

# TECHNICAL PROPOSAL

## POP ABB6072 SEKOLAH KEBANGSAAN BATU KURAU D-SIDE

**Company Name** : KAZAKON SDN BHD  
**Company Address** : NO11, JALAN TTDI GROVE 7/1, TAMAN TTDI GROVE, 43000, KAJANG  
**Prepared By** : MOHAMAD SYAFIQ BIN MOHD SALLEH  
**Date** : 2 SEPT 2024



**Point A**



**Point B**

### Starting Point

**Site / Boundary Name** : SK BATU KURAU  
**Address** : JALAN BESAR  
**Perak District** : BATU KURAU PERAK  
**Postcode** : 34500  
**State** : Perak  
**GPS Coordinate** : 4.974645, 100.7951  
**LRD** : A

### End Point

**Site / Boundary Name** : KAMPUNG CHANGKAT LOBAK  
**Address** : KAMPUNG CHANGKAT LOBAK  
**District** : BATU KURAU PERAK  
**Postcode** : 34500  
**State** : Perak  
**GPS Coordinate** : 4.957964, 100.788473  
**LRD** : B



SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF FTTX NETWORK INFRASTRUCTURE FOR ALLO TECHNOLOGY SDN BHD POP 2 PROJECT (D-SIDE) - PMU KMTG FOR ABB6072 – SEKOLAH KEBANGSAAN BATU KURAU



## 1.0 WORK SUMMARY

NO	PROPOSED DISTANCE AND METHOD	UNIT	QUANTITY
1	Horizontal Directional Drilling (HDD)	m	0
2	Carriage Way Open Trench (CW)	m	0
3	Grass Verge Open Trenching (GV)	m	0
4	Micro Trenching (MT)	m	0
Total			0

NO	OTHER INFORMATION	UNIT	QUANTITY
1	Installation of Short Span ADSS Fibre Cables	m	4468
2	Install New Pole	ea	0
3	Install New JRC7 Manhole	ea	0
4	Install GI Riser 100mm	ea	0
5	Install Fiber Distribution Point and Closure (Splicing, Termination and Testing)	ea	13
6	Closure (Splicing, Termination and Testing)	ea	4
7	Estimated Time Required for Completion	days	30



SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF FTTX NETWORK INFRASTRUCTURE FOR ALLO TECHNOLOGY SDN BHD POP 2 PROJECT (D-SIDE) - PMU KMTG FOR ABB6072 – SEKOLAH KEBANGSAAN BATU KURAU



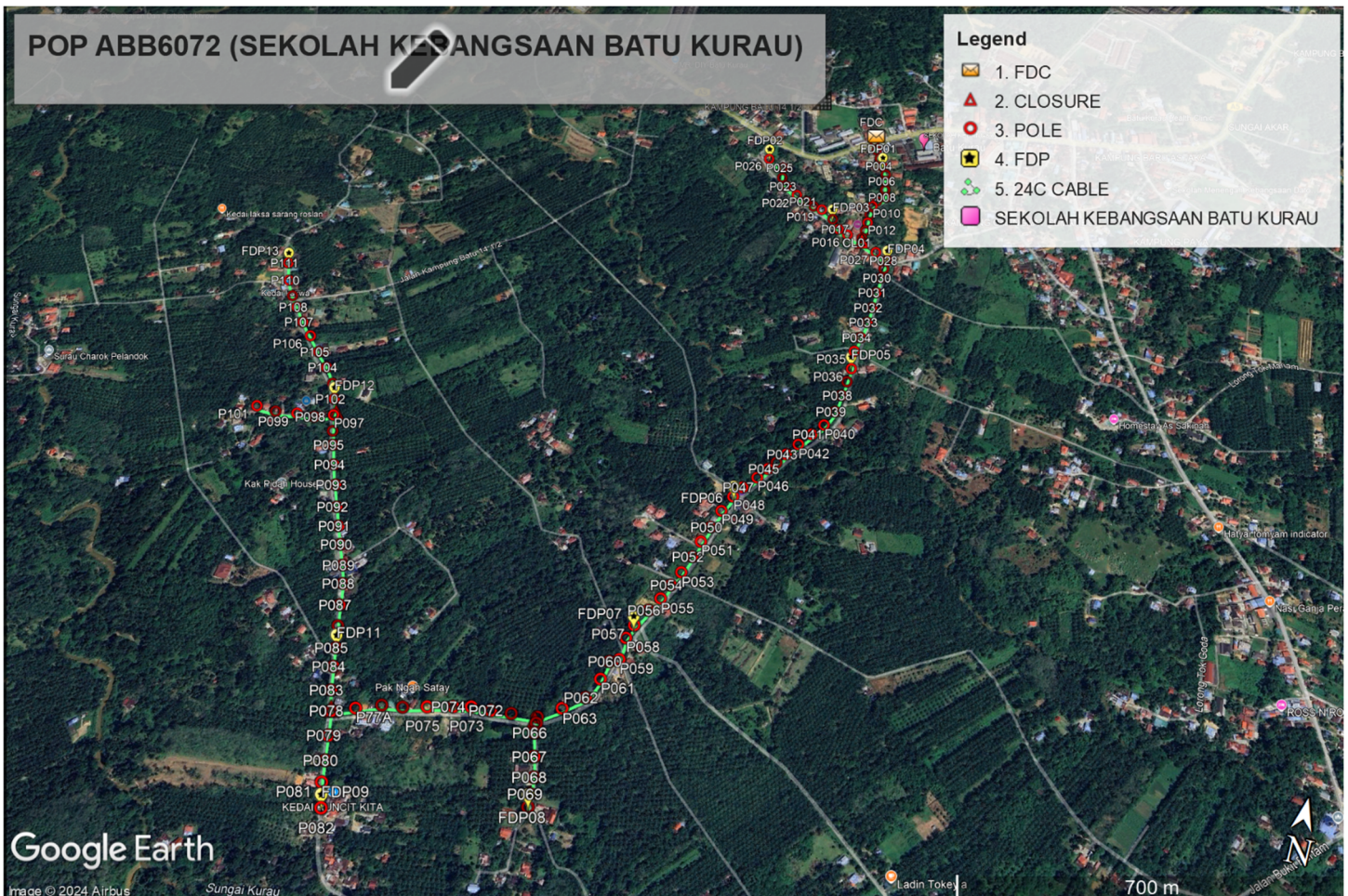
## 2.0 LOCAL AUTHORITY SUMMARY

Pejabat Daerah Dan Tanah Larut Matang

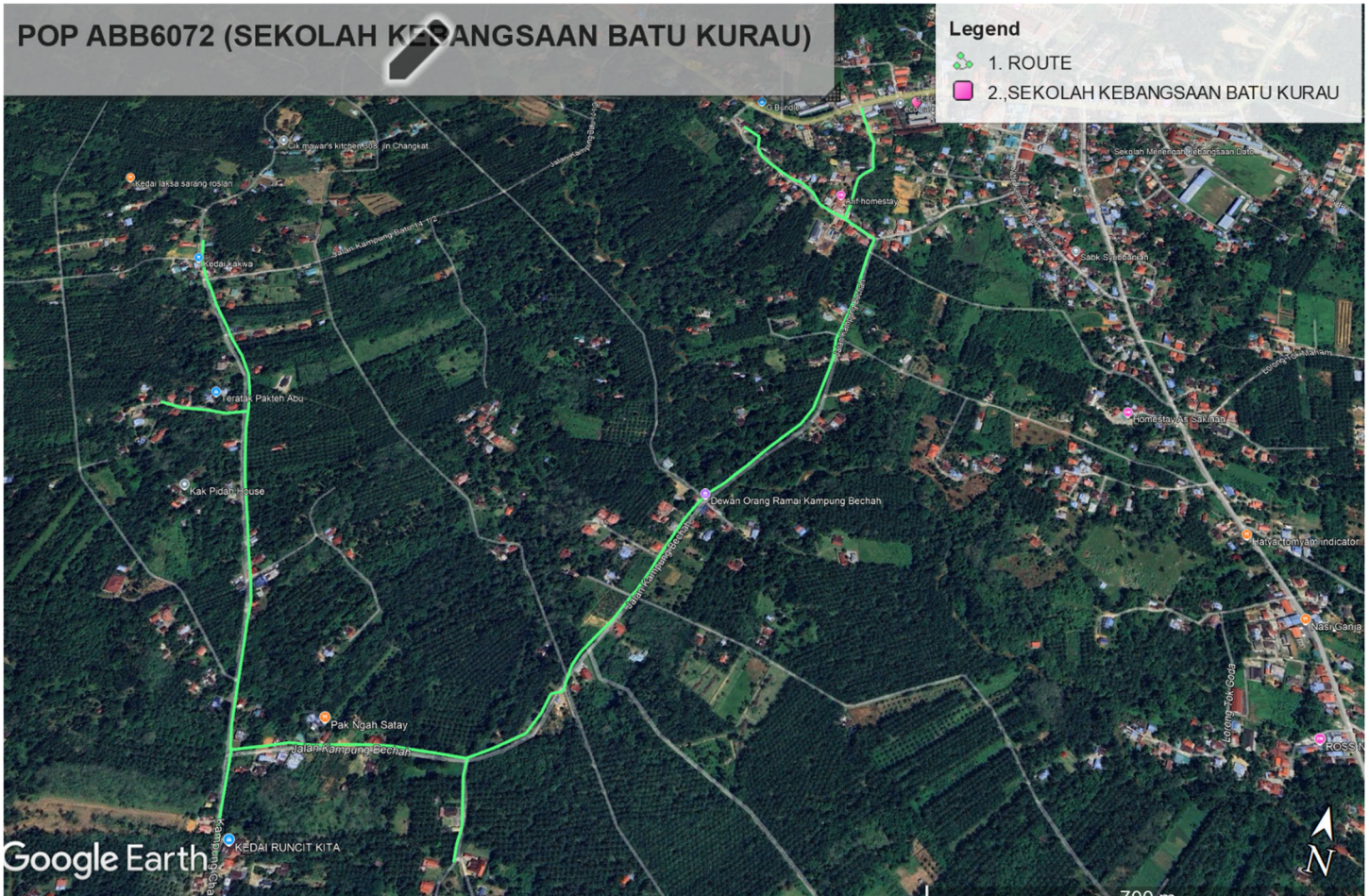
NO	ITEMS	Owner	Quantity	Distance (m)
1	HDD	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Pejabat Daerah & Tanah	-	-
		Estate / Private Land	-	-
2	New Pole	JKR	-	-
		Majlis	-	-
		Pejabat Daerah & Tanah	114	4,740
		Estate / Private Land	-	-
<b>Total Distance (m)</b>				<b>4,740</b>

### 3.0 SITE PLAN (KMZ)

#### 3.1 Overview Site Area



### 3.2 Site Plan - KMZ Routing (All Local Authority)



**Green Colour – Pejabat Daerah & Tanah**



SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF FTTX NETWORK INFRASTRUCTURE FOR ALLO TECHNOLOGY SDN BHD POP 2 PROJECT (D-SIDE) - PMU KMTG FOR ABB6072 – SEKOLAH KEBANGSAAN BATU KURAU



#### 4 PROPOSED NEW MANHOLE

Proposed New Manhole Coordinate					
No.	Manhole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-

#### 5 PROPOSED NEW POLE

Proposed New Pole Coordinate					
No.	Pole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
1	P001	30	4.974645921	100.7951852	Pejabat Daerah & Tanah
2	P002	30	4.97440281	100.795275	Pejabat Daerah & Tanah
3	P003	30	4.974158397	100.7953815	Pejabat Daerah & Tanah
4	P004	27	4.973928102	100.7954711	Pejabat Daerah & Tanah
5	P005	31	4.973674363	100.7955816	Pejabat Daerah & Tanah
6	P006	24	4.97346925	100.7956022	Pejabat Daerah & Tanah
7	P007	30	4.973199146	100.7956372	Pejabat Daerah & Tanah
8	P008	26	4.972971358	100.7956835	Pejabat Daerah & Tanah
9	P009	26	4.972819099	100.7955129	Pejabat Daerah & Tanah
10	P010	21	4.972657064	100.7954356	Pejabat Daerah & Tanah
11	P011	27	4.972413407	100.7954164	Pejabat Daerah & Tanah
12	P012	25	4.972190701	100.795408	Pejabat Daerah & Tanah
13	P013	24	4.971977588	100.7953949	Pejabat Daerah & Tanah
14	P014	24	4.971774815	100.7953539	Pejabat Daerah & Tanah
15	P015	13	4.971672738	100.7953829	Pejabat Daerah & Tanah
16	P016	41	4.971803396	100.7950395	Pejabat Daerah & Tanah
17	P017	27	4.971911046	100.7948291	Pejabat Daerah & Tanah
18	P018	32	4.972135315	100.7946578	Pejabat Daerah & Tanah
19	P019	40	4.97235666	100.7943809	Pejabat Daerah & Tanah
20	P020	23	4.972422444	100.7941899	Pejabat Daerah & Tanah
21	P021	23	4.972522435	100.7940135	Pejabat Daerah & Tanah
22	P022	31	4.972657033	100.7937728	Pejabat Daerah & Tanah
23	P023	37	4.972854671	100.7935024	Pejabat Daerah & Tanah
24	P024	30	4.973072021	100.7933661	Pejabat Daerah & Tanah
25	P025	33	4.973362174	100.7933304	Pejabat Daerah & Tanah
26	P026	46	4.973547915	100.7929765	Pejabat Daerah & Tanah
27	P027	42	4.971483558	100.795707	Pejabat Daerah & Tanah
28	P028	35	4.971325481	100.7959776	Pejabat Daerah & Tanah
29	P029	27	4.971099429	100.7959405	Pejabat Daerah & Tanah
30	P030	27	4.970857569	100.795913	Pejabat Daerah & Tanah

Proposed New Pole Coordinate					
No.	Pole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
31	P031	43	4.970469736	100.7958798	Pejabat Daerah & Tanah
32	P032	47	4.9700596	100.7958555	Pejabat Daerah & Tanah
33	P033	45	4.9696563	100.7958168	Pejabat Daerah & Tanah
34	P034	48	4.9692361	100.7957465	Pejabat Daerah & Tanah
35	P035	42	4.9688729	100.7956772	Pejabat Daerah & Tanah
36	P036	47	4.9684498	100.7956907	Pejabat Daerah & Tanah
37	P037	37	4.9681199	100.795655	Pejabat Daerah & Tanah
38	P038	40	4.9677662	100.7956028	Pejabat Daerah & Tanah
39	P039	46	4.9673608	100.7955414	Pejabat Daerah & Tanah
40	P040	42	4.9670201	100.7953864	Pejabat Daerah & Tanah
41	P041	37	4.9667601	100.7951894	Pejabat Daerah & Tanah
42	P042	40	4.9664714	100.7949762	Pejabat Daerah & Tanah
43	P043	37	4.9661931	100.7947909	Pejabat Daerah & Tanah
44	P044	31	4.9659625	100.794643	Pejabat Daerah & Tanah
45	P045	25	4.9657827	100.794512	Pejabat Daerah & Tanah
46	P046	32	4.9655517	100.7943487	Pejabat Daerah & Tanah
47	P047	40	4.9652866	100.7941186	Pejabat Daerah & Tanah
48	P048	30	4.9650519	100.7939849	Pejabat Daerah & Tanah
49	P049	42	4.9647142	100.7938314	Pejabat Daerah & Tanah
50	P050	44	4.9643432	100.7937075	Pejabat Daerah & Tanah
51	P051	39	4.9640136	100.7935969	Pejabat Daerah & Tanah
52	P052	40	4.963672	100.793513	Pejabat Daerah & Tanah
53	P053	43	4.9633158	100.7933862	Pejabat Daerah & Tanah
54	P054	36	4.9630202	100.7932593	Pejabat Daerah & Tanah
55	P055	36	4.9627151	100.793143	Pejabat Daerah & Tanah
56	P056	36	4.962437	100.7929865	Pejabat Daerah & Tanah
57	P057	43	4.9620974	100.7928089	Pejabat Daerah & Tanah
58	P058	32	4.9618229	100.7927269	Pejabat Daerah & Tanah
59	P059	47	4.9614057	100.7927147	Pejabat Daerah & Tanah
60	P060	20	4.9613297	100.7925533	Pejabat Daerah & Tanah
61	P061	40	4.9609812	100.7924859	Pejabat Daerah & Tanah
62	P062	47	4.9606032	100.7923181	Pejabat Daerah & Tanah
63	P063	50	4.9603291	100.791972	Pejabat Daerah & Tanah
64	P064	50	4.9600804	100.7915998	Pejabat Daerah & Tanah
65	P065	12	4.9599733	100.791613	Pejabat Daerah & Tanah
66	P066	19	4.9598053	100.7916261	Pejabat Daerah & Tanah
67	P067	45	4.9594115	100.7917382	Pejabat Daerah & Tanah
68	P068	39	4.9590762	100.7918361	Pejabat Daerah & Tanah
69	P069	33	4.9587875	100.7918498	Pejabat Daerah & Tanah
70	P070	25	4.9585703	100.7918877	Pejabat Daerah & Tanah



SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF FTTX NETWORK INFRASTRUCTURE FOR ALLO TECHNOLOGY SDN BHD POP 2 PROJECT (D-SIDE) - PMU KMTG FOR ABB6072 – SEKOLAH KEBANGSAAN BATU KURAU



Proposed New Pole Coordinate					
No.	Pole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
71	P071	51	4.9600349	100.791143	Pejabat Daerah & Tanah
72	P072	41	4.9600042	100.79078	Pejabat Daerah & Tanah
73	P073	39	4.9599857	100.7904371	Pejabat Daerah & Tanah
74	P074	36	4.959915148	100.7901277	Pejabat Daerah & Tanah
75	P075	51	4.959815129	100.7896874	Pejabat Daerah & Tanah
76	P076	49	4.95971679	100.7892675	Pejabat Daerah & Tanah
77	P077	42	4.959666128	100.7889038	Pejabat Daerah & Tanah
78	P77A	50	4.95950551	100.7884865	Pejabat Daerah & Tanah
79	P078	47	4.959365459	100.7880862	Pejabat Daerah & Tanah
80	P079	49	4.95894763	100.788199	Pejabat Daerah & Tanah
81	P080	49	4.958527906	100.7883093	Pejabat Daerah & Tanah
82	P081	41	4.958166659	100.7883871	Pejabat Daerah & Tanah
83	P082	46	4.957761099	100.7885354	Pejabat Daerah & Tanah
84	P083	42	4.959709277	100.7879553	Pejabat Daerah & Tanah
85	P084	48	4.960122964	100.7878395	Pejabat Daerah & Tanah
86	P085	40	4.96046335	100.7877496	Pejabat Daerah & Tanah
87	P086	47	4.960871661	100.7876294	Pejabat Daerah & Tanah
88	P087	45	4.961256095	100.7875096	Pejabat Daerah & Tanah
89	P088	47	4.961662771	100.7874144	Pejabat Daerah & Tanah
90	P089	42	4.962009018	100.7872849	Pejabat Daerah & Tanah
91	P090	49	4.962396626	100.7870898	Pejabat Daerah & Tanah
92	P091	45	4.962752717	100.7869077	Pejabat Daerah & Tanah
93	P092	46	4.96312725	100.7867262	Pejabat Daerah & Tanah
94	P093	53	4.963557933	100.7865411	Pejabat Daerah & Tanah
95	P094	49	4.963958163	100.7863506	Pejabat Daerah & Tanah
96	P095	49	4.964363205	100.7861755	Pejabat Daerah & Tanah
97	P096	36	4.964658273	100.7860579	Pejabat Daerah & Tanah
98	P097	45	4.965010957	100.7859381	Pejabat Daerah & Tanah
99	P098	44	4.964880141	100.7855877	Pejabat Daerah & Tanah
100	P099	39	4.964872592	100.7852306	Pejabat Daerah & Tanah
101	P100	48	4.964812463	100.7848069	Pejabat Daerah & Tanah
102	P101	46	4.96484833	100.7843955	Pejabat Daerah & Tanah
103	P102	40	4.965371319	100.7858103	Pejabat Daerah & Tanah
104	P103	42	4.965710945	100.7856421	Pejabat Daerah & Tanah
105	P104	48	4.966046718	100.7853796	Pejabat Daerah & Tanah
106	P105	46	4.966348359	100.7850983	Pejabat Daerah & Tanah
107	P106	52	4.966691919	100.7847773	Pejabat Daerah & Tanah
108	P107	45	4.966975381	100.7844969	Pejabat Daerah & Tanah
109	P108	45	4.96729178	100.7842443	Pejabat Daerah & Tanah
110	P109	36	4.967546393	100.7840415	Pejabat Daerah & Tanah



SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF FTTX NETWORK INFRASTRUCTURE FOR ALLO TECHNOLOGY SDN BHD POP 2 PROJECT (D-SIDE) - PMU KMTG FOR ABB6072 – SEKOLAH KEBANGSAAN BATU KURAU

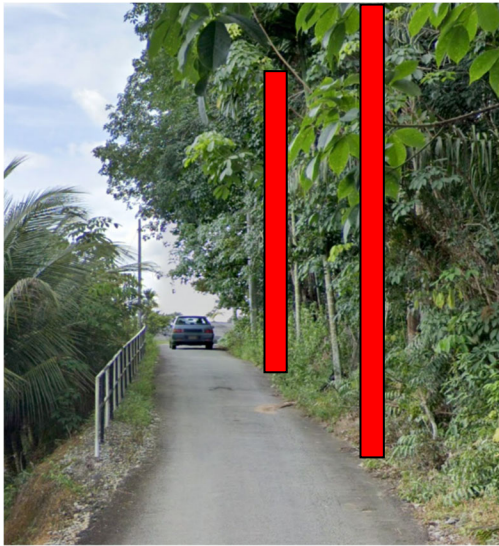


**Proposed New Pole Coordinate**

No.	Pole Number	Distance (m)	Latitude	Longitude	Local Authority
111	P110	46	4.967903411	100.7838176	Pejabat Daerah & Tanah
112	P111	58	4.968389	100.7836	Pejabat Daerah & Tanah
113	P112	60	4.9689	100.7834	Pejabat Daerah & Tanah
114	P113	34	4.969229	100.7834	Pejabat Daerah & Tanah
115	P114	56	4.969534	100.7838	Pejabat Daerah & Tanah

**6 SITE PHOTOS - PROPOSED NEW POLE**

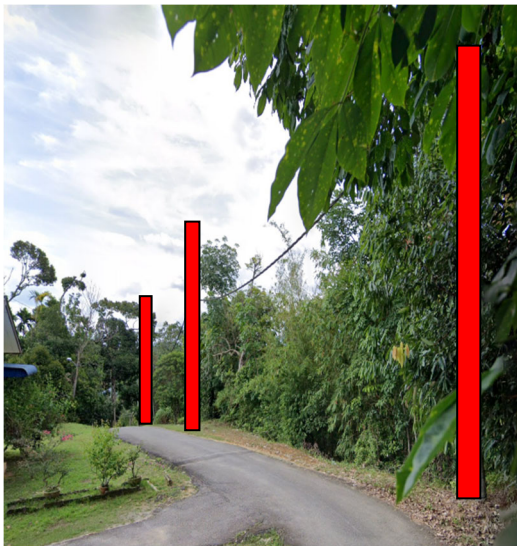
PROPOSED NEW POLE



PROPOSED NEW POLE



PROPOSED NEW POLE



PROPOSED NEW POLE





SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF FTTX NETWORK INFRASTRUCTURE FOR ALLO TECHNOLOGY SDN BHD POP 2 PROJECT (D-SIDE) - PMU KMTG FOR ABB6072 – SEKOLAH KEBANGSAAN BATU KURAU



## 7 3<sup>rd</sup> PARTIES DEPENDENCIES

NO	LOCAL COUNCIL / AUTHORITY	REMARK
1	PEJABAT DAERAH DAN TANAH KAMPUNG LARUT	4468 m









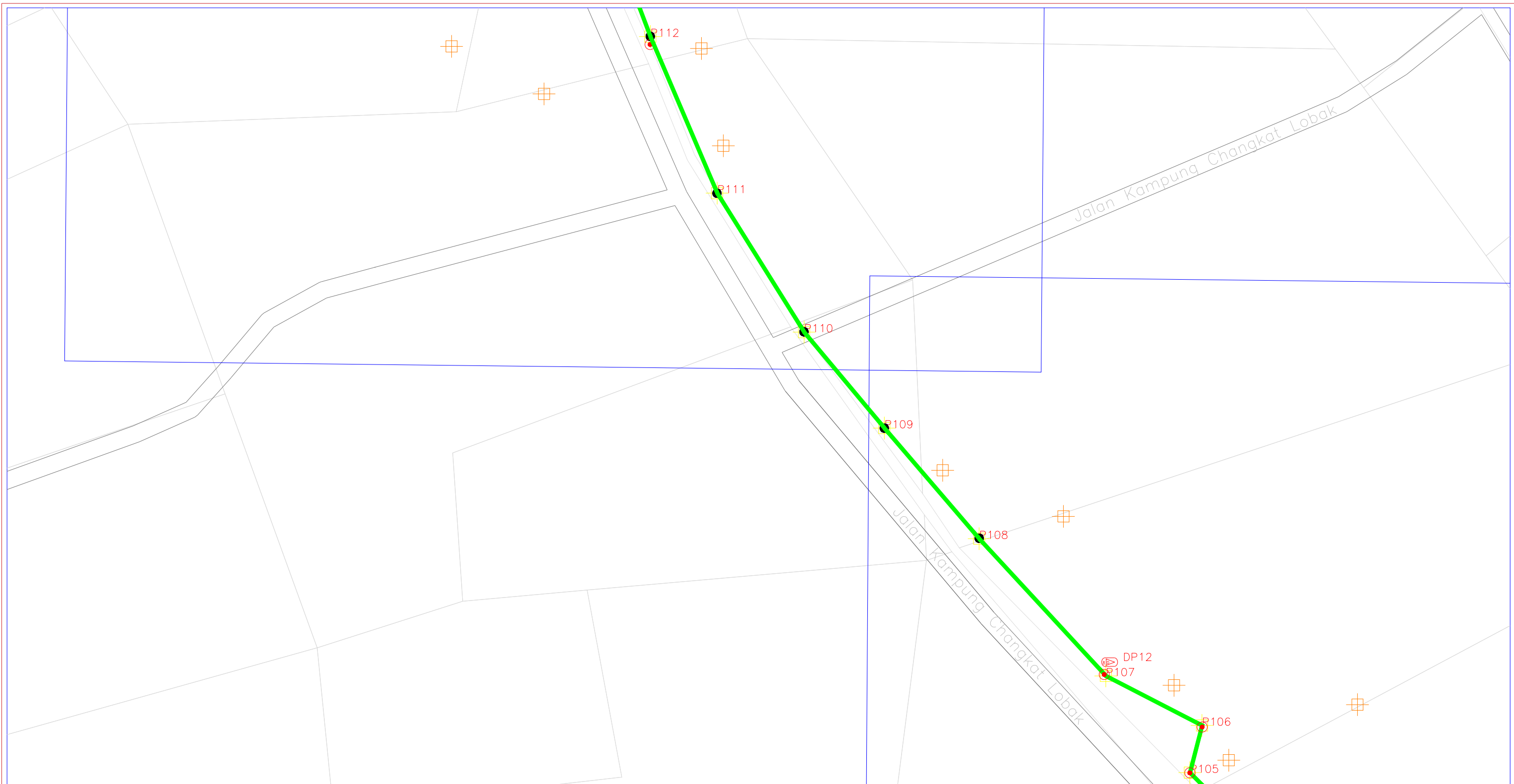






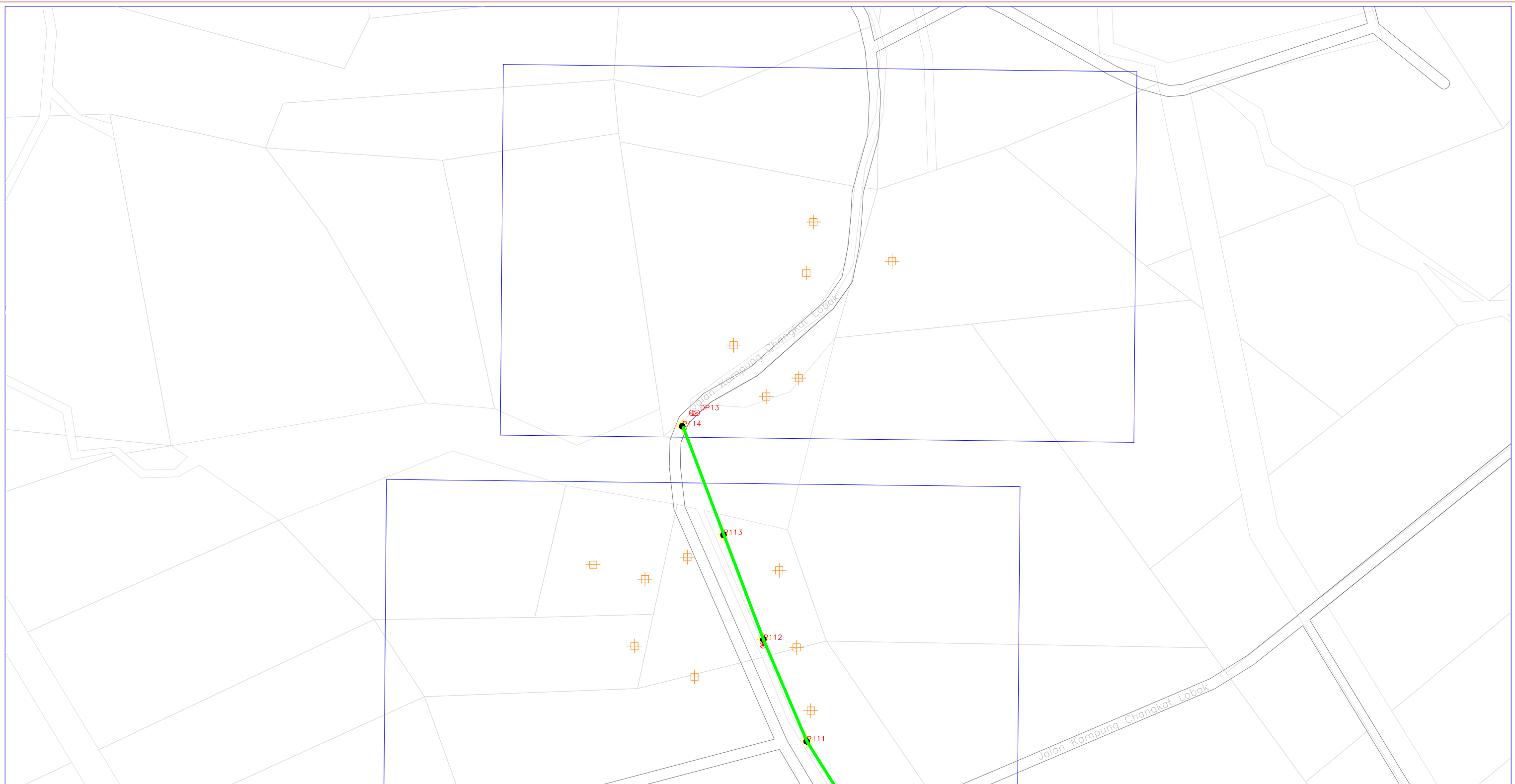






LEGEND	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.									
	12C FOC	-	Installed 1:4 splitter in FDC	1		Installed Pole (9m)	-		New Manhole(JRC7)	1		Tension Small / Tension Big	85		MH NO.	1	
	24C FOC	4650		FDP with (1:8) splitter	16		Installed Riser	-		House Number	-		Existing Manhole	N/A		Existing TNB Pole NO.	120
	48C FOC	-		Closure	4		Suspension Big	90		Existing TNB Pole	120		Closure NO.	4		New Pole NO.	22
	96C FOC	-		New Manhole (PIT)	1		Suspension Small	90		LOOP	-		FDP NO.	-		SEE A-A in this page	-
	144C FOC	-		Installed Pole (7.5M)	22		FDC	1		FDP Boundary	-		FDC NO.	-		SEE SHEET XXX	-

KEY PLAN :	PROJECT OWNER :	MAIN CONTRACTOR :	SUB-CONTRACTOR :	PROJECT TITLE:	DRAWING TITLE:	Design By : NADZRI	Date : 25/08/2023
				ALLO FTTH SCHOOL PROJECT NORTHERN REGION	PROPOSED DRAWING FOR SEK. KEB BATU KURAU (ABB6072) SECTION 10	Drawn By : NADZRI	Scale : NTS
			ALLO TECHNOLOGY SDN BHD CYBERVIEW GARDEN VILLAS PERSARAN MULTIMEDIA, CYBER 7 63000 CYBERJAYA, SELANGOR DARUL EHSAN. TEL: 1 300-36-8000 FAX: (60) 3 8800 5221 E-MAIL : info@allo.my WEBSITE: HTTP://WWW.ALLO.MY			Checked By : RAZI	Job Number : -
					PROJECT PHASE:	DRAWING NUMBER : -	
						THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ALLO TECHNOLOGY SDN BHD	
						Sheet : 10/11	Size : A3



LEGEND	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.	NOS.								
12C FOC	-	Installed 1:4 splitter in FDC	1	Installed Pole (9m)	-	C7	New Manhole(JRC7)	1	TS / TB	Tension Small / Tension Big	85	MH1	MH NO.	1		
24C FOC	4650	FDP with (1:8) splitter	16	Installed Riser	-	#	House Number	-	Existing Manhole	N/A	TKS-1	Existing TNB Pole NO.	120			
48C FOC	-	Closure	4	Suspension Big	90	SB	Suspension Big	90	Existing TNB Pole	120	C01	Closure NO.	4	P001	New Pole NO.	22
96C FOC	-	New Manhole (PIT)	1	Suspension Small	90	SS	Suspension Small	90	LOOP	-	FDP1	FDP NO.	-	(A)	SEE A-A in this page	(A)
144C FOC	-	Installed Pole (7.5M)	22	FDC	1	SS	FDC	1	FDP Boundary	-	FDC	FDC NO.	-	(A)	SEE SHEET XXX	(A)

KEY PLAN :	PROJECT OWNER :	MAIN CONTRACTOR :	SUB-CONTRACTOR :	PROJECT TITLE:	DRAWING TITLE:	Design By : NADZRI	Date : 25/08/2023
				ALLO FTTH SCHOOL PROJECT NORTHERN REGION	PROPOSED DRAWING FOR SEK. KEB BATU KURAU (ABB6072) SECTION 11	Drawn By : NADZRI	Scale : NTS
						Checked By : RAZI	Job Number : -
					PROJECT PHASE:	DRAWING NUMBER :	Sheet : 11/11
						THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ALLO TECHNOLOGY SDN BHD	Size : A3