
72	Cct. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru	1 day	Fri 7/23/10	Fri 7/23/10																											
73	Commissioning	1 day	Mon 7/26/10	Mon 7/26/10																											
74	Cct. P/E FPP Lama to P/E FPP Baru	1 day	Mon 7/26/10	Mon 7/26/10																											
75	Site Handing Over	1 day	Thu 7/29/10	Thu 7/29/10																											

Project: UITM-rev1 Apr10
Date: Thu 4/29/10

Task



Progress



Summary



External Tasks



Split



Split



Milestone



Project Summary

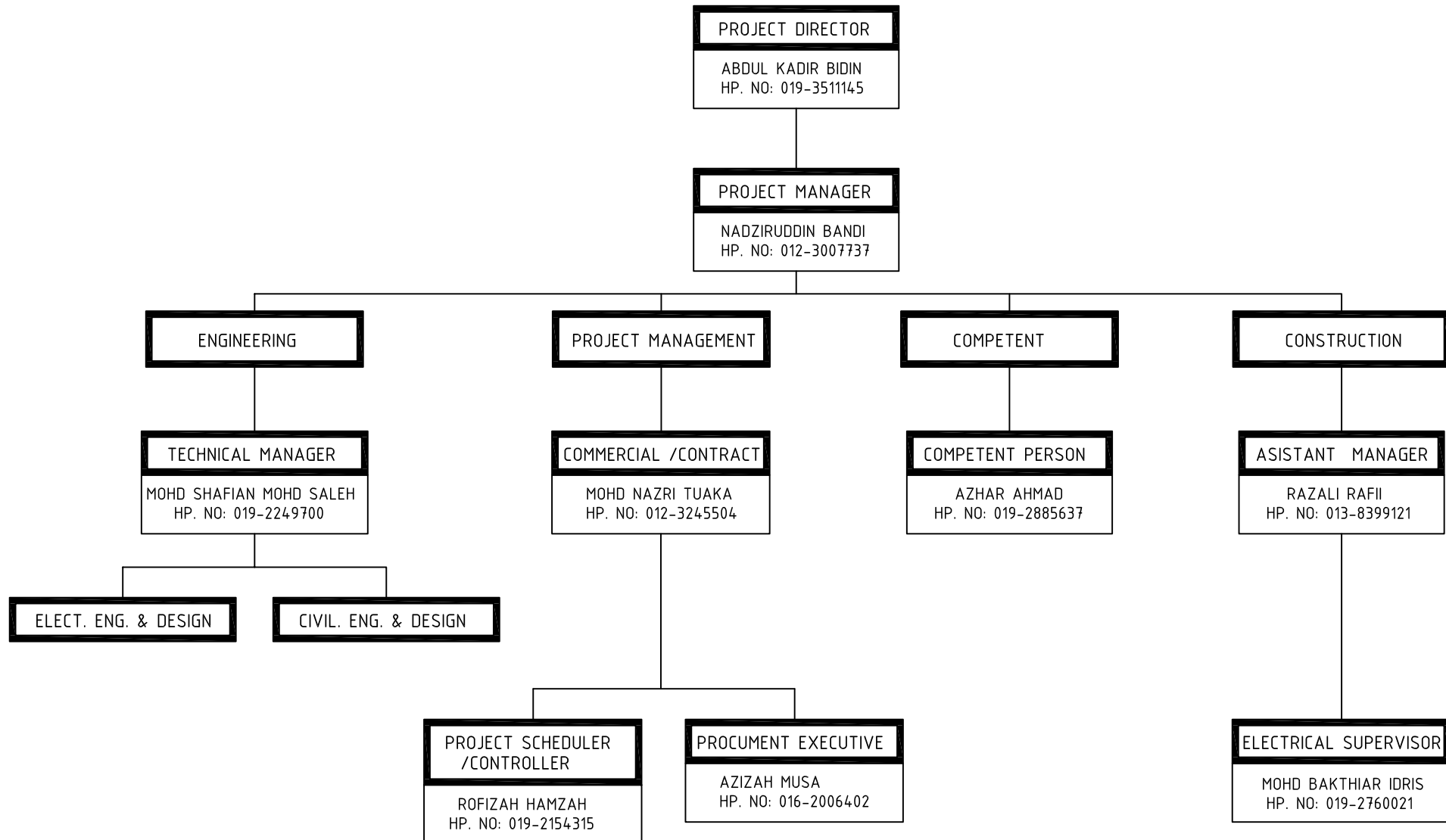


External MileTask



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



OWNER : UiTM SHAH ALAM SELANGOR DARUL EHSAN
PROJECT : CADANGAN KERJA-KERJA MENAIK TARAF KABEL 11KV SEDIA ADA DAN JUGA
 SAMBUNGAN BEKALAN KE PUSAT KONVESYEN 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 Dat : 01/03/2007

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

G	FOR INFORMATION ONLY
H	AS REQUESTED
J	COMMENTS ENCLOSED
K	DOCUMENT ENCLOSED

DWG.DOC. NO.	PAGE(S)	TITLE	Submission Target date	SUBMISSION STATUS						
				REV 0		REV 1		REV 2		STATUS
				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						
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						
UITM-PTIS-J12-E-005	1	PLAN VIEW PART 2-11KV POWER CABLE ROUTE		20.04.2010						
UITM-PTIS-J12-E-006	1	OVERALL - UTILITY MAPPING DRAWING		14.04.2010						
UITM-PTIS-J12-E-007	1	UTILITY MAPPING DRAWING - DETAIL A		14.04.2010						
UITM-PTIS-J12-E-008	1	UTILITY MAPPING DRAWING - DETAIL B		14.04.2010						
UITM-PTIS-J12-E-009	1	UTILITY MAPPING DRAWING - DETAIL C		14.04.2010						
UITM-PTIS-J12-E-010	1	CABLE ROUTE SIGNBOARD		12.04.2010						
UITM-PTIS-J12-E-011	1	CONSTRUCTION DRG-CABLE ROUTE MARKER		12.04.2010						
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:
0	29.04.2010	RAZALI RAFII	NADZIRUDDIN BANDI



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 Reference	Date of Receive	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 Sdn Bhd
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



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

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 Sdn Bhd
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 Sdn Bhd
14	Permohonan Kelulusan Papan Tanda Projek dan Hording	PJ12/UiTM/L/14-10	12hb April 2010	Perunding Juruwas Sdn Bhd
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 Sdn Bhd



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

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 Sdn Bhd
18	Contoh 'HDPE Double Wall 150mm Diameter (6in)'	PJ12/UiTM/L/18-10	16hb April 2010	Perunding Juruwas Sdn Bhd
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 Sdn Bhd
21	Permohonan untuk menggunakan Pintu 4 bagi laluan memasukan 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 codition 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 Sdn Bhd



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

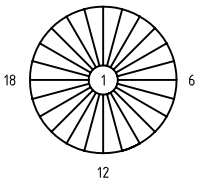
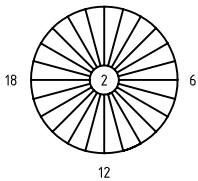
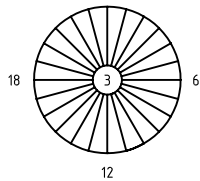
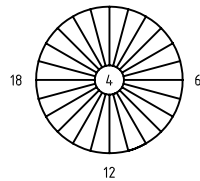
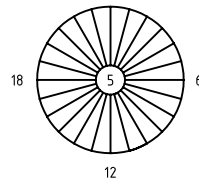
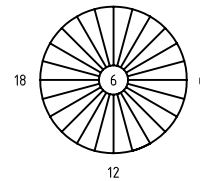
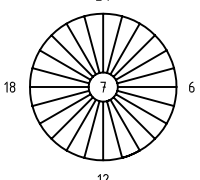
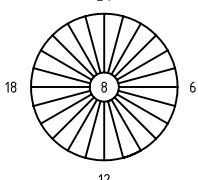
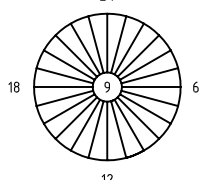
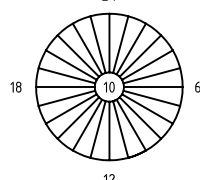
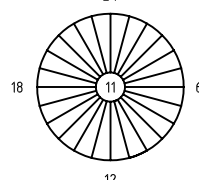
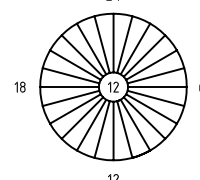
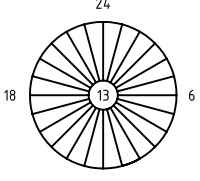
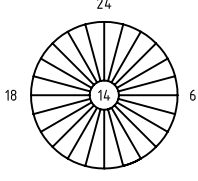
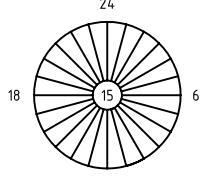
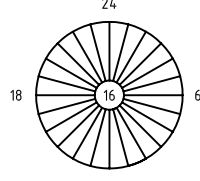
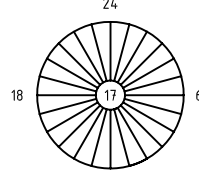
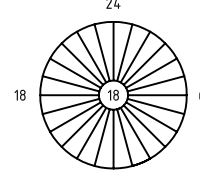
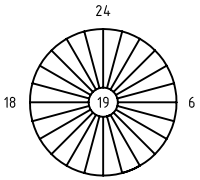
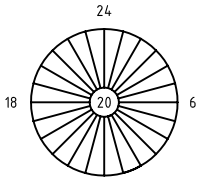
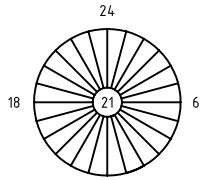
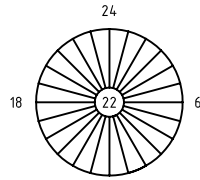
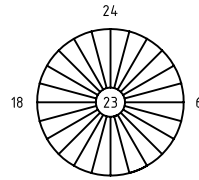
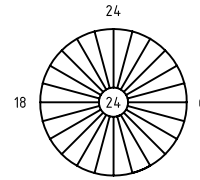
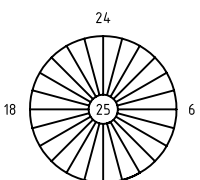
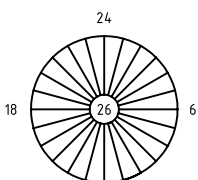
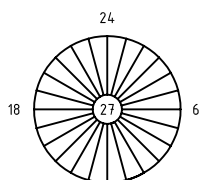
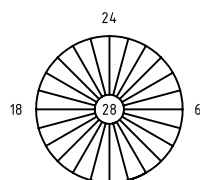
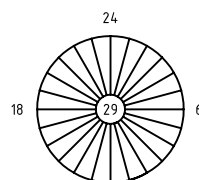
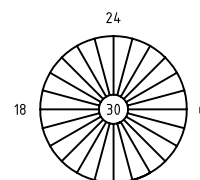
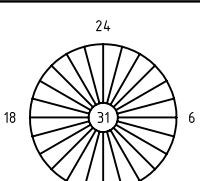
26	Permohonan Kelulusan Bahan Bagi 'Termination Kit for 11kV Cable'	PJ12/UiTM/L/26-10	28hb April 2010	Perunding Juruwas Sdn Bhd

LAMPIRAN F

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 : 15hb April 2010 hingga 29hb April 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 29 April.- jam Accumulative hari Di Rekod oleh: _____ Nama: Jawatan: Di Sahkan oleh: _____ Nama: Jawatan:				