

**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. 04

MEI 2010

15hb Mei hingga 29hb Mei 2010

No. Rujukan : PJ 12/MPR/UiTM/04-10

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	56.25%
Kemajuan Keseluruhan Sebenar	42.36%

*Lewat (-) / Cepat (+) : - 9 hari

Laporan mengikut Kewangan :

Kemajuan Keseluruhan Mengikut Jadual	63.60%
Kemajuan Keseluruhan Sebenar	23.13%

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

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	25hb Mei 2010	
2.	HDPE Pipe	Dinar Plastic Industry	6hb Mei 2010	
3.	Jointing Material			

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 (15/05/10 – 29/05/10) :

Tiada.

Kerja – kerja yang akan dijalankan (30/05/10 – 14/06/10) :

Tiada.

7.2 Kerja – kerja Elektrik

Kerja – kerja yang telah dijalankan (15/05/10 – 29/05/10) :

- i) Excavation & Laying HDPE Pipe sedang dijalankan untuk laluan :
 - a. P/E STP to P/E FSPU Lama
 - b. P/E Pusat Konvesyen to P/E Kolej Kenanga

Kerja – kerja yang akan dijalankan (30/05/10 – 14/06/10) :

- i) Excavation & Laying HDPE Pipe akan dijalankan 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 akan dijalankan untuk laluan :
 - a. P/E STP to P/E Pusat Konvesyen
 - b. P/E STP to P/E FSPU Lama

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

9.0 Gambar Kemajuan



Program Uji-saksi 11kV Power Cable



Program Uji-saksi 11kV Power Cable



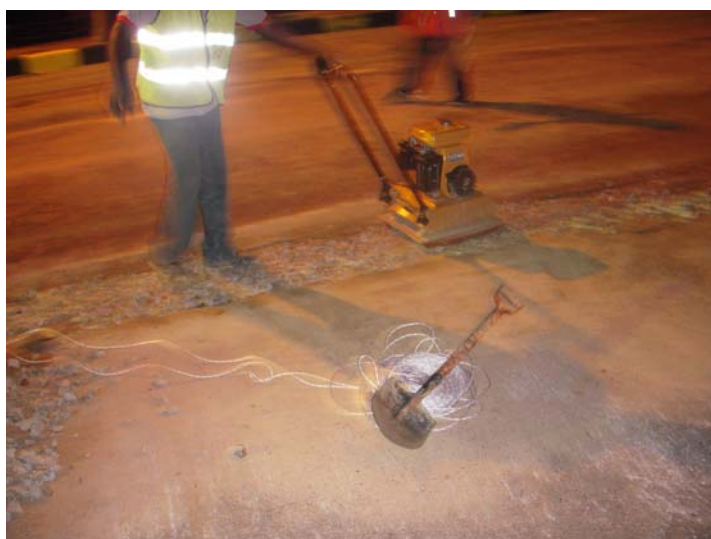
Kerja – kerja menggali dan menanam 150mm HDPE Pipe



Kerja – kerja menggali parit berhadapan perhentian bas Kolej Perindu



Kerja – kerja merata jalan yang telah digali



Kerja – kerja memampat jalan



Kerja – kerja menggali parit untuk laluan 140mm HDPE paip di dalam kawasan Kolej Kenanga dan Kolej Cempaka



Pandangan atas parit untuk laluan 140mm HDPE paip yang telah siap digali



Jalan yang telah siap diturap di hadapan Fakulti Sukan & Rekreasi

LAMPIRAN A

Weightage Kemajuan Kerja
(sehingga 29hb Mei 2010)

Based on Weightage

TOTAL PLANNED : 53.55

TOTAL ACTUAL : 40.08

Based on Percentage

TOTAL PLANNED : 56.25 %

TOTAL ACTUAL : 42.36 %

<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	19.03	11.94	21.53	20.49	12.85
	62	20	19.03	11.94	21.53	20.49	12.85

<u>Installation / Erection</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Electrical Works	113	40.00	14.51	8.14	39.24	14.24	7.99
	113	40	14.51	8.14	39.24	14.24	7.99

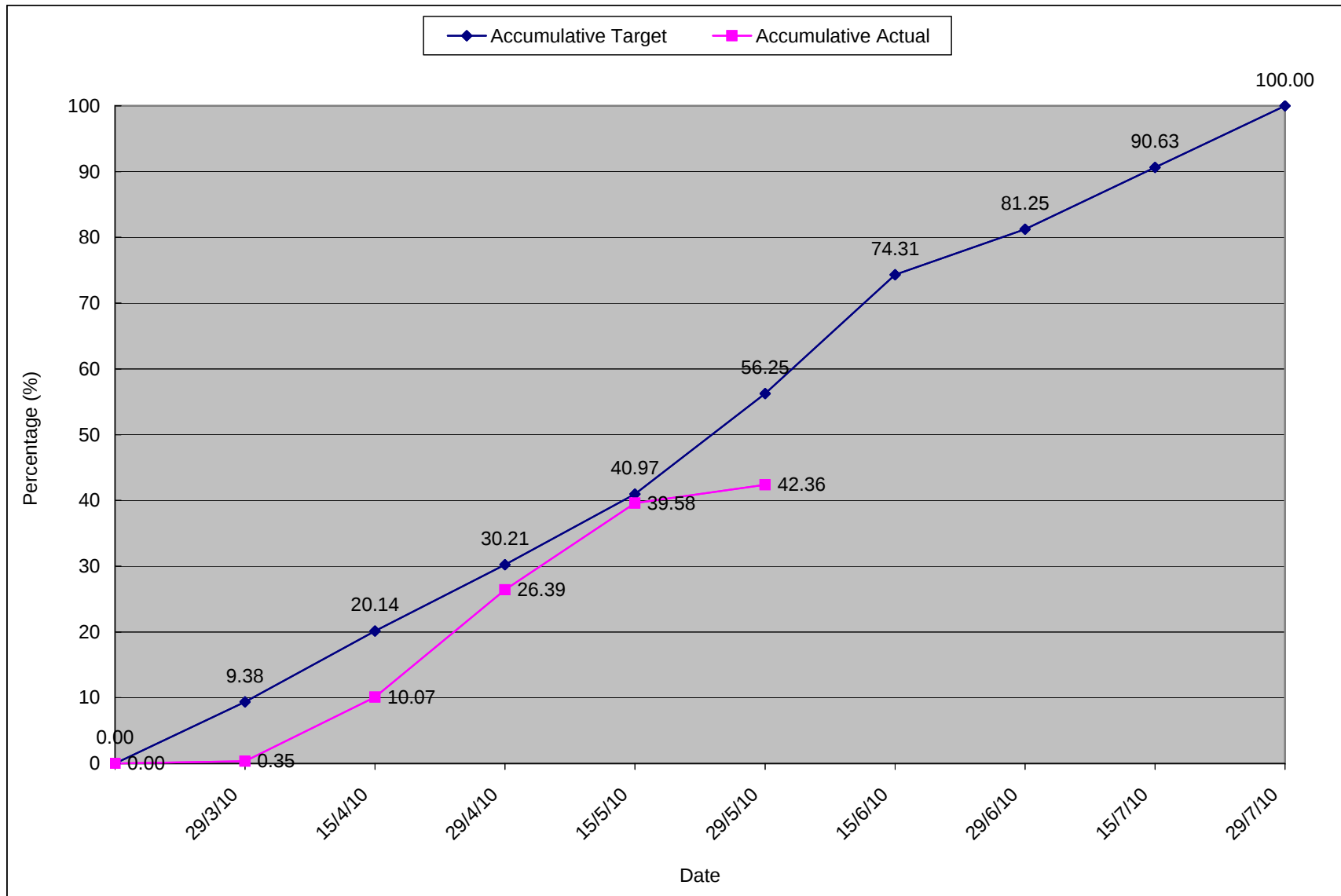
<u>Shutdown & Termination</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Shutdown & Termination	40	10.00	0.00	0.00	13.89	0.00	0.00
	40	10	0.00	0.00	13.89	0.00	0.00

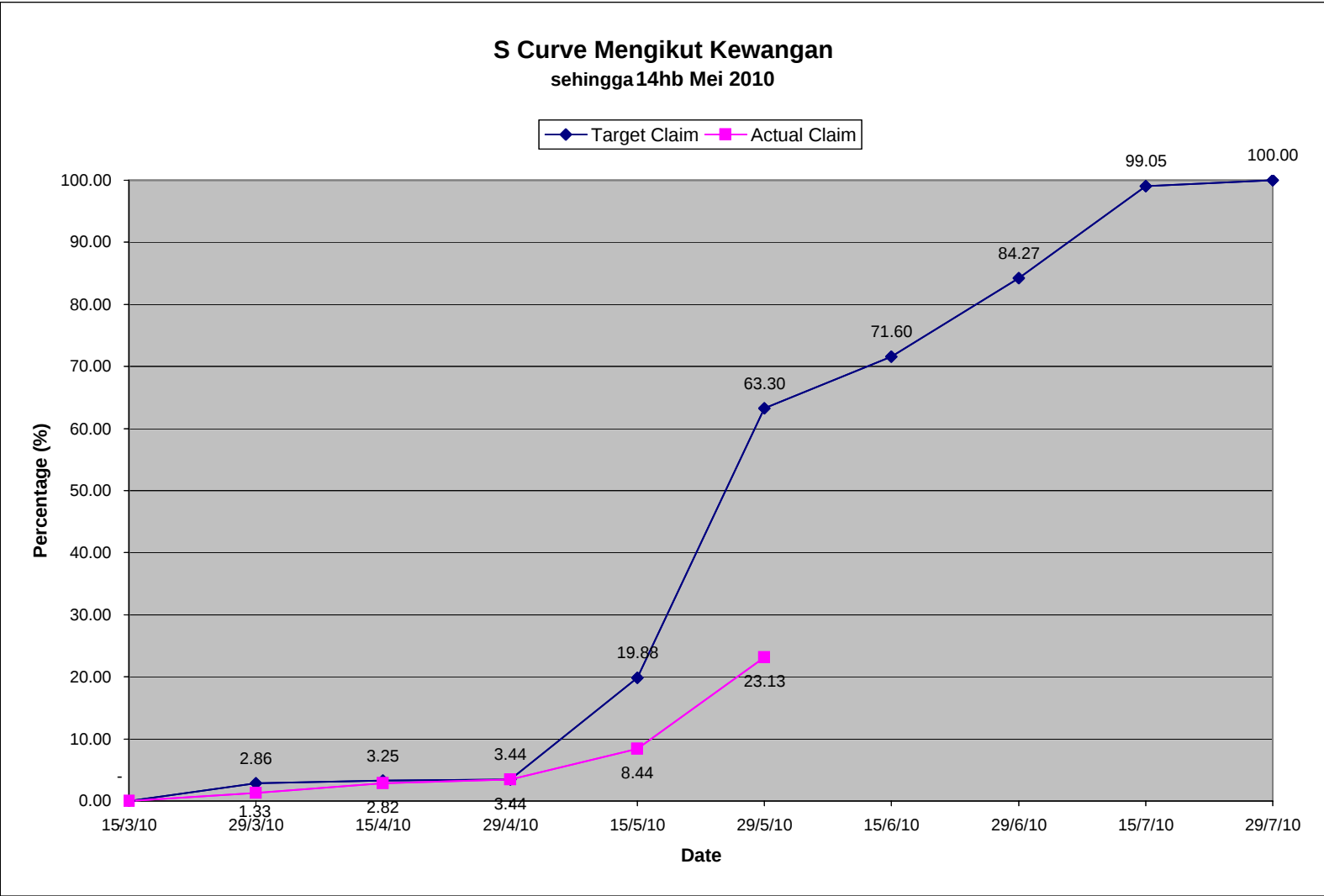
<u>Testing / Commissioning</u>					%		
Description	Duration (Days)	Weightage	Planned	Actual	Percentage	Planned	Actual
1. Testing & Commissioning	11	10	0.00	0.00	3.82	0.00	0.00
	11	10	0.00	0.00	3.82	0.00	0.00

LAMPIRAN B

S Curve Kemajuan Kerja

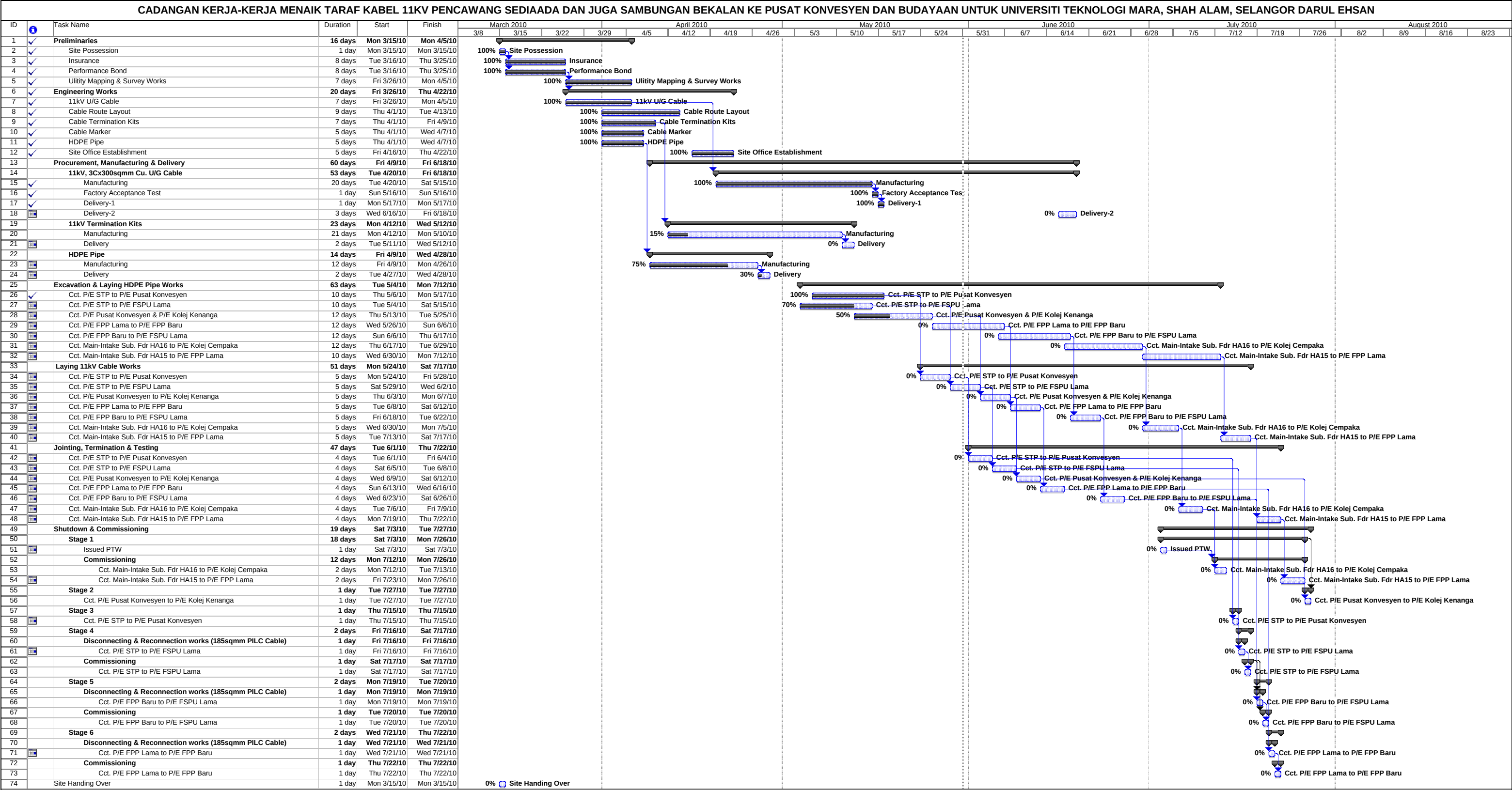
(sehingga 29hb Mei 2010)





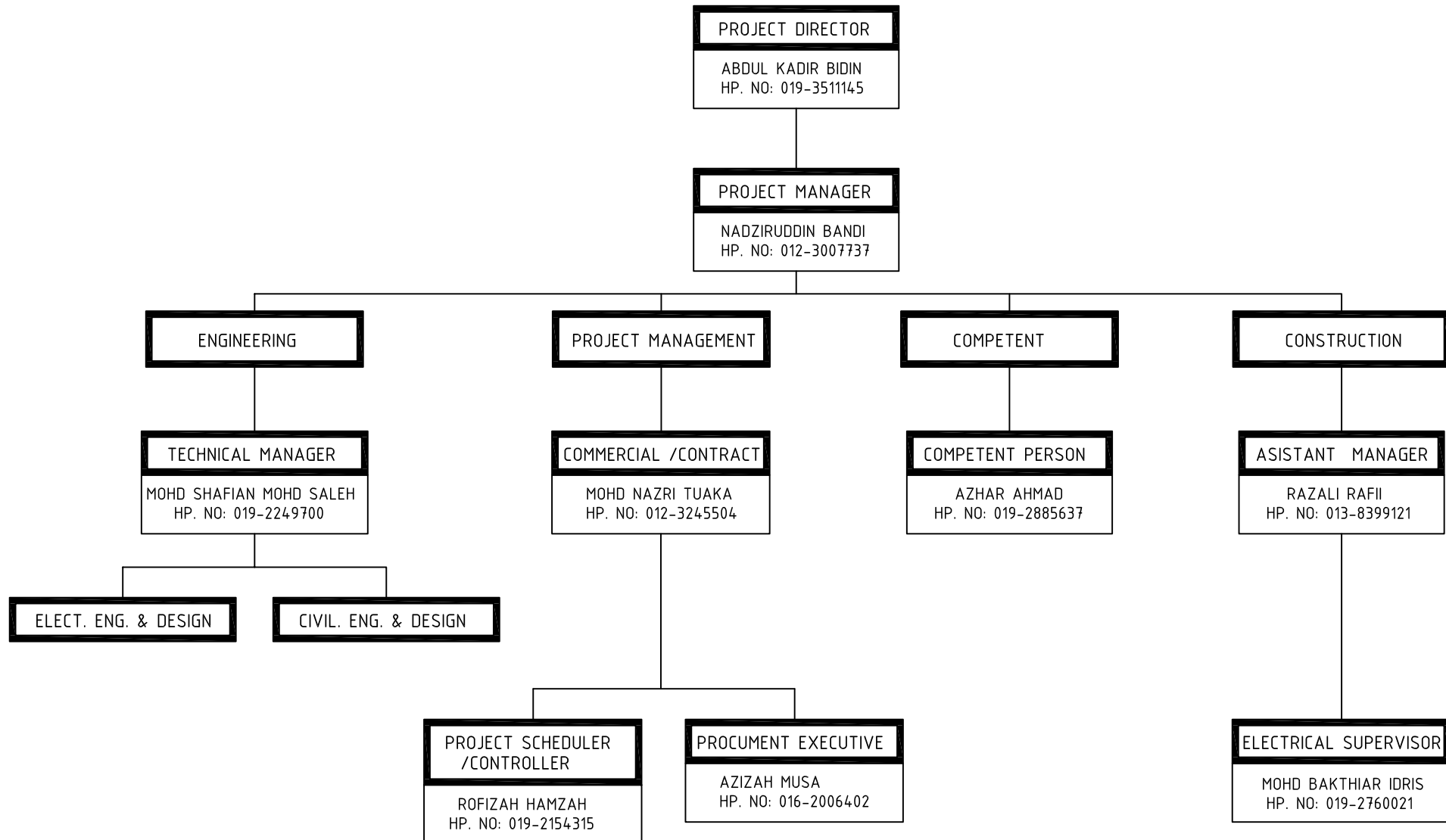
	15/3/10	29/3/10	15/4/10	29/4/10	15/5/10	29/5/10	15/6/10	29/6/10	15/7/10	29/7/10
Accumulative Target Claim	0.00	152,571.00	173,490.00	183,500.00	1,059,674.00	3,374,623.75	3,816,953.75	4,492,556.25	5,280,355.00	5,331,105.00
Accumulative Actual Claim	0.00	71,000.00	150,200.00	183,400.00	450,038.00	1,232,918.75	-	-	-	-

LAMPIRAN C



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 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	COMMENTS ENCLOSED
K	DOCUMENT ENCLOSED

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					
UITM-PTIS-J12-E-003	1	11KV POWER CABLE -CROSS SECTION		14.04.2010	28.04.2010				
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				
UITM-PTIS-J12-E-013	1	HOARDING		12.04.2010	28.04.2010				

Rev	Date	Prepared By:	Check By	Approved By:
0	19.04.2010	RAZALI RAFII	NADZIRUDDIN BANDI	ABDUL KADIR BIDIN



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

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	MEI 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	Penyelia Tapak															4			4	3		3	3		3	3	3							1
2	Safety & Health Personnel																																	0
3	Mesin Operator															2			2	2		2	2		2	2	2							1
4	Surveyor																																	0
5	Buruh kasar															4			5	5		5	5		5	5	11							1
	Total Man / Day	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	10	0	10	10	0	10	10	16	0	0	0	0			2.8

2 Peralatan Kerja dan Mesin di tapak pembinaan

ITEM	MACHINE	MEI 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	Backhoe															1			1	1		1	1		2	2	2						0.4
2	Lorry (10 Ton)															1			1	1		1	1		1	1	1						0.3
3	Lorry (1 Ton)															1			1	1		1	1		1	1	1						0.3
4	Alat Pemotong Jalan															1			1	1		1	1		1	1	1						0.3
5	Alat Pemampat Batu															1			1	1					1	1	1						0.2
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	5	0	4	4	0	6	6	6	0	0	0	0		1.3

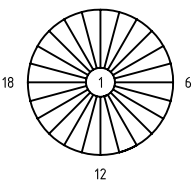
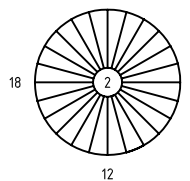
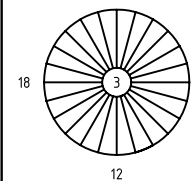
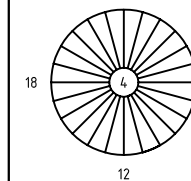
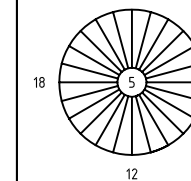
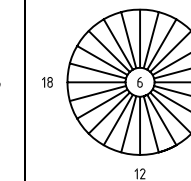
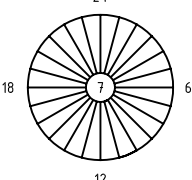
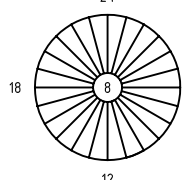
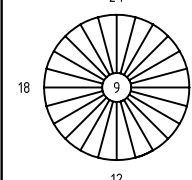
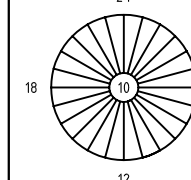
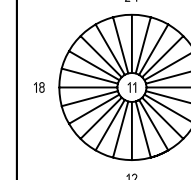
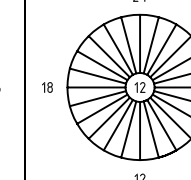
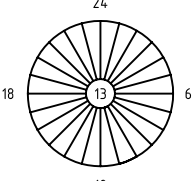
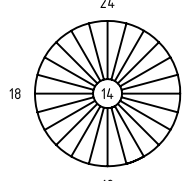
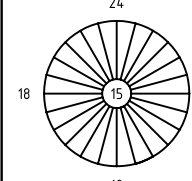
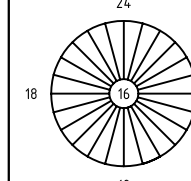
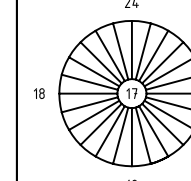
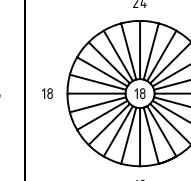
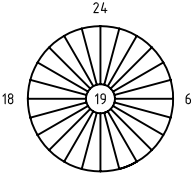
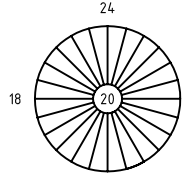
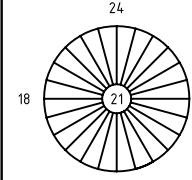
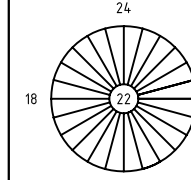
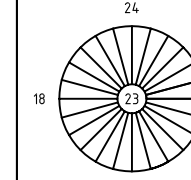
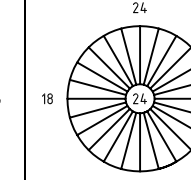
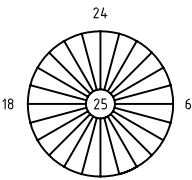
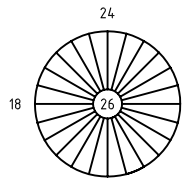
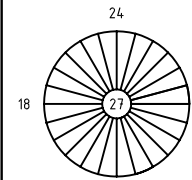
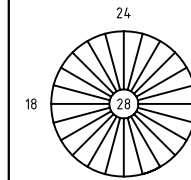
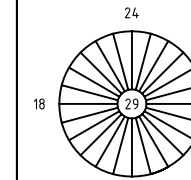
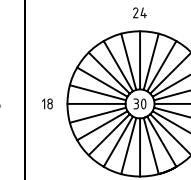
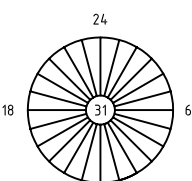
Disediakan Oleh :-

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 : 15hb Mei 2010 hingga 29hb Mei 2010
LOKASI : UiTM SHAH ALAM SELANGOR DARUL EHSAN

					
					
					
					
					
	Penunjuk: Baik Mendung Hujan Rekod Hujan Ringkasan: Sehingga : 29hb Mei - 5.30pm jam Accumulative hari Di Rekod oleh: _____ Nama: Razali Rafii Jawatan: Pen. Pengurus Tapak Di Sahkan oleh: _____ Nama: Jawatan:				