KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN

KPKT

LAPORAN JUSTIFIKASI PERMOHONAN

LANJUTAN MASA NO.02

CADANGAN PEMBINAAN BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT DI BEAUFORT, SABAH

(NO. KONTRAK : KPKT/CPPP/JBPM/14/15/2019)



DISEDIAKAN UNTUK :

KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN

CAWANGAN PELAKSANAAN PROJEK

PEJABAT WILAYAH 6, BLOK C, TINGKAT 3-1

BANGUNAN KWSP, JALAN KARAMUNSING

88000 KOTA KINABALU, SABAH.

DISEDIAKAN OLEH :

REMT UTAMA SDN BHD

GROUND FLOOR, LOT 20

GRACE SQUARE, JALAN PANTAI SEMBULAN

88100 KOTA KINABALU, SABAH

CADANGAN PEMBINAAN BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT DI BEAUFORT, SABAH

(NO. KONTRAK : KPKT/CPPP/JBPM/14/15/2019)

JUSTIFIKASI

PERMOHONAN LANJUTAN MASA NO.02

OLEH :

REMT UTAMA SDN BHD

UNTUK :

KEMENTERIAN PERUMAHAN

DAN

KERAJAAN TEMPATAN

(NO. KONTRAK : KPKT/CPPP/JBPM/14/15/2019)

SENARAI KANDUNGAN :

1. Pengenalan
2. Butiran Kontrak
3. Latar Belakang Permohonan
4. Sebab-Sebab Kelewatan
   - 4.1 Hujan dan Banjir
   - 4.2 Pihak PBT belum memberi kelulusan untuk kerja-kerja sistem perparitan dan jalan raya.
5. Analisa Kelewatan
6. Dokumen sokongan

1.0 PENGENALAN

Pihak kami REMT UTAMA SDN BHD selaku kontraktor utama bagi projek **CADANGAN PEMBINAAN BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT DI BEAUFORT, SABAH** dengan ini secara rasminya ingin mengemukakan satu (1) Laporan Justifikasi Permohonan Lanjutan Masa No.2 (Dua) kepada pihak KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN untuk mendapatkan kelulusan bagi menyiapkan projek di atas dalam tempoh yang munasabah.

Tindakan kami ini adalah selaras dengan ;

i) P.W.D Form 23 (Rev. 1/2010) Clause 43.0 Condition of Contract : DELAY AND EXTENSION OF TIME (muka surat 32) :

"Upon it becoming reasonably apparent that the progress of the Works is delayed, the Contractor shall forthwith give written notice to the S.O as to the causes of delay and relevant information with supporting documents enabling the said officer to form an opinion as to the cause and calculation of the length of delay."

Di dalam Klausa di atas juga ada menyatakan;

"Then the S.O may if he is of the opinion that the Extension of Time should be granted, so soon as he is able to estimate the length of the delay beyond the date or time aforesaid issue a Certificate of Delay and Extension of Time giving a fair reasonable extension of time for completion of the Works."

Selain daripada itu, pihak kami juga menyertakan bersama dokumen yang berkaitan bagi menyokong hujah dan justifikasi untuk membolehkan pihak KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN menilai bagi maksud meluluskan permohonan lanjutan masa ini dengan adil.

Berteraskan kepada sebab-sebab yang munasabah dan benar yang dirangkum di dalam laporan ini, pihak kami berharap permohonan lanjutan masa ini dapat diluluskan dengan mengambil kira semua faktor yang saling berkaitan antara satu sama lain demi untuk menjamin kejayaan projek pembangunan ini dan dapat menjana ekonomi pada masa akan datang.

2.0 BUTIRAN KONTRAK

No.	Item	Penerangan / Butiran
1	Tajuk Kontrak	CADANGAN PEMBINAAN BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT DI BEAUFORT, SABAH
2	No. Kontrak	NO. KONTRAK : KPKT/CPPP/JBPM/14/15/2019
3	Pemilik	KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
4	Pegawai Penguasa	**Ketua Penolong Pengarah Kanan** Cawangan Pelaksanaan Projek, Kementerian Perumahan Dan Kerajaan Tempatan.
5	Perunding Arkitek	**Noor Izwan Architect** K-2-7, Block K, Lorong Metro 4, Metro Town, Jalan Lintas, 88300 Kota Kinabalu, Sabah
6	Perunding Awam & Struktur	**Aktif FA Konsult Sdn Bhd** Lot 17 & 19, 2nd Floor, Block C, Damai Plaza Phase 4, Jalan Damai, Luyang, 88859 Kota Kinabalu, Sabah.
7	Perunding Mekanikal & Elektrikal	**Jurutera Perunding Intelek Sdn Bhd** No.22-2, 2nd Floor, Block D, Lorong Plaza Kingfisher 6, Plaza Kingfisher, Kuala Inanam Likas, 88400 Kota Kinabalu, Sabah.
8	Perunding Ukur Bahan	**PQS Setia Konsult** Shop No.1-2 , 2nd Floor, Block B, Damai Plaza Phase 4, Jalan Damai, Luyang, 88300 Kota Kinabalu, Sabah.
9	Kontraktor Utama	**REMT Utama Sdn Bhd** Ground Floor, No.20, Grace Square, Jalan Pantai Sembulan, 88200 Kota Kinabalu, Sabah.
10	No. Pendaftaran CIDB	0120020103-SB067533
11	Harga Kontrak Keseluruhan	RM 6,305,978.26
12	Kaedah Perolehan	Tender Terbuka
13	Kaedah Pelaksanaan	Konvensional
14	Tarikh Surat Setuju Terima	30 Oktober 2019
15	Tempoh Kontrak	78 Minggu
16	Tarikh Milik Tapak	12 November 2019
17	Tarikh Siap Asal	10 Mei 2021
18	Tarikh Siap Semasa (EOT No.1)	01 September 2021
19	Tarikh Siap Baru	22 Febuari 2022
20	Tempoh Kecacatan	12 Bulan
21	Denda Gantirugi Sehari (LAD)	RM1,147.69 / hari
22	Bon Pelaksanaan	Wang Jaminan Pelaksanaan (WJP)

3.0 LATAR BELAKANG PERMOHONAN

Permohonan ini bertujuan bagi mendapatkan pertimbangan serta kelulusan daripada pihak KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN untuk Lanjutan Masa No.2 bagi projek CADANGAN PEMBINAAN BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT DI BEAUFORT, SABAH bernombor kontrak : KPKT/CPPP/JBPM/14/15/2019 .

Tarikh mula projek sepertimana syarat kontrak adalah bermula pada 12 November 2019, tarikh siap asal pada 10 Mei 2021 dan tarikh siap baru berdasarkan kelulusan Lanjutan Masa No.1 adalah pada 01 September 2021. Walaubagaimanapun, projek tersebut tidak dapat disiapkan mengikut tempoh yang telah ditetapkan kerana terdapat masalah-masalah yang dihadapi semasa memulakan kerja dan ketika kerja-kerja pembinaan sedang dijalankan.

Namun begitu, pada 09 Julai 2020 Perakuan Kelambatan dan Lanjutan Masa No.1 telah dikeluarkan oleh Pegawai Penguasa yang bertarikh 09 Julai 2020 (Rujukan: CPPP/) yang membenarkan lanjutan masa selama 114 hari dimana Tarikh Siap yang telah ditetapkan pada 10 Mei 2021 dilanjutkan kepada 01 September 2021.

Memandangkan projek ini dijangka tidak dapat disiapkan sepertimana kehendak kontrak, pihak kami memohon lanjutan masa NO.2 selaras dengan P.W.D FORM 203 (Rev. 1/2010) Clause 43.0 Condition of Contract : Delay and Extension of Time. Permohonan ini mengandungi sebab-sebab yang munasabah dan disertakan bersama dokumen-dokumen berkaitan untuk kegunaan rujukan dan ulasan pihak perunding dan Pihak KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN bagi memberikan kelulusan lanjutan masa yang dipohon.

Pihak kami berharap agar permohonan ini dapat dipertimbangkan dan diluluskan oleh pihak KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN dengan seberapa segera agar perancangan awal bagi setiap aktiviti dapat diselaraskan semula.

Semoga permohonan lanjutan masa No.2 ini mendapat pertimbangan yang sewajarnya dan kelulusan dapat diberikan dari pihak KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN kepada pihak kami.

4.0 SEBAB-SEBAB KELEWATAN

Bil.	ISU	Perkara	Tarikh / Tempoh masa
1	Hujan dan Banjir	Hujan yang berterusan dan banjir menyebabkan kerja-kerja pembinaan bangunan terutama Balai bomba dan Rawatan Pemulihan Tanah tidak dapat dijalankan. Nota : Sila rujuk dokumen sokongan di Appendix 1:- i. Data klimatologi taburan hujan untuk Daerah Beaufort sepanjang tahun 2020 dan Januari hingga Mac 2021 ii. Dilampirkan bersama ringkasan bacaan dari tolok hujan (rain gauge) yang diletakkan di tapak bina bagi memantau jumlah taburan hujan di tapak dalam laporan kemajuan bulanan untuk bulan April, May dan Jun 2021 iii. Gambar tapak projek yang dinaiki air.	Tempoh dari Januari 2020 sehingga Jun 2021 Jumlah taburan hujan = 200 hari (>5.0mm sehari) Banjir =15 hari ;- i) 5, 6, dan 7 hb Januari 2021, ketinggian paras air 9.53 meter dari paras laut (3 hari). ii) 17, 18 dan19 hb Januari 2021, ketinggian paras air 9.40 meter dari paras laut. (3 hari) iii) 16 May - 24 May 2021, ketinggian paras air 9.50 meter dari paras laut (9 hari).
2	Pihak PBT belum memberi kelulusan untuk kerja-kerja sistem perparitan (Platform level dirujuk semula kepada 10.00m AMSL - JPS) dan jalan raya (JKR).	Kerja-kerja seperti berikut tidak dapat dilaksanakan mengikut jadual kerja yang telah dirancang. i. Kerja-kerja cerucuk untuk entrance culvert, drainage dan entrance signage ditangguhkan. ii. Jalan raya - Laluan Utama, Laluan Jentera dan Laluan Alternatif. iii. Sistem perparitan, Sistem retikulasi air, Sistem kumbahan. iv. Padang kawad, tempat parking berbumbung dan laluan kabel bawah tanah yang melintasi jalan. v. Kerja-kerja pemasangan boundary fencing, landskap dan penanaman turfing turut terkesan. vi. Kerja-kerja pemasangan pipe culvert di tiga kawasan jalan masuk Nota : Sila rujuk dokumen sokongan di Appendix 2 i. Engineer instruction no.1 bertarikh 16 Oktober 2020, no. rujukan AFA/P572/2019/001. ii. Surat perunding bertarikh 4 Mei 2021 no. rujukan AFA/P572/2019/095. iii. Surat perunding bertarikh 30 Jun 2021 no. rujukan AFA/P572/2019/112.	Tempoh = 16 Oktober 2020 sehingga 30 Jun 2021 181 hari tidak termasuk hari Ahad dan Cuti Umum

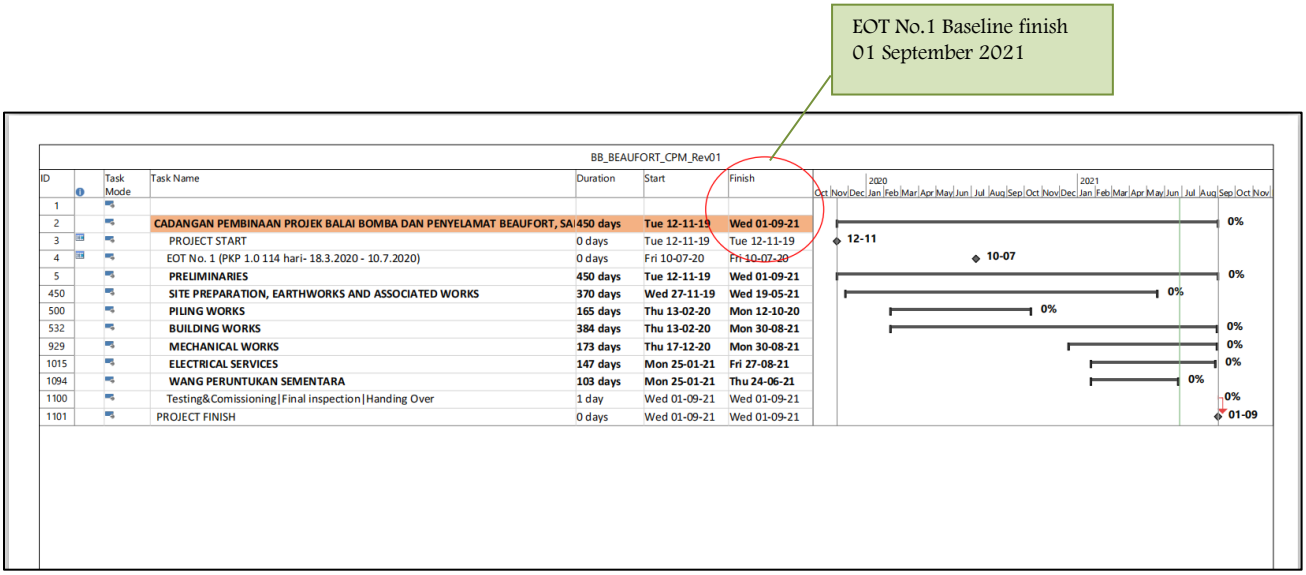
5.0 ANALISA KELEWATAN

5.1: PERANCANGAN VS SEBENAR

Kaedah ini membandingkan tarikh dan jangka masa aktiviti yang dipilih sebagaimana dirancang berbanding tarikh dan jangkamasa aktiviti sebenar dan kesan dari perbezaan ini dikira sebagai kelewatan pada aktiviti tersebut:

a) ANALISA SEBELUM TERKESAN

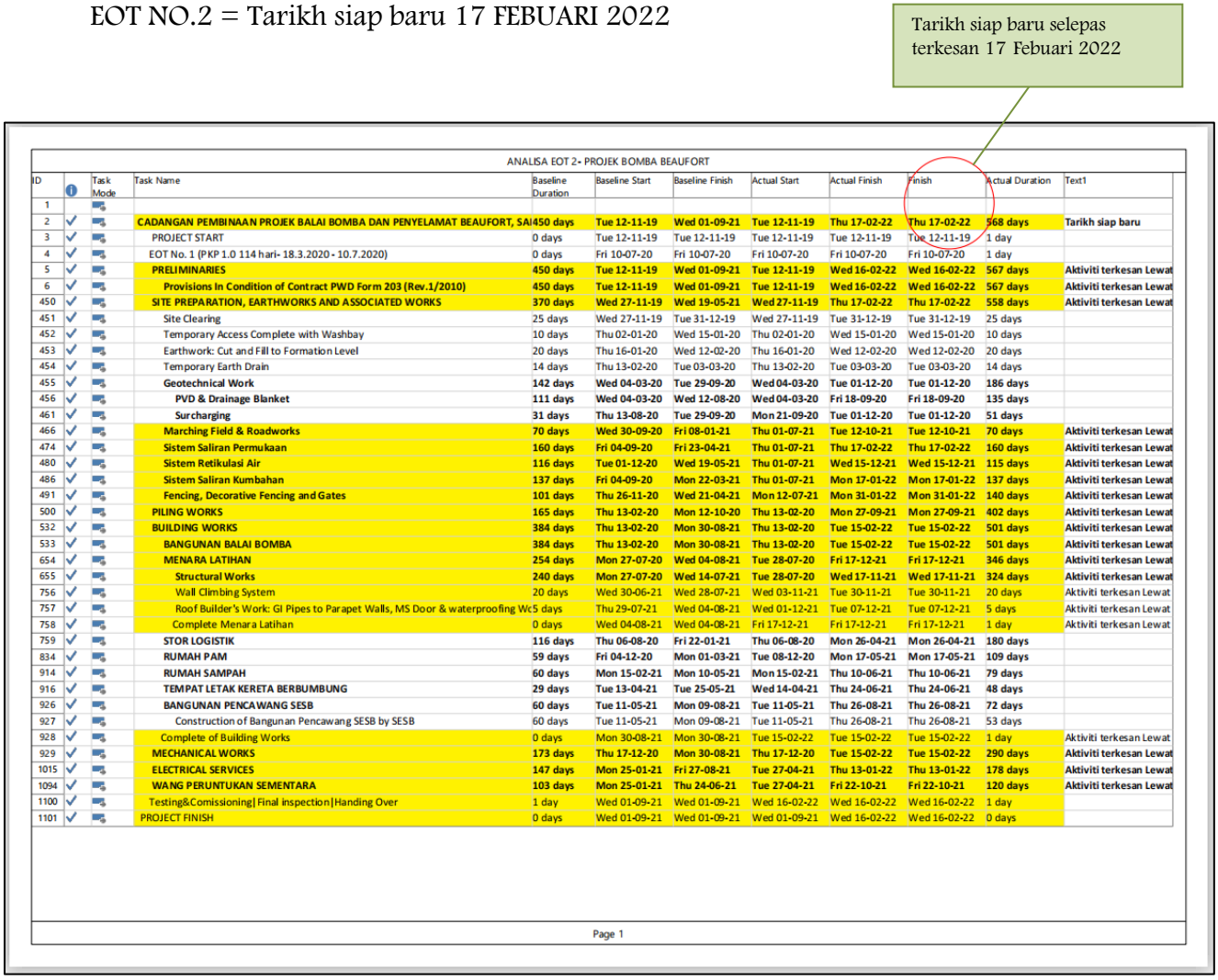
EOT NO.1 = Tarikh siap ialah 01 September 2021



Gambar 5.2: Master Work Programmed Revision 1.

b. ANALISA SELEPAS TERKESAN

EOT NO.2 = Tarikh siap baru 17 FEBUARI 2022



ANALISA EOT 2- PROJEK BOMBA BEAUFORT

ID	Task Mode	Task Name	Baseline Duration	Baseline Start	Baseline Finish	Actual Start	Actual Finish	Finish	Actual Duration	Text1
1										
2		CADANGAN PEMBINAAN PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT, SAI	450 days	Tue 12-11-19	Wed 01-09-21	Tue 12-11-19	Thu 17-02-22	Thu 17-02-22	568 days	Tarikh siap baru
3		PROJECT START	0 days	Tue 12-11-19	Tue 12-11-19	Tue 12-11-19	Tue 12-11-19	Tue 12-11-19	1 day	
4		EOT No. 1 (PKP 1.0 114 hari- 18.3.2020 - 10.7.2020)	0 days	Fri 10-07-20	Fri 10-07-20	Fri 10-07-20	Fri 10-07-20	Fri 10-07-20	1 day	
5		PRELIMINARIES	450 days	Tue 12-11-19	Wed 01-09-21	Tue 12-11-19	Wed 16-02-22	Wed 16-02-22	567 days	Aktiviti terkesan Lewat
6		Provisions In Condition of Contract PWD Form 203 (Rev.1/2010)	450 days	Tue 12-11-19	Wed 01-09-21	Tue 12-11-19	Wed 16-02-22	Wed 16-02-22	567 days	Aktiviti terkesan Lewat
450		SITE PREPARATION, EARTHWORKS AND ASSOCIATED WORKS	370 days	Wed 27-11-19	Wed 19-05-21	Wed 27-11-19	Thu 17-02-22	Thu 17-02-22	558 days	Aktiviti terkesan Lewat
451		Site Clearing	25 days	Wed 27-11-19	Tue 31-12-19	Wed 27-11-19	Tue 31-12-19	Tue 31-12-19	25 days	
452		Temporary Access Complete with Washbay	10 days	Thu 02-01-20	Wed 15-01-20	Thu 02-01-20	Wed 15-01-20	Wed 15-01-20	10 days	
453		Earthwork: Cut and Fill to Formation Level	20 days	Thu 16-01-20	Wed 12-02-20	Thu 16-01-20	Wed 12-02-20	Wed 12-02-20	20 days	
454		Temporary Earth Drain	14 days	Thu 13-02-20	Tue 03-03-20	Thu 13-02-20	Tue 03-03-20	Tue 03-03-20	14 days	
455		Geotechnical Work	142 days	Wed 04-03-20	Tue 29-09-20	Wed 04-03-20	Tue 01-12-20	Tue 01-12-20	186 days	
456		PVD & Drainage Blanket	111 days	Wed 04-03-20	Wed 12-08-20	Wed 04-03-20	Fri 18-09-20	Fri 18-09-20	135 days	
461		Surcharging	31 days	Thu 13-08-20	Tue 29-09-20	Mon 21-09-20	Tue 01-12-20	Tue 01-12-20	51 days	
466		Marching Field & Roadworks	70 days	Wed 30-09-20	Fri 08-01-21	Thu 01-07-21	Tue 12-10-21	Tue 12-10-21	70 days	Aktiviti terkesan Lewat
474		Sistem Saliran Permukaan	160 days	Fri 04-09-20	Fri 23-04-21	Thu 01-07-21	Thu 17-02-22	Thu 17-02-22	160 days	Aktiviti terkesan Lewat
480		Sistem Retikulasi Air	116 days	Tue 01-12-20	Wed 19-05-21	Thu 01-07-21	Wed 15-12-21	Wed 15-12-21	115 days	Aktiviti terkesan Lewat
486		Sistem Saliran Kumbahan	137 days	Fri 04-09-20	Mon 22-03-21	Thu 01-07-21	Mon 17-01-22	Mon 17-01-22	137 days	Aktiviti terkesan Lewat
491		Fencing, Decorative Fencing and Gates	101 days	Thu 26-11-20	Wed 21-04-21	Mon 12-07-21	Mon 31-01-22	Mon 31-01-22	140 days	Aktiviti terkesan Lewat
500		PILING WORKS	165 days	Thu 13-02-20	Mon 12-10-20	Thu 13-02-20	Mon 27-09-21	Mon 27-09-21	402 days	Aktiviti terkesan Lewat
532		BUILDING WORKS	384 days	Thu 13-02-20	Mon 30-08-21	Thu 13-02-20	Tue 15-02-22	Tue 15-02-22	501 days	Aktiviti terkesan Lewat
533		BANGUNAN BALAI BOMBA	384 days	Thu 13-02-20	Mon 30-08-21	Thu 13-02-20	Tue 15-02-22	Tue 15-02-22	501 days	Aktiviti terkesan Lewat
654		MENARA LATIHAN	254 days	Mon 27-07-20	Wed 04-08-21	Tue 28-07-20	Fri 17-12-21	Fri 17-12-21	346 days	Aktiviti terkesan Lewat
655		Structural Works	240 days	Mon 27-07-20	Wed 14-07-21	Tue 28-07-20	Wed 17-11-21	Wed 17-11-21	324 days	Aktiviti terkesan Lewat
756		Wall Climbing System	20 days	Wed 30-06-21	Wed 28-07-21	Wed 03-11-21	Tue 30-11-21	Tue 30-11-21	20 days	Aktiviti terkesan Lewat
757		Roof Builder's Work: GI Pipes to Parapet Walls, MS Door & waterproofing Wo	5 days	Thu 29-07-21	Wed 04-08-21	Wed 01-12-21	Tue 07-12-21	Tue 07-12-21	5 days	Aktiviti terkesan Lewat
758		Complete Menara Latihan	0 days	Wed 04-08-21	Wed 04-08-21	Fri 17-12-21	Fri 17-12-21	Fri 17-12-21	1 day	Aktiviti terkesan Lewat
759		STOR LOGISTIK	116 days	Thu 06-08-20	Fri 22-01-21	Thu 06-08-20	Mon 26-04-21	Mon 26-04-21	180 days	
834		RUMAH PAM	59 days	Fri 04-12-20	Mon 01-03-21	Tue 08-12-20	Mon 17-05-21	Mon 17-05-21	109 days	
914		RUMAH SAMPAH	60 days	Mon 15-02-21	Mon 10-05-21	Mon 15-02-21	Thu 10-06-21	Thu 10-06-21	79 days	
916		TEMPAT LETAK KERETA BERBUMBUNG	29 days	Tue 13-04-21	Tue 25-05-21	Wed 14-04-21	Thu 24-06-21	Thu 24-06-21	48 days	
926		BANGUNAN PENCAWANG SESB	60 days	Tue 11-05-21	Mon 09-08-21	Tue 11-05-21	Thu 26-08-21	Thu 26-08-21	72 days	
927		Construction of Bangunan Pencawang SESB by SESB	60 days	Tue 11-05-21	Mon 09-08-21	Tue 11-05-21	Thu 26-08-21	Thu 26-08-21	53 days	
928		Complete of Building Works	0 days	Mon 30-08-21	Mon 30-08-21	Tue 15-02-22	Tue 15-02-22	Tue 15-02-22	1 day	Aktiviti terkesan Lewat
929		MECHANICAL WORKS	173 days	Thu 17-12-20	Mon 30-08-21	Thu 17-12-20	Tue 15-02-22	Tue 15-02-22	290 days	Aktiviti terkesan Lewat
1015		ELECTRICAL SERVICES	147 days	Mon 25-01-21	Fri 27-08-21	Tue 27-04-21	Thu 13-01-22	Thu 13-01-22	178 days	Aktiviti terkesan Lewat
1094		WANG PERUNTUKAN SEMENTARA	103 days	Mon 25-01-21	Thu 24-06-21	Tue 27-04-21	Fri 22-10-21	Fri 22-10-21	120 days	Aktiviti terkesan Lewat
1100		Testing&Comissioning| Final inspection|Handing Over	1 day	Wed 01-09-21	Wed 01-09-21	Wed 16-02-22	Wed 16-02-22	Wed 16-02-22	1 day	
1101		PROJECT FINISH	0 days	Wed 01-09-21	Wed 01-09-21	Wed 01-09-21	Wed 16-02-22	Wed 16-02-22	0 days	

Page 1

Gambar 5.3: Analisa Aktiviti Pembinaan Yang Terkesan

Berdasarkan aktiviti yang terkesan lewat adalah dikira dari tarikh siap Lanjutan Masa No 01. Tarikh siap yang baru ialah pada 17.02.2022 dengan pertambahan 118 Hari.

6.0
DOKUMEN SOKONGAN

APPENDIX 1

RINGKASAN PERBANDINGAN TABURAN HUJAN 5 TAHUN SEBELUM DAN TAHUN 2020 DAN 2021

BULAN	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
JANUARI	497.8	81.4	348	468.2	122.5	167.7	388.7
FEBUARI	52.8	32.9	266.9	350	3.5	19	154
MAC	74	34.5	293.4	204.7	160.9	315.3	171.5
APRIL	387.3	175.3	171.3	316.9	169.3	413.3	143.4
MEI	159.3	393.3	230.1	536.3	175.8	532.3	263.4
JUN	396.7	179.5	186.8	327.1	499.8	534.9	209.1
JULAI	308.1	440.1	105.7	65.7	171.4	447.3	
OGOS	274.4	115.2	490	111.5	252.7	219.2	
SEPTEMBER	145.8	220.3	296	347	160.1	613.2	
OKTOBER	272.1	170	343.4	266.3	433.4	525.3	
NOVEMBER	500	312.2	309.8	322.8	267.1	283.4	
DISEMBER	98.6	337	348.6	295.2	378.1	526.7	
	3166.9	2491.7	3390	3611.7	2794.6	4597.6	1272.3

Dari ringkasan perbandingan taburan hujan dalam jadual di atas, didapati pada tahun 2020 taburan hujan adalah sangat tinggi berbanding tahun sebelumnya. Data terkumpul diperolehi dari Jabatan Meteorologi Malaysia dan bacaan tolok hujan di tapak projek.

Jadual Appendix 1.1: Ringkasan Taburan Hujan Daerah Beaufort

JABATAN METEOROLOGI MALAYSIA
DAILY RAINFALL RECORD IN MILLIMETRES

STATION : BEAUFORT SPECIALITY RUBBER (97503) **YEAR : 2019**

DATE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0.0	0.0	0.0	0.0	46.3	0.0	TR	0.0	0.0	26.0	31.3	9.5
2	20.5	0.0	0.0	7.9	0.0	31.2	0.3	0.0	12.8	3.4	7.9	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	30.0	0.0	7.0	0.0	8.8	2.0	6.9
4	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	33.5	17.0	1.8	0.0	9.5	7.2	10.5
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	4.7	0.0	31.8	TR
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	9.9
7	8.6	0.0	41.1	4.0	0.0	40.0	0.0	24.2	0.0	71.4	6.6	29.0
8	0.0	0.0	7.9	0.1	0.0	32.5	7.5	8.3	0.0	94.0	13.3	56.5
9	0.0	0.0	0.5	2.3	2.6	50.0	2.0	0.0	2.6	6.4	0.1	4.4
10	0.0	0.0	1.2	22.0	0.0	6.5	TR	0.0	0.0	17.0	0.0	0.7
11	0.0	0.0	24.2	11.3	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	TR	0.3
12	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	2.2	3.8	3.5	43.0	0.0	0.0	68.1
13	0.0	0.0	0.0	6.9	0.1	79.8	6.6	0.0	16.4	1.9	0.0	0.2
14	0.0	0.0	0.0	8.9	2.5	0.4	0.7	0.0	0.0	0.1	0.6	TR
15	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	6.3	0.0	0.0	31.2	0.5
16	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.0
17	0.0	1.8	0.0	2.0	71.6	14.6	0.0	0.0	0.0	0.2	2.0	0.5
18	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	TR	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	103.5
19	0.0	0.0	0.2	6.4	1.0	5.7	0.8	71.1	0.0	24.5	9.1	0.4
20	0.0	0.0	0.2	22.2	2.0	8.5	9.2	15.6	0.0	0.0	12.2	0.0
21	0.0	0.0	1.1	TR	0.9	0.0	37.7	0.0	0.0	0.2	1.7	7.0
22	53.3	0.0	27.7	0.0	0.0	4.6	33.9	1.4	0.3	12.2	11.9	0.0
23	5.7	0.2	0.0	0.0	0.1	19.0	11.3	0.0	0.0	46.5	67.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	TR	20.5	0.0	5.4	0.0	0.3	TR
25	15.1	0.0	23.5	10.5	2.9	0.0	11.9	0.0	0.0	0.6	18.9	5.0
26	5.7	0.0	13.8	8.3	0.9	0.0	0.5	58.3	0.0	26.8	0.7	9.9
27	0.7	0.0	4.2	11.7	0.0	75.4	0.0	23.0	5.8	1.3	0.0	0.2
28	0.0	0.0	15.3	20.3	0.0	0.0	6.5	4.7	30.6	47.0	7.0	35.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	TR	0.0	7.8	20.5	0.0	0.1
30	0.0		0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	29.4	0.0	4.3	17.0
31	12.2		0.0		0.0		0.0	0.0		13.6		TR
TOTAL	122.5	3.5	160.9	169.3	175.8	499.8	171.4	252.7	160.1	433.4	267.1	378.1
No.Of days	9	3	13	18	16	21	17	14	12	22	21	23
Highest tall	53.3	1.8	41.1	22.2	71.6	79.8	37.7	71.1	43.0	94.0	67.0	103.5
Date	22	17	7	20	17	13	21	19	12	8	23	18

P.K.0497 (Litho)

TR: Amount less than 0.1mm

AINOLWADY BIN IDRIS
Pegawai Meteorologi C44
Pejabat Meteorologi Sabah

JABATAN METEOROLOGI MALAYSIA

MONTHLY SUMMARY OF RAINFALL FOR BEAUFORT SPECIALITY RUBBER

YEAR : 2015 - 2018

106.0 metres ASML Lat. 5° 54'N Long. 116° 07'E

YEAR		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	WET DAYS
2015	Millimetres	497.8	52.8	74.0	387.3	159.3	396.7	308.1	274.4	145.8	272.1	500.0	98.6	3166.9	
	Days	26	10	6	18	15	20	15	21	16	21	26	11		205
2016	Millimetres	81.4	32.9	34.5	175.3	393.3	179.5	440.1	115.2	220.3	170.0	312.2	337.0	2491.7	
	Days	8	8	7	16	16	14	21	16	21	21	24	18		190
2017	Millimetres	348.0	266.9	293.4	171.3	230.1	186.8	105.7	490.0	296.0	343.4	309.8	348.6	3390.0	
	Days	19	13	15	11	17	19	14	21	22	24	19	22		216
2018	Millimetres	468.2	350.0	204.7	316.9	536.3	327.1	65.7	111.5	347.0	266.3	322.8	295.2	3611.7	
	Days	24	18	15	15	22	22	4	11	18	19	19	18		205

AINOLWADY BIN IDRIS
Pegawai Meteorologi C44
Pejabat Meteorologi Sabah

JABATAN METEOROLOGI MALAYSIA
DAILY RAINFALL RECORD IN MILLIMETRES

STATION : BEAUFORT (speciality) LATEX (97503) **YEAR : 2020**

DATE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0.0	0.0	20.3	0.0	5.0	0.0	4.6	0.0	3.8	6.7	1.9	0.0
2	TR	0.0	0.6	0.0	125.7	TR	46.5	0.0	13.5	45.1	21.2	20.2
3	0.0	0.0	TR	0.0	11.3	0.0	21.6	0.0	42.8	15.6	1.4	0.6
4	TR	0.0	125.6	0.0	1.4	7.8	2.9	2.7	44.7	64.7	32.8	16.2
5	0.0	0.0	0.1	0.0	13.5	145.4	13.5	3.0	0.0	0.1	2.9	16.8
6	TR	0.0	0.0	19.0	TR	28.8	0.0	0.4	24.3	0.8	0.0	4.3
7	TR	0.1	0.0	56.0	0.0	17.3	0.9	0.0	7.9	0.5	0.0	51.5
8	0.0	0.0	0.0	74.0	5.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	13.5	3.5
9	TR	10.7	4.4	32.3	8.8	0.0	34.1	0.0	4.8	0.1	9.9	0.5
10	10.9	0.0	3.3	0.0	4.3	8.5	0.0	0.0	49.9	0.0	0.1	103.3
11	TR	0.0	0.0	9.3	0.9	0.0	0.0	0.3	77.5	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	11.2	69.0	0.0	9.7	2.4	86.5	34.5	0.0	21.2
13	48.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.8	21.4	20.8	27.3	8.6	5.4	15.8
14	66.4	0.7	0.3	0.0	0.0	36.8	4.0	10.5	90.0	14.4	26.7	71.6
15	0.1	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	5.3	0.0	29.1	61.2	0.0	2.8
16	1.1	7.5	0.0	0.0	12.2	3.3	2.6	4.0	38.5	0.0	0.5	4.9
17	1.0	0.0	0.0	0.0	19.5	12.0	0.0	22.3	TR	0.0	5.8	2.0
18	2.0	TR	0.0	1.3	13.0	36.3	1.8	0.7	TR	41.0	0.0	54.5
19	26.4	0.0	0.0	10.2	2.0	0.0	45.0	2.6	15.6	63.7	6.2	2.5
20	0.0	0.0	2.7	25.2	23.7	26.0	0.7	0.0	9.2	TR	0.0	TR
21	0.1	0.0	1.8	0.0	41.8	15.5	0.0	0.0	0.4	13.7	0.1	6.1
22	0.0	0.0	0.0	39.8	88.0	40.9	0.0	14.3	6.9	39.8	19.4	50.7
23	0.0	0.0	1.7	10.1	0.2	18.1	63.8	1.7	1.6	29.2	48.1	0.0
24	0.0	0.0	1.4	9.5	2.3	7.5	81.5	0.0	0.0	0.0	22.5	TR
25	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	61.8	19.5	6.7	0.0	25.2	4.0	TR
26	0.0	0.0	0.1	82.8	0.0	8.0	0.3	24.2	0.0	42.1	0.0	0.7
27	11.7	0.0	13.4	0.0	0.6	53.0	5.8	21.9	31.0	TR	6.3	25.0
28	0.0	0.0	86.6	20.6	17.0	0.1	17.8	0.5	0.5	0.0	46.0	38.0
29	0.0	0.0	24.2	0.0	52.7	0.0	10.2	61.0	0.0	0.0	8.6	0.0
30	0.0		28.6	0.0	0.0	0.0	31.8	3.4	1.3	9.1	0.1	0.0
31	0.0		0.2		0.0		2.0	15.8		9.2		14.0
TOTAL	167.7	19.0	315.3	413.3	532.3	534.9	447.3	219.2	613.2	525.3	283.4	526.7
No.Of days	10	4	17	15	24	19	24	20	23	21	22	23
Highest fall	66.4	10.7	125.6	82.8	125.7	145.4	81.5	61.0	90.0	64.7	48.1	103.3
Date	14	9	4	26	2	5	24	29	14	4	23	10

P.K.0497 (Litho)

TR: Amount less than 0.1mm

AMIRUDIN BIN HASHIM
PENGARAH
PEJABAT METEOROLOGI SABAH

JABATAN METEOROLOGI MALAYSIA

DAILY RAINFALL RECORD IN MILLIMETRES

STATION : BEAUFORT SPECIALITY / LATEX (97503) **YEAR : 2021**

DATE	JAN	FEB	MAR
1	50.5	2.8	1.1
2	0.0	TR	0.9
3	17.7	6.6	0.0
4	16.3	0.1	16.0
5	56.2	0.1	3.0
6	TR	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0
8	32.7	9.0	0.0
9	0.7	0.0	1.3
10	0.1	14.2	0.8
11	12.7	1.1	0.0
12	1.0	13.7	0.0
13	0.3	1.6	25.6
14	6.2	14.7	11.4
15	2.5	0.1	0.0
16	40.7	4.4	2.1
17	45.7	0.0	0.1
18	49.0	0.1	4.5
19	3.2	0.0	8.4
20	27.2	0.0	4.0
21	2.8	0.0	1.1
22	0.2	0.0	35.0
23	0.6	0.1	0.0
24	0.0	0.3	2.5
25	3.0	0.0	14.9
26	8.4	4.5	2.8
27	0.0	34.0	10.8
28	6.0	46.6	6.8
29	5.0		0.5
30	0.0		0.4
31	0.0		17.5
TOTAL	388.7	154.0	171.5
No.Of days	24	18	23
Highest fall	56.2	46.6	35.0
Date	5	28	22

P.K.0497 (Litho)

TR : Amount less than 0.1 mm

AMIRZUDI BIN HASHIM
PENGARAH
PEJABAT METEOROLOGI SABAH

JADUAL 1.2 : REKOD BACAAN TOLOK HUJAN DI TAPAK PROJEK – APRIL 2021

HARI	APRIL 2021																		
	MASA																		
	7.01	8.01	9.01	10.01	11.01	12.01	13.01	14.01	15.01	16.01	17.01	18.01	19.01	20.01	21.01	22.01	23.01	JUMLAH	
	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00	JAM	MM
1																			
2																			
3																			
4																			
5																		4.0	13.2
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			0.6
11																		7.0	58.8
12																			
13																		2.5	1.5
14																		2.0	0.6
15																		7.0	26.1
16																			
17																		2.0	2.7
18																		1.5	1.2
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																		1.5	3.8
25																			
26																			
27																		3.0	8.7
28																		3.0	6.8
29																		3.5	18.0
30																		1.0	1.4
JUMLAH TABURAN HUJAN																		38.0	143.4

Lebat Renyai-renyai Gerimis

JADUAL 1.3 : REKOD BACAAN TOLOK HUJAN DI TAPAK PROJEK – MEI 2021

HARI	MEI 2021																		
	MASA																	JUMLAH	
	7.01	8.01	9.01	10.01	11.01	12.01	13.01	14.01	15.01	16.01	17.01	18.01	19.01	20.01	21.01	22.01	23.01		
	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00		
1																		4.0	15.8
2																		4.0	43.0
3																			
4																			
5																		2.0	5.5
6																		2.0	7.8
7																		5.0	21.0
8																			
9																			
10																		2.0	5.1
11																			
12																			
13																			
14																			
15																		11.0	31.7
16																		5.0	75.6
17																		4.0	5.1
18																		7.0	80.7
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																		3.0	9.3
29																		1.0	1.5
30																			
31																			
JUMLAH TABURAN HUJAN																		50	302.1

Lebat Renyai-renyai Gerimis

JADUAL 1.4 : REKOD BACAAN TOLOK HUJAN DI TAPAK PROJEK – JUN 2021

HARI	Jun-21																		
	MASA																		
	7.01	8.01	9.01	10.01	11.01	12.01	13.01	14.01	15.01	16.01	17.01	18.01	19.01	20.01	21.01	22.01	23.01	JUMLAH	
	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00		
1																			
2																			
3																			
4																		2.0	2.7
5																		8.0	25.8
6																			
7																			
8																		2.0	38.0
9																			
10																			
11																		5.0	27.1
12																			
13																			
14																			
15																			
16																		2.0	1.5
17																		3.0	5.1
18																		4.0	19.0
19																			
20																		3.0	14.1
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																		2.0	16.7
27																		3.0	8.7
28																		5.0	17.8
29																		5.0	24.4
30																		5.0	8.2
JUMLAH TABURAN HUJAN																		49	209.1

Lebat Renyai-renyai Gerimis

GAMBAR 1.6: TAPAK PROJEK SEMASA BANJIR – 17 JANUARI SEHINGGA 19 JANUARI 2021













Gambar Appendik 1.3: TAPAK PROJEK SEMASA BANJIR – 05 JANUARI SEHINGGA 07 JANUARI 2021









Gambar Appendik 1.4: TAPAK PROJEK SEMASA BANJIR – 16 MEI SEHINGGA 24 MEI 2021





















APPENDIX 2

AKTIF FA KONSULT SDN. BHD. 278689 X

CONSULTING CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS, PROJECT MANAGERS
LOT 17 & 19, 2ND FLOOR, BLOCK C, DAMAI PLAZA PHASE 4, JALAN DAMAI LUYANG
88300 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.
P. O. BOX 14883, 88859 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.

Directors : Fung Yin Khun B.Sc (Hons), MBA (Qld), C.Eng, FIEM, P.Eng (M), MACEM
Alfred Lee Teck Kiong B.E. (Hons)(Mal), MIEM, MACEM, P.Eng (M), Adjudicator AIAC
Wah Kheng Haw B.Eng (Hons)(Leeds), P.Eng (M), MIEM, MACEM
Mohd Arzahri Bin Abd Rahman B.Eng (Hons)(UMS), P.Eng (M), MIEM, MACEM

Tel : 088-236786, 242479
Fax : 088-236798
E-mail : aktifa88@yahoo.com
aktifa88@gmail.com

Ruj Kami: AFA/P572/2019/112

30hb Jun 2021

REMT UTAMA SDN BHD
Ground Floor, Lot 20, Grace Square,
Jalan Pantai Sembulan,
88100 Kota Kinabalu, Sabah.

Tuan,

PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT, SABAH
- Status Kerja Sistem Perparitan dan Jalan Raya

Surat Tuan ruj: RUSB/AD.C-AKT (BOMBA.BFORT) (las)/1.1.2/21-080 bertarikh 24hb Jun 2021 adalah dirujuk.

Untuk makluman pihak Tuan, pihak PBT masih belum memberikan kelulusan bagi kedua-dua kerja sistem perparitan serta jalanraya yang telah dikemukakan pihak kami.

Pihak kami sedang dalam proses membuat susulan terhadap status kelulusan tersebut daripada pihak PBT yang berkaitan dan akan memaklumkan kepada pihak Tuan selepas mendapat kelulusan daripada pihak PBT.

Sekian dan terima kasih.

Yang benar,
AKTIF FA KONSULT SDN BHD

Ir. MOHD ARZAHRI ABD RAHMAN
Pengarah

s.k. **KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN,**
Bahagian Pembangunan Dan Pelaksanaan Projek,
Unit Kejuruteraan Awam Dan Struktur,
Aras 5-8, No.51, Persiaran Perdana, Presint 4,
62100 Putrajaya, Malaysia.

RECEIVED 01/07/21

s.k **KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN**
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
Wilayah 6, Cawangan Pelaksanaan Projek
Tingkat 3, Blok C, Bangunan KWSP,
88000 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA**
Pengarah,
Bahagian Pembangunan,
Tingkat 4, Ibu Pejabat, Lebuan Wawasan,
Presint 7, 62250 Putrajaya.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA NEGERI SABAH**
Pengarah,
Jalan Lintas, Likas, Beg Berkunci 30,
88990 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **NOOR IZWAN ARCHITECT**
E-0-3, Block E, Karamunsing Capital,
Off Jalan Tuaran, 88100 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **ASSISTANT RESIDENT ENGINEER**
Mr. Oh Kok Thu

TT/sl
File : P572-112
Loc : Server

AKTIF FA KONSULT SDN. BHD. 278689 X

CONSULTING CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS, PROJECT MANAGERS
LOT 17 & 19, 2ND FLOOR, BLOCK C, DAMAI PLAZA PHASE 4, JALAN DAMAI, LUYANG
88300 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.
P. O. BOX 14883, 88859 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.

Directors : Fung Yin Khun B.Sc (Hons), MBA (Qld), C.Eng, FIEM, P.Eng.,MACEM
Alfred Lee Teck Kiong B.E. (Hons)(Mal), MIEM, MIEAust., MACEM, C.P. Eng.(Aust), P.Eng.
Wah Kheng Haw B. Eng (Hons)(Leeds), P.Eng (M), M.I.E.M
Mohd Arzahri Bin Abd Rahman B. Eng (Hons.)(UMS), P.Eng(M), M.I.E.M

Tel : 088-236786, 242479
Fax : 088-236798
E-mail : aktifa88@yahoo.com
aktifa88@gmail.com

Our Reference: AFA/P572/2019/001

16th October 2020

REMT UTAMA SDN BHD
Ground Floor, Lot 20, Grace Square,
Jalan Pantai Sembulan,
88100 Kota Kinabalu, Sabah.

Dear Sir,

PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT, SABAH
- Drainage Works

ENGINEER'S INSTRUCTION NO. 1

You are hereby instructed to hold the drainage construction works on site pending approval from Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) on the final receiving drain issue as per discussed during the site meeting dated 12th October 2020.

Time implication: [✓] Yes [ ] No

Cost implication: [ ] Yes [✓] No

Prepared by : Oh Kok Thu — Signature:

Approved by : Terence Tang — Signature:

Received by : — Signature:

c.c. Ketua Penolong Pengarah Kanan
KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
Unit Kejuruteraan Awam dan Struktur
Cawangan Pengurusan Projek
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
Aras 6, No. 51, Persiaran Perdana, Presint 4,
62100 Putrajaya.

c.c. **KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN**
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
Wilayah 6, Cawangan Pelaksanaan Projek
Tingkat 3, Blok C, Bangunan KWSP,
88000 Kota Kinabalu, Sabah.

c.c. **NOOR IZWAN ARCHITECT**
E-0-3, Block E, Karamunsing Capital,
Off Jalan Tuaran, 88100 Kota Kinabalu, Sabah.

TT/sl
File: P572-001
Loc: Server

MEMBER THROUGH FIDIC — ACEM ASSOCIATION OF CONSULTING ENGINEERS MALAYSIA

AKTIF FA KONSULT SDN. BHD. 278689 X

CONSULTING CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS, PROJECT MANAGERS
LOT 17 & 19, 2ND FLOOR, BLOCK C, DAMAI PLAZA PHASE 4, JALAN DAMAI LUYANG
88300 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.
P. O. BOX 14883, 88859 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.

Directors : Fung Yin Khun B.Sc (Hons). MBA (Qld), C.Eng, FIEM. P.Eng (M), MACEM
Alfred Lee Teck Kiong B.E. (Hons)(Mal), MIEM, MACEM, P.Eng (M), Adjudicator AIAC
Wah Kheng Haw B.Eng (Hons)(Leeds), P.Eng (M), MIEM, MACEM
Mohd Arzahri Bin Abd Rahman B.Eng (Hons)(UMS), P.Eng (M), MIEM, MACEM

Tel : 088-236786, 242479
Fax : 088-236798
E-mail : aktifa88@yahoo.com
aktifa88@gmail.com

Ruj Kami: AFA/P572/2019/095

04hb Mei 2021

REMT UTAMA SDN. BHD.
Ground Floor, Lot 20, Grace Square,
Jalan Pantai Sembulan,
88100 Kota Kinabalu,
Sabah.

Tuan,

PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT, SABAH
- Pengesahan dan Kelulusan

Perbincangan pada Mesyuarat Teknikal No. 14 bertarikh 03hb Mei 2021 adalah dirujuk.

Berikut merupakan status kerja-kerja yang perlu ditangguhkan sementara menunggu pengesahan dan kelulusan:-

No.	Perkara	Sebab Penangguhan	Status
1.	Kerja-kerja PVD	Bahan binaan (PVD) yang dihantar ke tapak tidak sama dengan spesifikasi bahan yang telah diluluskan sebelum ini.	Pihak kami meminta penjelasan berkenaan perkara tersebut melalui surat kami ruj: AFA/P572/2019/091 bertarikh 20hb April 2021.
2.	Kerja-kerja sistem perparitan	Komen pihak JPS, Beaufort melalui surat ruj: JPS(BFT): 100-7/1/217(34) bertarikh 11hb September 2020 seperti berikut: • "Platform level" dirujuk semula kepada 10.00m AMSL • Semak semula kapasiti "detention" yang dicadangkan • Maklumat banjir sedia ada hendaklah diperjelaskan dengan lebih terperinci khususnya banjir yang terbesar (sekiranya berkaitan) • Segala pembinaan di luar kawasan pembinaan hendaklah mendapat kebenaran bertulis daripada pihak berkenaan • Surat kebenaran bertulis daripada pihak yang berkenaan untuk cadangan "discharge outlet" • Parit konkrit melebihi 0.6m perlu ditutup	Sedang dikemaskini memandangkan pihak kami baru sahaja menerima surat kebenaran bertulis daripada pihak JKR berkenaan pembinaan 3 "entrance culvert" di dalam kawasan rizab jalan JKR melalui surat ruj: JKR.BFT.600.0/1/21/25 bertarikh 21hb April 2021 dan diterima pada 30hb April 2021. Pihak kami akan mengemukakan pindaan pelan perparitan kepada pihak UKAS untuk semakan dan proses tandatangan sebelum pihak kami dapat mengemukakan semula kepada pihak JPS untuk kelulusan.

No.	Perkara	Sebab Penangguhan	Status
3.	Kerja-kerja rumah pam	Pertindihan asas cetek antara bangunan blok utama dan rumah pam.	Pihak kami telah mengemukakan pindaan reka bentuk kepada pihak UKAS melalui surat kami ruj: AFA/P572/2019/089 bertarikh 09hb Mac 2021 dan pihak UKAS telah memberikan ulasan melalui surat ruj: KPKT.600-3/103/2 JLD2 (18) bertarikh 22hb April 2021. Pihak kami telah mengemukakan semula kepada pihak UKAS melalui surat ruj: AFA/P572/2019/094 bertarikh 02hb Mei 2021 untuk ulasan pihak UKAS selanjutnya.

Kerjasama pihak Tuan berkenaan perkara di atas adalah amat dihargai.

Sekian,

Terima kasih.

Yang Benar,
AKTIF FA KONSULT SDN BHD

Ir. MOHD ARZAHRI ABD RAHMAN
Pengarah

s.k. **KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN,**
Bahagian Pembangunan Dan Pelaksanaan Projek,
Unit Kejuruteraan Awam Dan Struktur,
Aras 5-8, No.51, Persiaran Perdana, Presint 4,
62100 Putrajaya,

s.k **KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN**
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
Wilayah 6, Cawangan Pelaksanaan Projek
Tingkat 3, Blok C, Bangunan KWSP,
88000 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA**
Pengarah,
Bahagian Pembangunan,
Tingkat 4, Ibu Pejabat, Lebuan Wawasan,
Presint 7, 62250 Putrajaya.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA NEGERI SABAH**
Pengarah,
Jalan Lintas, Likas, Beg Berkunci 30,
88990 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **NOOR IZWAN ARCHITECT**
E-0-3, Block E, Karamunsing Capital,
Off Jalan Tuaran, 88100 Kota Kinabalu, Sabah.

TT/sl
File : P572-095
Loc : Server

AKTIF FA KONSULT SDN. BHD. 278689 X

CONSULTING CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS, PROJECT MANAGERS
LOT 17 & 19, 2ND FLOOR, BLOCK C, DAMAI PLAZA PHASE 4, JALAN DAMAI LUYANG
88300 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.
P. O. BOX 14883, 88859 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.

Directors : Fung Yin Khun B.Sc (Hons), MBA (Qld), C.Eng, FIEM, P.Eng (M), MACEM
Alfred Lee Teck Kiong B.E. (Hons)(Mal), MIEM, MACEM, P.Eng (M), Adjudicator AIAC
Wah Kheng Haw B.Eng (Hons)(Leeds), P.Eng (M), MIEM, MACEM
Mohd Arzahri Bin Abd Rahman B.Eng (Hons)(UMS), P.Eng (M), MIEM, MACEM

Tel : 088-236786, 242479
Fax : 088-236798
E-mail : aktifa88@yahoo.com
aktifa88@gmail.com

Ruj Kami: AFA/P572/2019/088

25hb Mac 2021

KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
Wilayah 6, Cawangan Pelaksanaan Projek
Tingkat 3, Blok C, Bangunan KWSP,
88000 Kota Kinabalu, Sabah.

U/P.: En. Mohd Arzaleigh Abd Rahman

Tuan,

PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT, SABAH
- Makluman Status Dokumen yang Diserahkan kepada Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)

Perbincangan pada Mesyuarat Tapak Ke-8 melalui aplikasi skype bertarikh 08hb Mac 2021 adalah dirujuk.

Berikut merupakan dokumen yang telah diserahkan kepada pihak PBT yang belum mendapat kelulusan / maklum balas: -

No.	Perkara	Rujukan	Tarikh	Status
1.	Pelan dan Laporan Sistem Perparitan (MSMA)	AFA/P572/2019/006	29/11/2019	Pihak Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) telah memberikan maklum balas melalui surat ruj: JPS (BFT) :100-7/1/ 217 (34) pada 11/09/2020. (Rujuk Lampiran A)
2.	Pembinaan "Culvert" di kawasan rizab jalan Jabatan Kerja Raya (JKR). (Kesinambungan kepada perkara no. 1 - ulasan pihak JPS)	AFA/P572/2019/061	27/11/2020	Belum mendapat ulasan daripada pihak JKR. Pihak kami telah menghantar surat susulan ruj: AFA/P572/2019/081 pada 24hb Feb 2021 berkaitan perkara tersebut (Rujuk Lampiran B).

No.	Perkara	Rujukan	Tarikh	Status
3.	Pelan dan Laporan ESCP	AFA/P572/2019/009	20/12/2019	Pihak JPS telah memberikan maklum balas melalui surat ruj: JPS (BFT) :100-7/1/217 (35) bertarikh 11hb Sept 2020.
4.	Pelan dan Laporan ESCP - Penyerahan Semula (Kesinambungan kepada perkara no. 3 - ulasan pihak JPS)	AFA/P572/2019/071 (Rujuk Lampiran C)	04/02/2021	Belum mendapat ulasan daripada pihak JPS.
5.	Pelan dan Laporan Sistem Retikulasi	AFA/P572/2019/011	20/12/2019	Belum mendapat ulasan daripada pihak Jabatan Air Negeri Sabah (JANS). Pihak kami telah menghantar surat susulan ruj: AFA/P572/2019/080 pada 24hb Feb 2021 berkaitan perkara tersebut (Rujuk Lampiran D).
6.	Pelan dan Laporan Jalan Raya	Penyerahan kepada pihak KPKT: 1. AFA/P572/2019/013 - Pertama 2. AFA/P572/2019/046 - Kedua 3. AFA/P572/2019/055 - Ketiga 4. AFA/P572/2019/064 - Keempat 5. AFA/P572/2019/070 - Kelima	 16/01/2020 08/09/2020 30/10/2020 09/12/2020 01/02/2021	Tarikh ulasan daripada pihak KPKT: - Tidak Terima 02/10/2020 16/11/2020 05/01/2021 11/02/2021 (Diluluskan) *Pihak kami hanya menerima "cover letter". Pihak kami akan menyerahkan kepada pihak Majlis Daerah Beaufort (MDB) / JKR Daerah Beaufort selepas mendapatkan semula pelan yang telah ditandatangani oleh pihak KPKT.

Sekian dan terima kasih.

Yang Benar,

AKTIF FA KONSULT SDN BHD

Ir. MOHD ARZAHRI ABD RAHMAN
Pengarah

s.k **KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN,**
Bahagian Pembangunan Dan Pelaksanaan Projek,
Unit Kejuruteraan Awam Dan Struktur,
Aras 6, No.51, Persiaran Perdana, Presint 4,
62100 Putrajaya.
U/p: Pn. Siti Hajar Binti Jamaludin

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA**
Pengarah,
Bahagian Pembangunan,
Tingkat 4, Ibu Pejabat, Lebuan Wawasan,
Presint 7, 62250 Putrajaya.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA NEGERI SABAH**
Pengarah,
Jalan Lintas, Likas, Beg Berkunci 30,
88990 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **NOOR IZWAN ARCHITECT**
E-0-3, Block E, Karamunsing Capital,
Off Jalan Tuaran, 88100 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **REMT UTAMA SDN BHD**
Ground Floor, Lot 20, Grace Square,
Jalan Pantai Sembulan,
88100 Kota Kinabalu, Sabah.

TT/sl
File : P572-088
Loc : Server

(LAMPIRAN A)

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN BEAUFORT
Km. 1, Jalan Beaufort-K.K.
Peti Surat 116,
89807 Beaufort,
Sabah, Malaysia

Telefon : 087-211522
No. Faks : 087-211779

Rujukan Tuan : MDBFT: 400-8/15 KLT.1- Plan 10/2019
Rujukan Kami : JPS (BFT) :100-7/1/ 217 (34)
Tarikh : 11 September 2020

Pegawai Eksekutif,
Majlis Daerah,
89808 BEAUFORT.

Tuan,

PROJEK :CADANGAN PEMBINAAN PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT BERSERTA KEMUDAHAN TAMBAHAN MENARA LATIHAN, SEKTOR LOGISTIK, KOLAH AIR, PADANG KAWAD, RUMAH SAMPAH DAN PENCAWANG ELEKTRIK SESB DIATAS LOT NO 175331227, JALAN KOMPLEKS SUKAN, DAERAH BEAUFORT, 89800 PEKAN BEAUFORT, SABAH UNTUK TETUAN JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA.
JURUPERUNDING: AKTIF FA KONSULT SDN BHD
PEMILIK : KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
PEMAJU : -
NO.LUKISAN : -
NO.SIRI : -
- 1ST SUBMISSION OF DRAINAGE DESIGN PLAN & REPORT - MSMA

Dengan hormatnya, saya diarah merujuk kepada Pihak tuan no rujukan : MDBFT: 400-8/15 KLT.1- Plan 10/2019 yang bertarikh 03 Januari 2020 berkenaan dengan perkara di atas.

2. Pelan Saliran belum dapat diluluskan kerana maklumat yang diberikan tidak lengkap untuk membolehkan pejabat ini membuat ulasan dan sokongan keatas permohonan ini. Sehubungan dengan itu, pihak pejabat ini memerlukan maklumat yang lebih terperinci daripada pihak konsultan yang perlu diambil perhatian di dalam semakan semula 'Submission of Drainage Plan / Report tersebut di atas, khususnya perkara berikut:-

2.1 Pejabat ini mensyorkan agar Flatform level dirujuk semula dan mengambilkira keperluan jabatan ini minimum 10.00m AMSL.

2.2 Sila semak semula capacity detention yang dicadangkan.

2.3 Maklumat mengenai banjir sedia ada (historical existing flood) hendaklah diperjelaskan dengan lebih terperinci khususnya banjir yang terbesar dalam penyediaan laporan untuk kawasan yang bermasalah banjir (sekiranya berkenaan).

2.4 Segala pembinaan diluar kawasan pembinaan hendaklah mendapat kebenaran bertulis daripada pihak berkenaan. Sila tunjukkan dengan jelas cadangan lokasi saluran keluar terakhir (*final point of discharge*) ke parit monsoon/sungai terdekat dan maklumat seperti saiz berserta paras dasar (*invert level*) parit menerima

2.5 Surat kebenaran bertulis daripada pihak yang berkenaan untuk cadangan *"discharge outlet"* untuk cadangan pembangunan tersebut diatas hendaklah dikemukakan untuk semakan

2.6 Parit konkrit hendaklah ditutup sekiranya kedalaman parit melebihi 0.6 m.

Rujukan Tuan : MDBFT: 400-8/15 KLT.1- Plan 10/2019
Rujukan Kami : JPS (BFT) :100-7/1/ 217 (33)
Tarikh : 11 September 2020

---

03. Kerjasama tuan adalah dipohon untuk memastikan pihak pemaju berkenaan memenuhi kehendak-kehendak di dalam garispanduan ini agar aspek saliran di berikan perhatian sewajarnya untuk mengurangkan kesan negarif ke atas kawasan berhampiran tapak pembangunan berkenaan.

Sekian dan terima kasih

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA DENGAN BERSIH, CEKAP DAN AMANAH"

Saya yang menjalankan Amanah,

(ALI ASGAR BIN ALUN)
Jurutera,
Jabatan Pengairan dan Saliran,
Beaufort.

AAA/mm

(LAMPIRAN B)

AKTIF FA KONSULT SDN. BHD. 278689 X

CONSULTING CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS. PROJECT MANAGERS
LOT 17 & 19, 2ND FLOOR, BLOCK C, DAMAI PLAZA PHASE 4, JALAN DAMAI LUYANG
88300 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.
P. O. BOX 14883, 88859 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.

Directors : Fung Yin Khun B.Sc (Hons), MBA (Qld), C.Eng, FIEM, P.Eng (M), MACEM
Alfred Lee Teck Kiong B.E. (Hons)(Mal), MIEM, MACEM, P.Eng (M), Adjudicator AIAC
Wah Kheng Haw B.Eng (Hons)(Leeds), P.Eng (M), MIEM, MACEM
Mohd Arzahri Bin Abd Rahman B.Eng (Hons)(UMS), P.Eng (M), MIEM, MACEM

Tel : 088-236786, 242479
Fax : 088-236798
E-mail : aktifa88@yahoo.com
aktifa88@gmail.com

Ruj Kami: AFA/P572/2019/081

24hb Februari 2021

Courier Service
837060912
Ref No: 10096252/

JKR BEAUFORT
Peti Surat No. 29,
89808 Beaufort,
Sabah.

U/P.: Puan Adzizah @ Suzianah Akul

Puan,

CADANGAN PEMBINAAN PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT BERSERTA KEMUDAHAN TAMBAHAN MENARA LATIHAN, SETOR LOGISTIK, KOLAH AIR, PADANG KAWAD, RUMAH SAMPAH DAN PENCAWANG ELEKTRIK SESB DI ATAS LOT NO 175331227, JALAN KOMPLEKS SUKAN, DAERAH BEAUFORT, 89800 PEKAN BEAUFORT, SABAH. UNTUK TETUAN JABATAN BOMBA DAN PEYELAMAT MALAYSIA
- Cadangan Pembinaan "Culvert" untuk Laluan Keluar / Masuk

Surat kami ruj: AFA/P572/2019/061 bertarikh 27hb November 2020, perbualan melalui aplikasi whatsapp antara Puan Sarima dan wakil kami pada 17hb dan 29hb Disember 2020, 11hb Januari 2021, dan 8hb Februari 2021, serta perbualan whatsapp antara Ir. Aishahturizdah Binti Ashgul dan wakil kami En. Terence Tang pada 22hb Januari 2021 adalah dirujuk.

Untuk makluman Puan, pihak kami melalui surat di atas telah memohan kebenaran daripada pihak JKR Beaufort untuk membina "culvert crossing" untuk laluan akses utama, laluan jentera BOMBA, dan laluan kuarters dalam kawasan "road reserve" di hadapan tapak pembangunan tersebut.

Kami bagi pihak Jabatan Bomba dan Penyelamat (BOMBA) dan Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT) berhasrat untuk mendapatkan maklumat mengenai status permohonan kami bagi perkara di atas.

Kelulusan serta pertimbangan daripada pihak Puan bagi perkara di atas adalah amat dihargai.

Sekian dan terima kasih.

Yang Benar,

AKTIF FA KONSULT SDN BHD

Ir. MOHD ARZAHRI ABD RAHMAN
Pengarah

TT/sl
File : P572-081
Loc : Server

Ruj. Kami: AFA/P572/2019/081

s.k Ketua Penolong Pengarah Kanan
KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
Unit Kejuruteraan Awam dan Struktur
Cawangan Pengurusan Projek
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
Aras 6, No. 51, Persiaran Perdana, Presint 4,
62100 Putrajaya.

s.k Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
Wilayah 6, Cawangan Pelaksanaan Projek
Tingkat 3, Blok C, Bangunan KWSP,
88000 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA
Pengarah,
Bahagian Pembangunan,
Tingkat 4, Ibu Pejabat,
Lebuan Wawasan,
Presint 7,
62250 Putrajaya.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA NEGERI SABAH**
Pengarah,
Jalan Lintas, Likas,
Beg Berkunci 30,
88990 Kota Kinabalu,
Sabah.

s.k. **MAJLIS DAERAH BEAUFORT**
Peti Surat 181,
89808 Beaufort,
Sabah.
U/P.: En. Mohd Fawzi Bin Abdul Kadir

s.k. **NOOR IZWAN ARCHITECT**
E-0-3, Block E, Karamunsing Capital,
Off Jalan Tuaran,
88100 Kota Kinabalu,
Sabah.

(LAMPIRAN C)

AKTIF FA KONSULT SDN. BHD. 278689 X

CONSULTING CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS, PROJECT MANAGERS
LOT 17 & 19, 2ND FLOOR, BLOCK C, DAMAI PLAZA PHASE 4, JALAN DAMAI, LUYANG
88300 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.
P. O. BOX 14883, 88859 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.

Directors : Fung Yin Khun B.Sc (Hons), MBA (Qld), C.Eng, FIEM, P.Eng, MACEM
Alfred Lee Teck Kiong B.E. (Hons)(Mal), MIEM, MIEAust, MACEM, C.P. Eng.(Aust), P.Eng.
Wah Kheng Haw B. Eng (Hons)(Leeds), P.Eng (M), M.I.E.M
Mohd Arzahri Bin Abd Rahman B. Eng (Hons.)(UMS), P.Eng(M), M.I.E.M

Tel : 088-236786, 242479
Fax : 088-236798
E-mail : aktifa88@yahoo.com
aktifa88@gmail.com

Ruj Kami: AFA/P572/2019/071

By Courier Service
837060907K

04hb Februari 2021

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN BEAUFORT
Km. 1, Jalan Beaufort - K.K.
Peti Surat 116,
89807 Beaufort,
Sabah, Malaysia.

U/P.: En. Ali Asgar

Tuan,

CADANGAN PEMBINAAN PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT BERSERTA KEMUDAHAN TAMBAHAN MENARA LATIHAN, SETOR LOGISTIK, KOLAH AIR, PADANG KAWAD, RUMAH SAMPAH DAN PENCAWANG ELEKTRIK SESB DI ATAS LOT NO 175331227, JALAN KOMPLEKS SUKAN, DAERAH BEAUFORT, 89800 PEKAN BEAUFORT, SABAH. UNTUK TETUAN JABATAN BOMBA DAN PEYELAMAT MALAYSIA
- Penyerahan Semula Pelan dan Laporan Erosion & Sediment Control Plan (ESCP)

Surat Tuan ruj: JPS(BFT): 100-7/1/217(35) bertarikh 11hb September 2020 dan perbincangan bersama antara Tuan dan wakil pihak kami, En. Terence Tang bertarikh 11hb September 2020, 14hb September 2020, dan 29hb September 2020 adalah dirujuk.

Dikemukakan semula dokumen berikutnya untuk semakan dan ulasan pihak Tuan: -

1. Satu (1) set Pelan ESCP bersaiz A1.
2. Satu (1) set laporan pengiraan ESCP.

Seperti yang dipersetujui pihak Tuan, pihak kami akan mengemukakan semula kesemua dokumen [empat (4) set pelan dan laporan ESCP] yang lengkap ditandatangani dan cop oleh pihak pemilik bangunan, agensi pelaksanan, dan pihak kami selepas di semak oleh peihak tuan.

Sekian,

Terima Kasih.

Yang Benar,
AKTIF FA KONSULT SDN BHD

Ir. MOHD ARZAHRI ABD RAHMAN
Pengarah

FIDIC **MEMBER THROUGH** ACEM ASSOCIATION OF CONSULTING ENGINEERS MALAYSIA

s.k Ketua Penolong Pengarah Kanan
KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
Unit Kejuruteraan Awam dan Struktur
Cawangan Pengurusan Projek
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
Aras 6, No. 51, Persiaran Perdana, Presint 4,
62100 Putrajaya.

s.k Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN
Wilayah 6, Cawangan Pelaksanaan Projek
Tingkat 3, Blok C, Bangunan KWSP,
88000 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA**
Pengarah,
Bahagian Pembangunan,
Tingkat 4, Ibu Pejabat,
Lebuan Wawasan,
Presint 7,
62250 Putrajaya.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA NEGERI SABAH**
Pengarah,
Jalan Lintas, Likas,
Beg Berkunci 30,
88990 Kota Kinabalu,
Sabah.

s.k. **MAJLIS DAERAH BEAUFORT**
Peti Surat 181,
89808 Beaufort,
Sabah.
U/P.: En. Mohd Fawzi Bin Abdul Kadir

s.k. **NOOR IZWAN ARCHITECT**
E-0-3, Block E, Karamunsing Capital,
Off Jalan Tuaran,
88100 Kota Kinabalu,
Sabah.

TT/sl
File : P572-071
Loc : Server

(Lampiran D)

AKTIF FA KONSULT SDN. BHD. 278689 X

CONSULTING CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS, PROJECT MANAGERS
LOT 17 & 19, 2ND FLOOR, BLOCK C, DAMAI PLAZA PHASE 4, JALAN DAMAI LUYANG
88300 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.
P. O. BOX 14883, 88859 KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA.

Directors : Fung Yin Khun B.Sc (Hons), MBA (Qld), C.Eng, FIEM, P.Eng (M), MACEM
Alfred Lee Teck Kiong B.E. (Hons)(Mal), MIEM, MACEM, P.Eng (M), Adjudicator AIAC
Wah Kheng Haw B.Eng (Hons)(Leeds), P.Eng (M), MIEM, MACEM
Mohd Arzahri Bin Abd Rahman B.Eng (Hons)(UMS), P.Eng (M), MIEM, MACEM

Tel : 088-236786, 241479
Fax : 088-236798
E-mail : aktifa88@yahoo.com
aktifa88@gmail.com

Ruj Kami: AFA/P572/2019/080

24hb Februari 2021

By Courier Service
837060 9203
RF XIO 100962521

JABATAN AIR DAERAH BEAUFORT
Bangunan Lama JKR,
Peti Surat 244,
89808 Beaufort,
Sabah.

U/p: En. Frazer Bin Duing

Tuan,

PROJEK BALAI BOMBA DAN PENYELAMAT BEAUFORT, SABAH
- *Status Penyerahan Laporan dan Pelan Retikulasi*

Surat kami ruj: AFA/P572/2019/011 bertarikh 20hb Disember 2020 kepada pihak Majlis Daerah Beaufort (MDB), perbualan melalui aplikasi whatsapp antara En. Madini dan wakil kami En. Terence Tang pada 24hb dan 29hb September 2020, dan 26hb, 27hb, 30hb November 2020, serta perbualan melalui aplikasi whatsapp antara En. Farhan dan wakil kami En. Terence Tang pada 30hb November 2020, 29hb Disember 2020, dan 05hb Februari 2021 adalah dirujuk.

Kami bagi pihak Jabatan Bomba dan Penyelamat (BOMBA) dan Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT) berhasrat untuk mendapatkan maklumat mengenai status "Submission" bagi laporan dan pelan retikulasi yang telah diserahkan kepada pihak Tuan pada 03hb Januari 2020 melalui surat pihak MDB ruj: 400-8/15 KLT.1 - Plan 10/2017.

Kelulusan serta pertimbangan daripada pihak Tuan bagi perkara di atas adalah amat dihargai.

Sekian dan terima kasih.

Yang Benar,

AKTIF FA KONSULT SDN BHD

Ir. MOHD ARZAHRI ABD RAHMAN
Pengarah

TT/sl
File : P572-080
Loc : Server

(LAMPIRAN D)

s.k. **KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN,**
Bahagian Pembangunan Dan Pelaksanaan Projek,
Unit Kejuruteraan Awam Dan Struktur,
Aras 5-8, No.51, Persiaran Perdana, Presint 4,
62100 Putrajaya, Malaysia.

s.k **KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN**
Bahagian Pembangunan dan Pelaksanaan Projek
Wilayah 6, Cawangan Pelaksanaan Projek
Tingkat 3, Blok C, Bangunan KWSP,
88000 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA**
Pengarah,
Bahagian Pembangunan,
Tingkat 4, Ibu Pejabat, Lebuan Wawasan,
Presint 7, 62250 Putrajaya.

s.k. **JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT MALAYSIA NEGERI SABAH**
Pengarah,
Jalan Lintas, Likas, Beg Berkunci 30,
88990 Kota Kinabalu, Sabah.

s.k. **NOOR IZWAN ARCHITECT**
E-0-3, Block E, Karamunsing Capital,
Off Jalan Tuaran, 88100 Kota Kinabalu, Sabah.