



**Flyvevåbnets 550 underjordiske
kommandoposter**

Projekt vedrørende kommunikationssystem

Den engelske oversættelse er kun til orientering,
Der henvises til den originale kinesiske udgave for eventuelle
uoverensstemmelser.

[2005] Meddelelse fra Kommissionen nr. 36

Fortroligt

PLA Air Force Command (meddelelse)

Udstedelse til luftvåben 550 og de i alt 6 underjordiske kommandoposter Projekt for kommunikations- og kommandostyringssystem - Byggeplan

**Luftvåben i Nanjing og Guangzhou
militærregion, kommando for 15. luftbårne
hær:**

I overensstemmelse med [Generalstabens afdelingen](#) [2004] [Generalstabens kommando](#) nr. 673 "Svar på rapporten om opgaven vedrørende konstruktionsprojektet for kommunikations- og kommandokontrolsystem til kommandoposter" udstedes hermed en plan for konstruktion af luftvåbnets kommunikations- og kommandokontrolsystem til kommandoposter.

Underjordisk kommandosystem

910 & 550-serien, med grotte og tunneludgang, dybde, udvidelsesretning osv., herunder cement og stålstangkvalitet, ventilationskanaler, ligesom en grav, der begraver folk levende



Liancheng County,
Longyan City,
Fujian-provinsen

Air Force
911

Luftväben
910

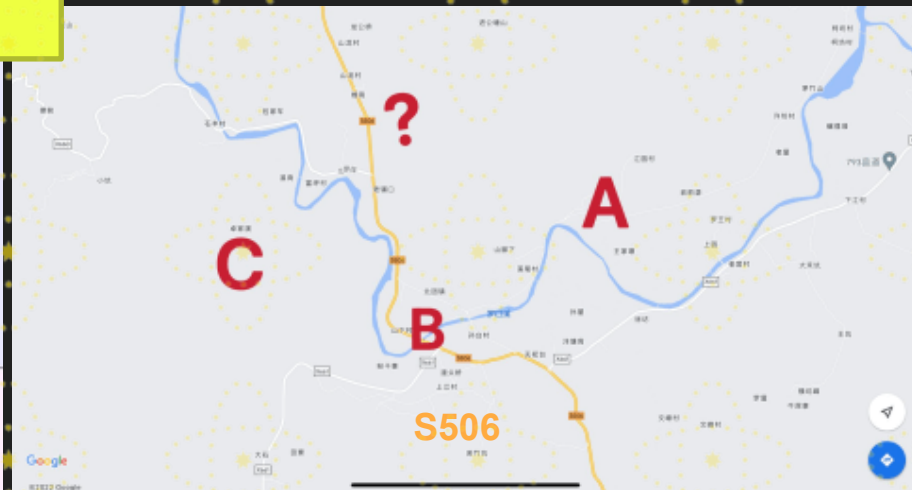
Liancheng
-
spektrum
vervågnin
gsstation

Liancheng
Lufthavn
(feltstation)

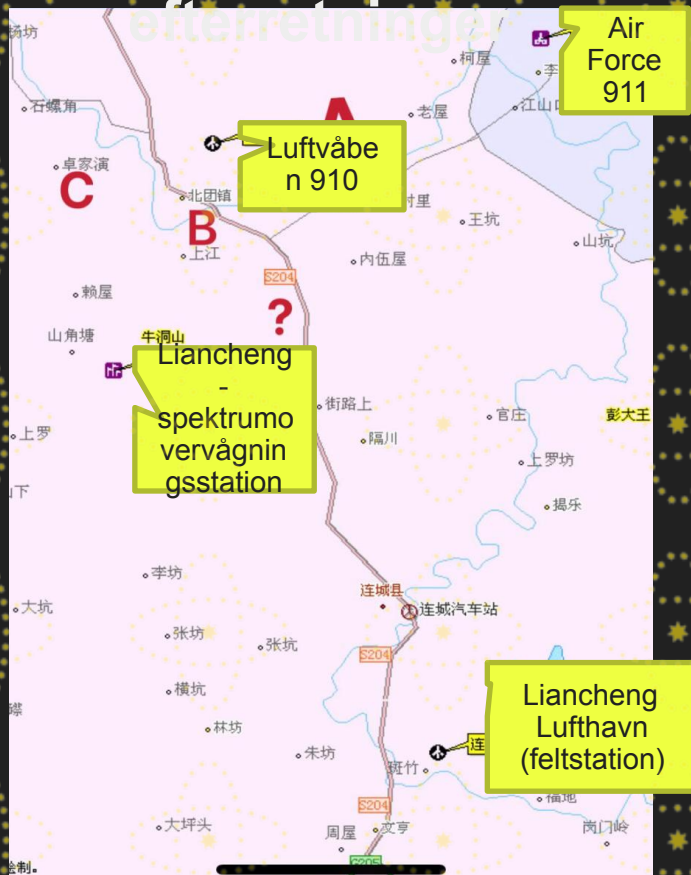
Kort over efterretninger



Google Map



Kort over



Gaode kort



Kort over



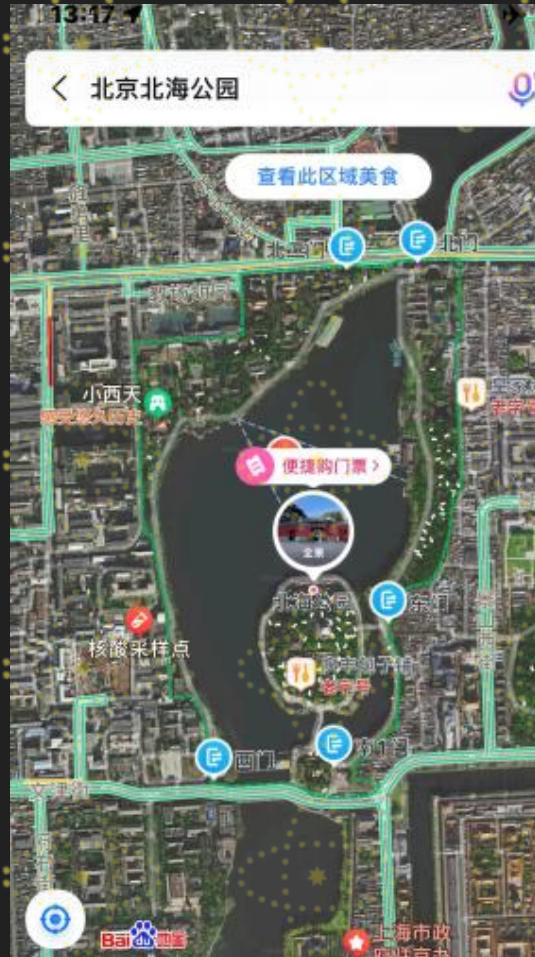
Google Map



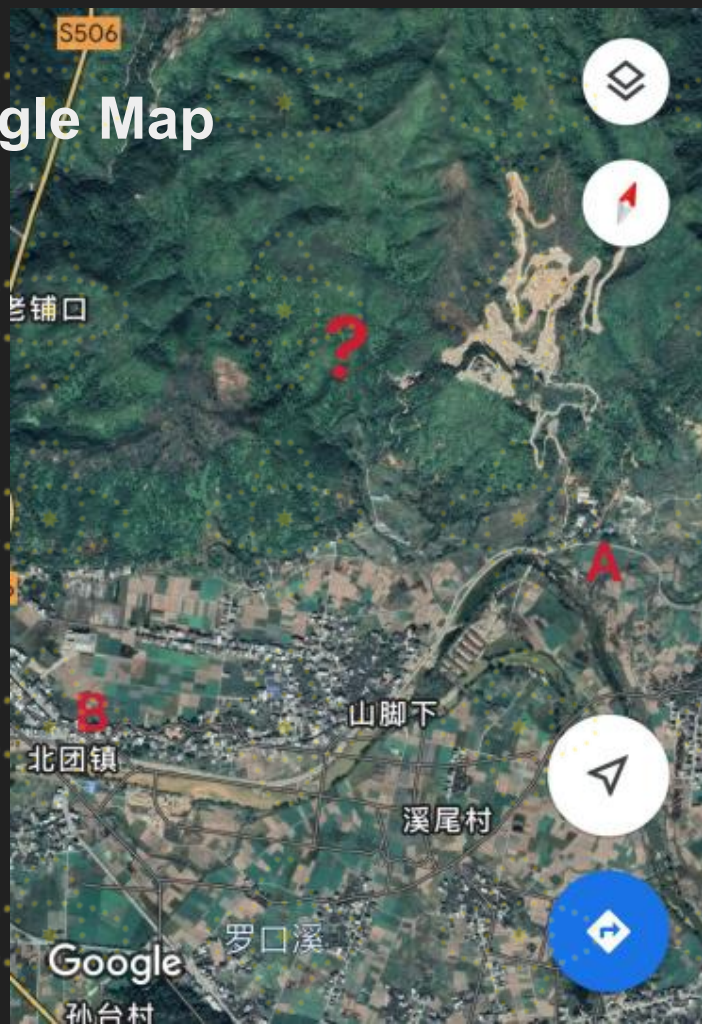
Google Map



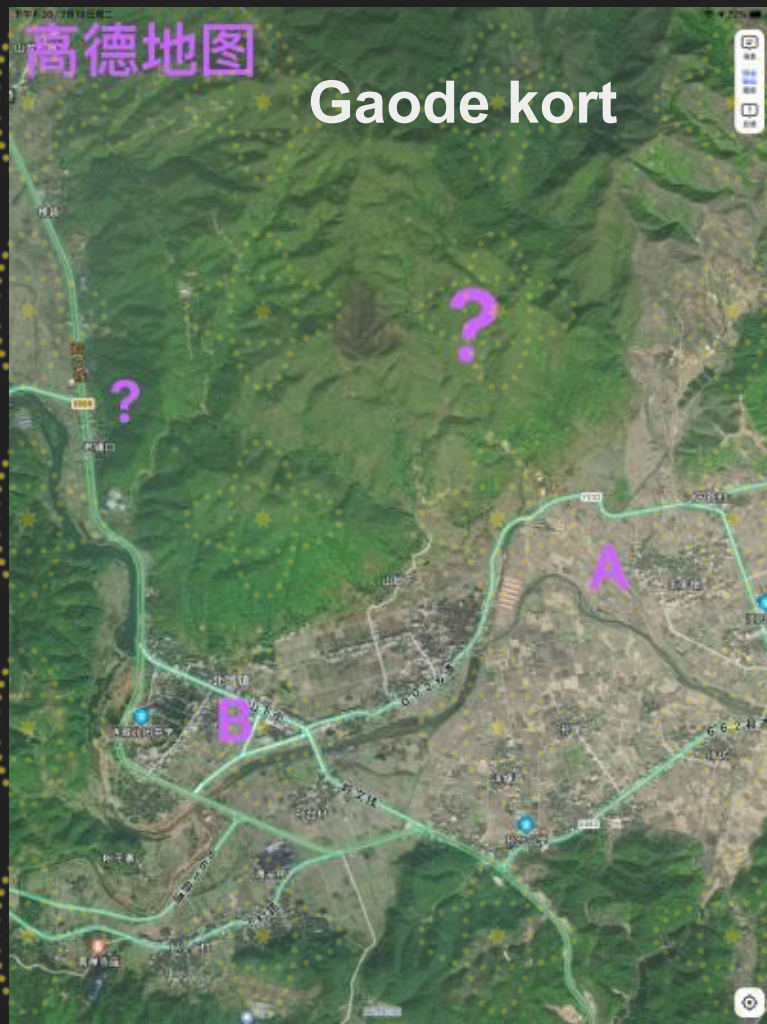
Baidu-kort



Google Map



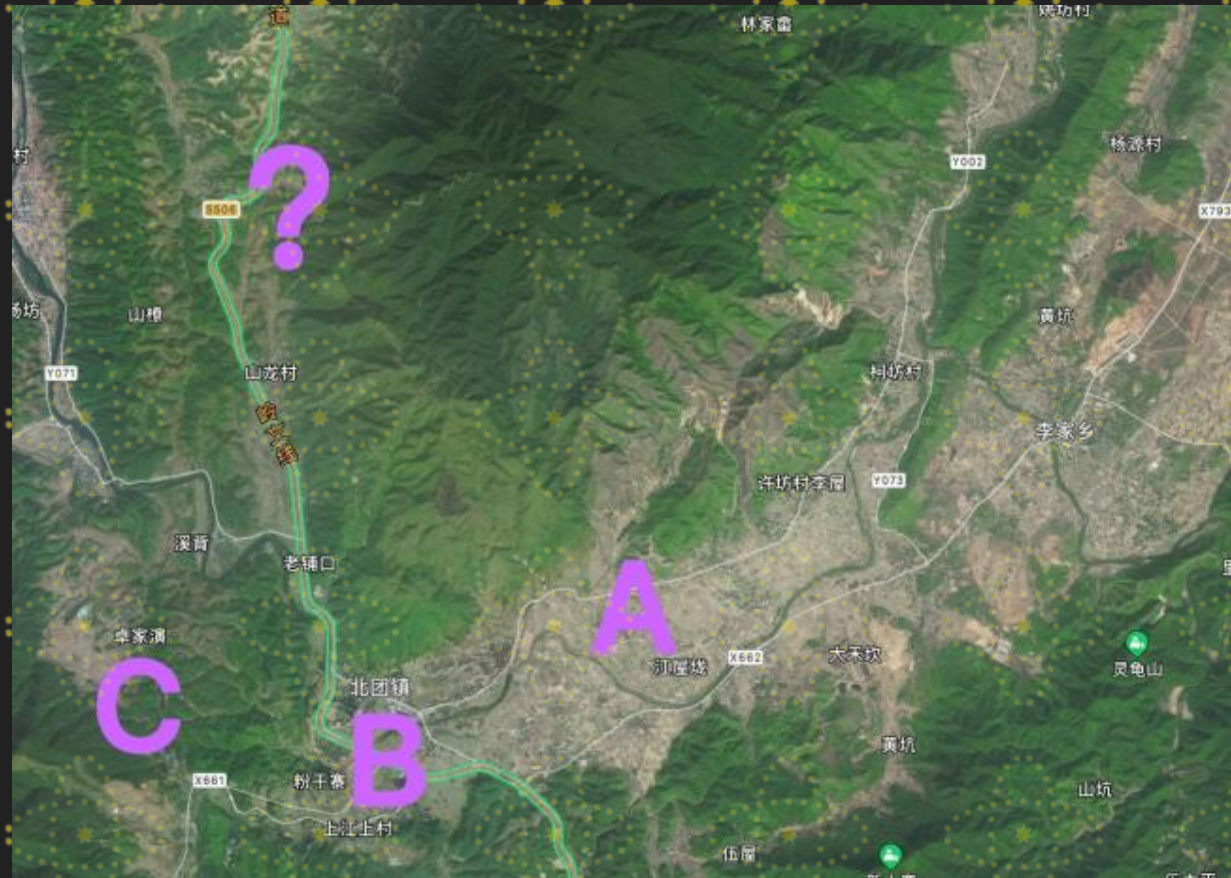
Gaode kort



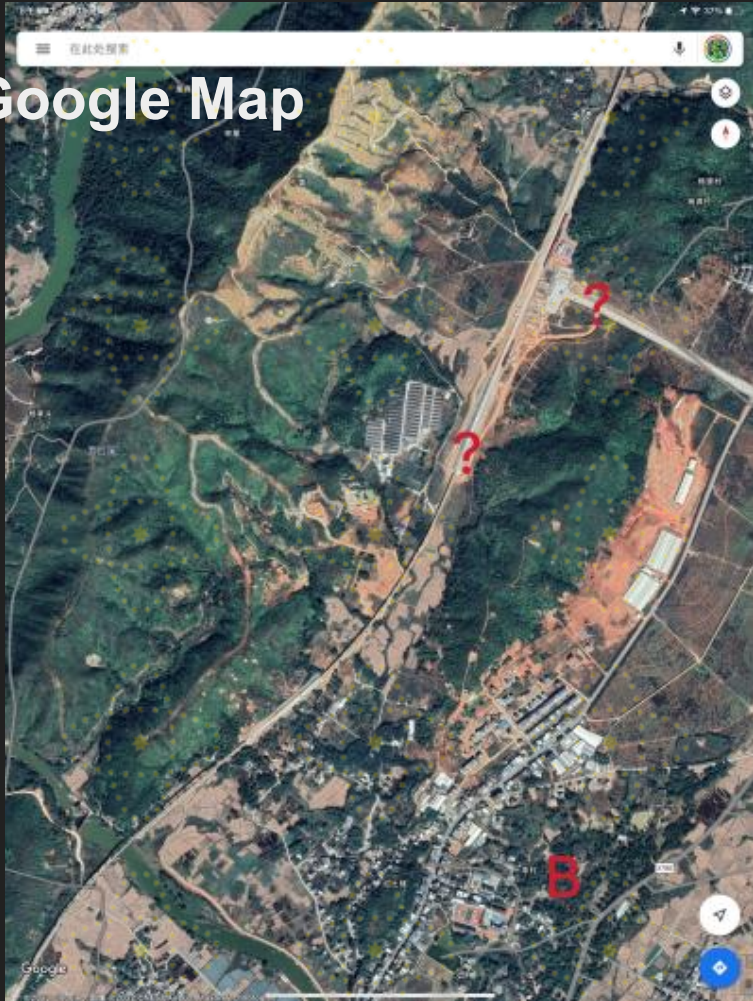
Google Map



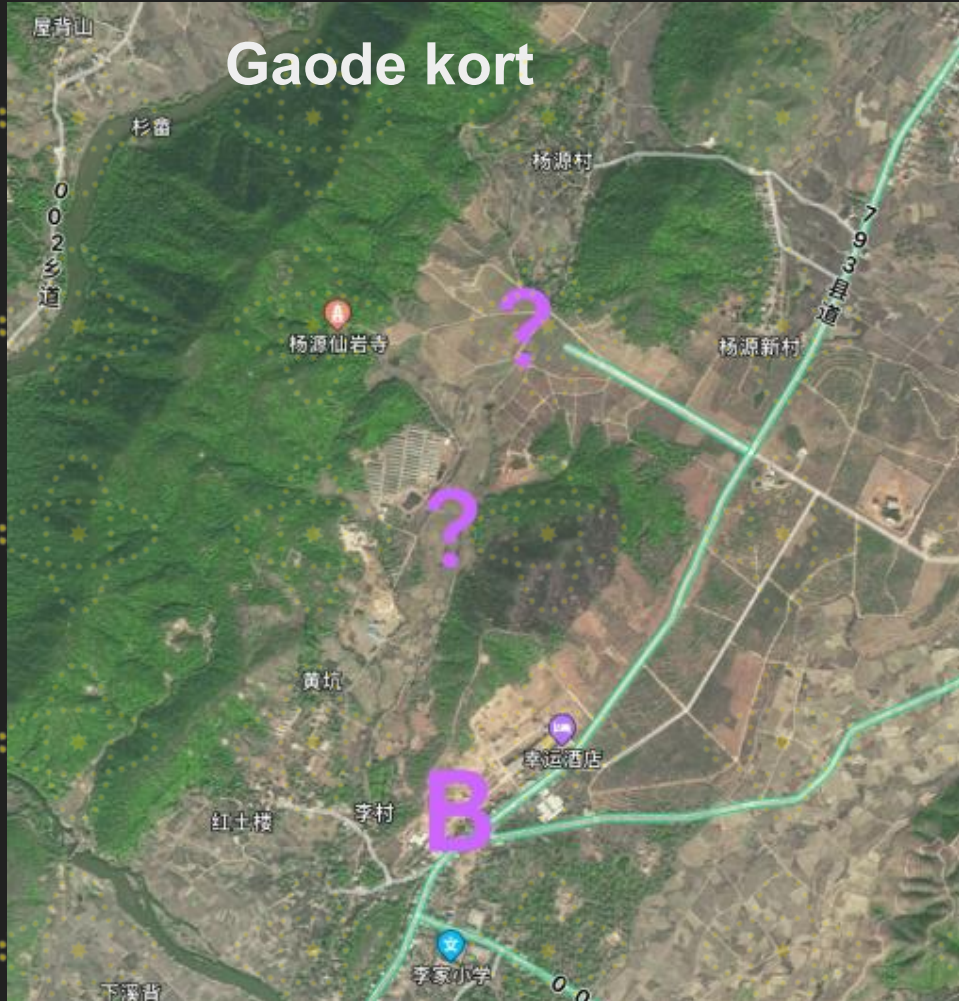
Gaode kort



Google Map



Gaode kort



Baidu-kort

Google Map





Kort søgning efter nøgleord:

**Liancheng Niudong-bjerget
Shan She
Fujian Wubei-bjerget**

PLA luftvåben 550 underjordiske kommunikationssystem til byggeriet af kommandopostprojekt

Tegninger og Design

Bind nr. 9: Installationsprojekt for kortbølgeradio-modtagerstationer og
sendestationer

Vol. 9-1: Oversigt

Design nr.: 0501S-ZH

Bygningsenhed: Luftvåbnets kommandoens kommunikationsafdeling

Konstruktionsenhed: Luftvåben-kommandoens institut for
kommunikations-teknik

Institut for kommunikationsteknisk design af luftvåbnets
kommando

November 2005

2. Design Plan

2.1 Project Overview

The 550 short-wave communication system consists of a centralized receiving station and a centralized sending station. The centralized receiving station is located in project No. 21, and the centralized sending station is located in project No. 1.

Project No. 21 is located in Wenquan Township, Haidian District, Beijing. There are 6 signal receiving rooms in the project, with a total area of 124.1 square meters. 120 receivers and terminals can be installed inside. For details, see "General Plan of Project No. 21".

Project No. 1 is located in Juli Village, Jiuduhe Town, Huairou District, Beijing. The project has 5 signal sending rooms with

- **Den centrale modtagestation er placeret på Project 21 :
Wenquan Township, Haidian District, Beijing**
- **Den centrale sendestation er placeret i Projekt 1: Juli Village, Jiuduhe Town, Huairou District, Beijing**

Centraliseret motagestation er placeret ved projekt 21:

Wenquan Township, Haidian District, Beijing



500 ft. skala

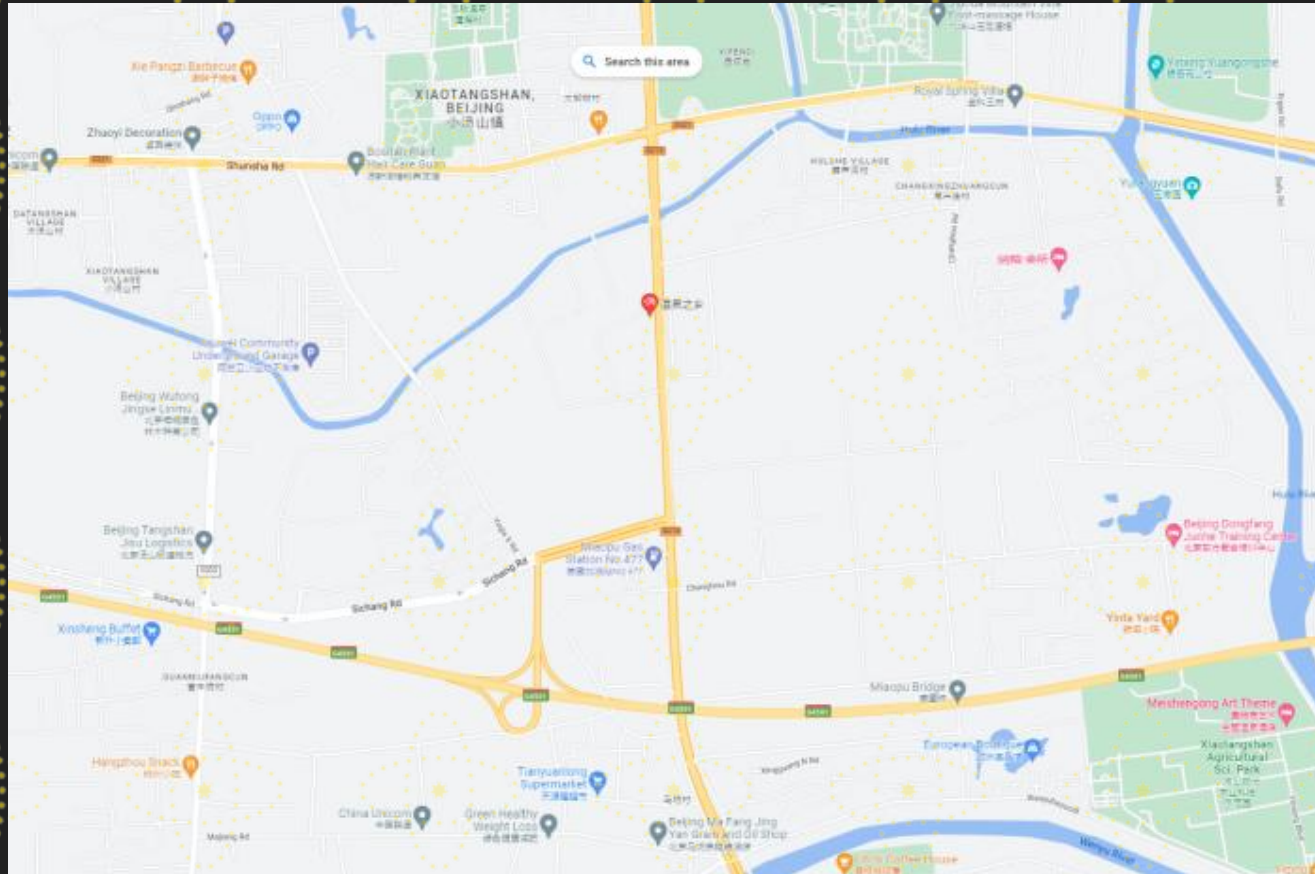
Centraliseret modtagestation er placeret ved projekt 21:
Wenquan Township, Haidian District, Beijing



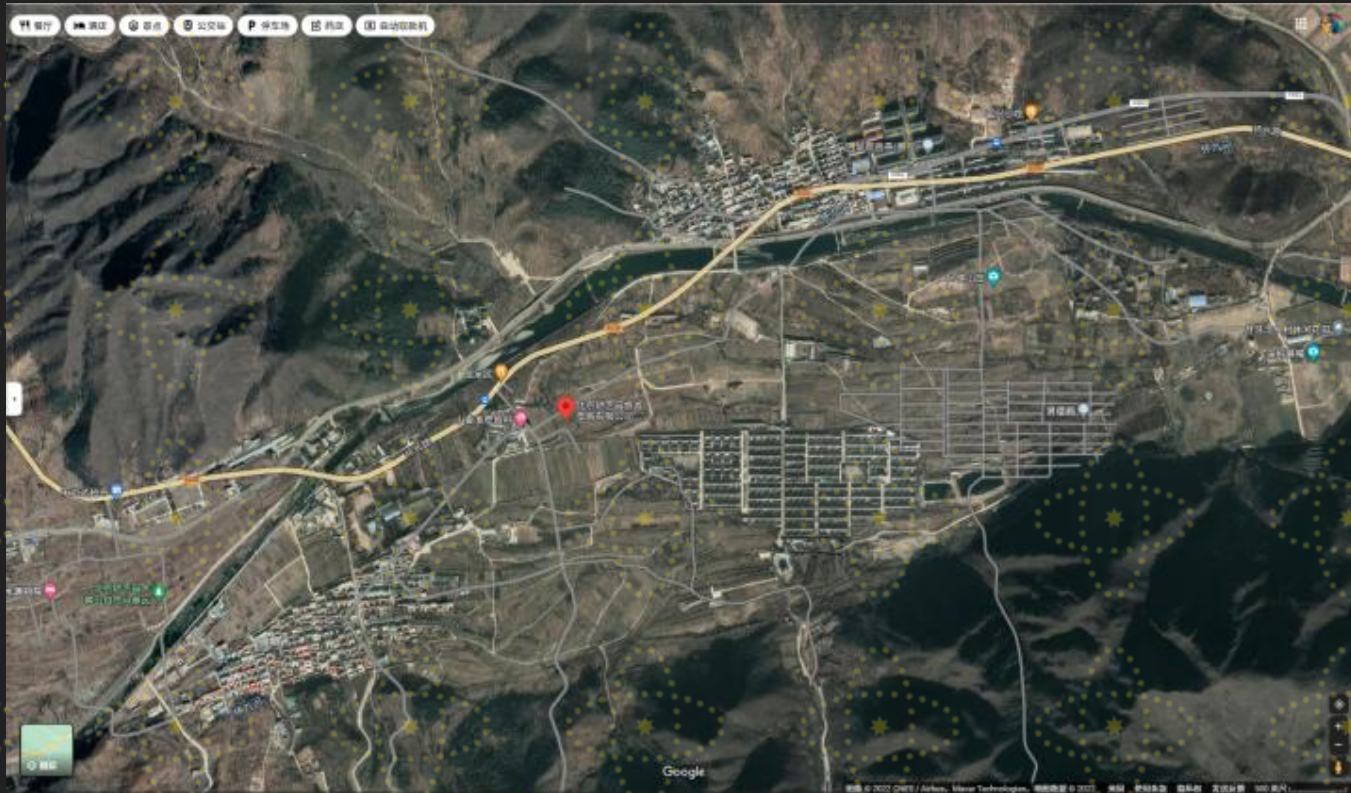
20 ft. skala

Centraliseret modtagestation er placeret ved projekt 21:

Wenquan Township, Haidian District, Beijing



Den centrale sendestation er placeret i projekt 1:
Juli Village, Jiuduhe Town, Huairou District, Beijing



500 ft. skala

Den centrale sendestation er placeret i projekt 1:
Juli Village, Jiuduhe Town, Huairou District, Beijing



20 ft. skala

Attachment table 2

Main communication direction path geometry parameter table

Index	Communication target	East longitude		North latitude		Great-circle distance (km)	True azimuth		True Magnetic		Magnetic azimuth		Elevation angle (degree)
		Degree	Arcminute	Degree	Arcminute		Degree	Arcminute	Degree	Arcminute	Degree	Arcminute	
	550(21)	116	25	40	21								
1	Hetian	79	2	37	3	3272	275.00	55	3	17	279.00	12	3
2	Lhasa	91	10	29	40	2606	250.00	55	3	17	254.00	12	8
3	Urumqi	87	36	43	48	2427	288.00	45	3	17	292.00	2	9
4	Kunming	102	41	25	0	2152	221.00	50	3	17	225.00	7	11
5	Nanning	108	20	22	50	2103	204.00	44	3	17	208.00	1	12
6	Guangzhou	113	15	23	8	1943	190.00	56	3	17	194.00	13	13
7	Xingning	115	44	24	10	1802	183.00	29	3	17	185.00	46	15
8	Zhangzhou	117	40	24	32	1760	182.00	53	4	18	187.00	11	16
9	910	116	39	25	49	1616	180.00	32	4	18	184.00	50	36
10	Fuzhou	119	18	26	6	1601	189.00	4	4	18	193.00	22	49
11	Chengdu	104	5	30	39	1574	230.00	44	4	18	235.00	2	57
12	Dingxin	99	32	40	20	1461	275.00	32	4	18	279.00	50	65
13	113	115	30	29	4	1260	185.00	47	4	18	190.00	5	71
14	113	115	30	29	4	1260	185.00	47	4	18	190.00	5	71
15	Lanzhou	103	49	36	3	1229	251.00	16	4	18	255.00	34	76
16	Shanghai	121	29	31	14	1098	204.00	2	4	18	208.00	20	79
17	OTH-B Radar Brigade	112	0	32	0	1023	206.00	21	4	18	210.00	39	81
18	Nanjing	118	50	32	2	942	191.00	46	4	18	196.00	4	82
19	Shenyang	123	24	41	50	577	288.00	45	4	18	293.00	3	86
20	Jinan	117	0	36	40	410	182.00	30	4	18	186.00	48	87

Attachment table 5:

Cable length parameter table

Antenna Index	Tunnellenth (m)	Sectional cable length (m)				LCFS/8F	Ordered length	Cable attenuation		Cable weight		
		Well Length (m)	Outdoor length (m)	Antenna height (m)				Cable attenuation rate (db/100m)	Cable attenuation (db)	Weight/length (kg/m)	Well section (kg)	Outdoor section (kg)
1	20	150	23	18	211	253.2	1.72	3.6	0.3	45	7	63
2	20	150	26	12	208	249.6	1.72	3.6	0.3	45	8	62
3	20	150	21	18	209	250.8	1.72	3.6	0.3	45	6	63
4	20	85	43	12	160	192	1.72	2.8	0.3	25.5	13	48
5	20	95	30	12	157	188.4	1.72	2.7	0.3	28.5	9	47
6	20	130	50	12	212	254.4	1.72	3.6	0.3	39	15	64
7	20	150	26	18	214	256.8	1.72	3.7	0.3	45	8	64
8	20	150	32	12	214	256.8	1.72	3.7	0.3	45	10	64
Total						1585						

550 Antenna Configuration Table

Antenna Index	Pole Index	Height Difference	Theoretical pole height	Actual pole height	Distance to ground	Pole		Antenna Connected Fort Index	Outdoor cable Length (m)		
						1m	3m				
1	1	9.5	18	18				2	96		
	2		9	9							
	3		18	8							
2	4	2.7	15	12				1	118		
	5		9	9							
	6		15	15							
3	6	6	15	15				1	154		
	7		9	9							
	8		15	9							
4	9	0	18	18				—□	100		
	10		9	9							
	11		18	18							
5	12	1.8	18	18				1	20		
	13		9	9							
	14		18	16							
6	15	10.8	18	18	18			2	136		
	16		9	9							
	17		18	16	7						
7	17	6.5	16	16	16			3	60		
	18		9	9							
	19		16	10	10						
8	20	5.9	15	15				3	168		
	21		9	8							
	22		15	9							
9	23	2.7	15	12				10	25		
	24		9	9							
	25		15	15							

550 Antenna Configuration Table

Antenna Index	Pole Index	Height Difference	Theoretical pole height	Actual pole height	Distance to ground	Pole		Antenna Connected Fort Index	Outdoor cable Length (m)		
						1m	3m				
10	26	0.5	15	15				3	108		
	27		9	9							
	28		15	15							
11	29	5.3	15	10				3	70		
	30		9	9							
	31		15	15							
12	32	2.8	15	15				3	15		
	33		9	9							
	34		15	12							
13	35										
	36										
	37										
14	38	6.4	15	9				3	71		
	39		9	9							
	40		15	15							
15	41	倒V1.5	12	12				3	46		
16	42	1	15	15	14			7	10		
	43		9	9							
	44		15	15							
17	45	7.4	15	8				7	40		
	46		9	9							
	42		15	15							
18	44	3.5	15	15				7	40		
	47		9	9							
	48		15	11							
19	48	9.2	18	11	9			7	74		
	49		9	9							
	50		18	18							

550 Antenna Configuration Table

Antenna Index	Pole Index	Height Difference	Theoretical pole height	Actual pole height	Distance to ground	Pole		Antenna Connected Fort Index	Outdoor cable Length (m)		
						1m	3m				
21	53	3.2	15	15				7	55		
	54		9	9							
	55		15	12							
22	51	9.3	18	9				7	100		
	56		9	9							
	57		18	18							
23	58	倒V	12	12				10	55		
24	59	倒V	12	12				11	30		
25	60	倒V	12	12				三口	55		
26	61	0	15	15	15			三口	120		
	62		9	9							
	63		15	15							
27	64	0	12	12				三口	36		
	65		9	9							
	66		12	12							
28	67	0	18	18				一口	148		
	68		9	9							
	69		18	18							
29								四口	100		
30								四口	65		

Projekt 910

Selv om udstyret i dokumentet blev bygget i 2007 og kan være blevet opdateret, **er det vigtigste adressen og kabelføringen, som har været brugt længe og ikke kan ændres!**

Udstyret er som køretøjet, og ruteføringen er vejen. Køretøjerne kan opdateres, men når vejen først er bygget, kan den ikke ændres, alle køretøjer skal køre på vejen.

Så længe man har vejen som mål at ødelægge, vil der ikke være noget køretøj tilbage på vejen.

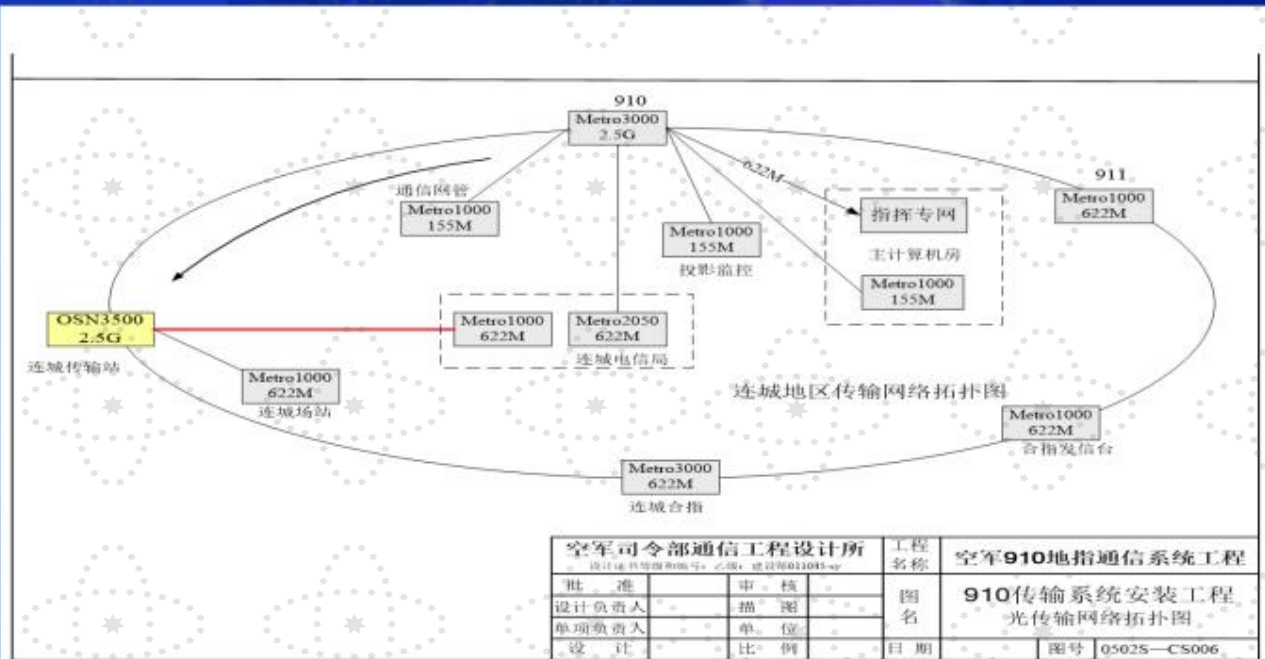
Når man kender den nøjagtige adresse, breddegrad, længdegrad og ruteføring, behøver man ikke at bekymre sig om hvilket udstyr det er nu, man skal bare ødelægge det.

Konstruktion af et transmissionssystemprojekt - optisk transmissionssystem



(一) 传输系统工程建设

光传输系统

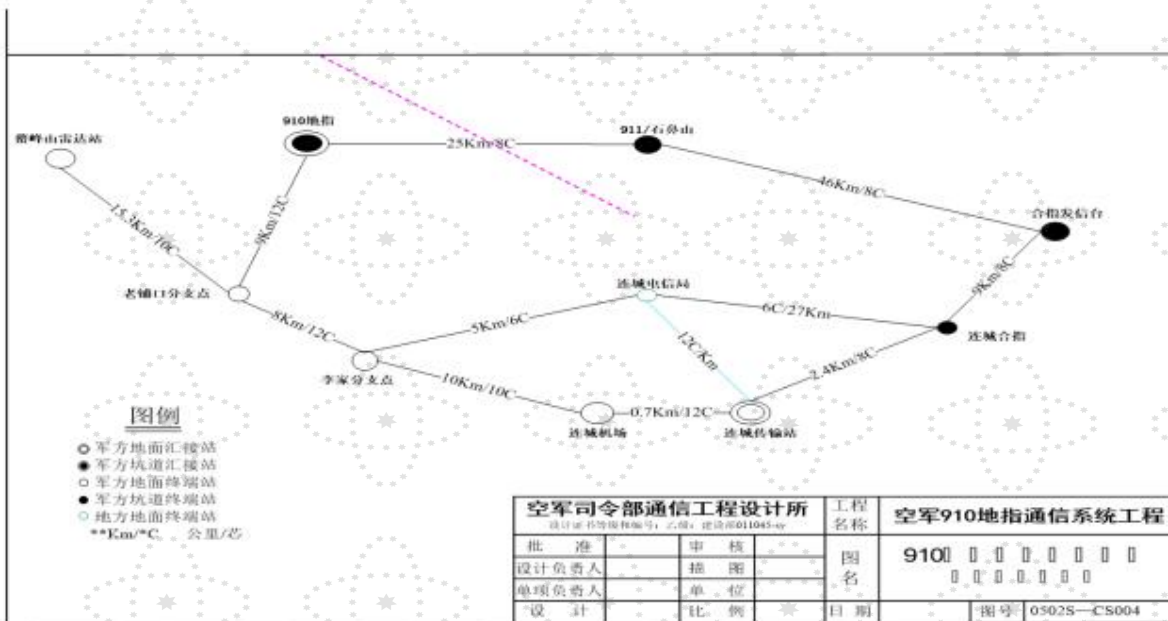


Konstruktion af et transmissionssystemprojekt - optisk transmissionssystem



(一) 传输系统工程建设

光传输系统



Konstruktion af et transmissionssystemprojekt - optisk transmissionssystem



(一) 传输系统工程建设

光传输系统

福建省 龙岩市 长汀县



Opførelse af transmissionssystemprojekt - PCM-dedikeret system med dedikeret linje

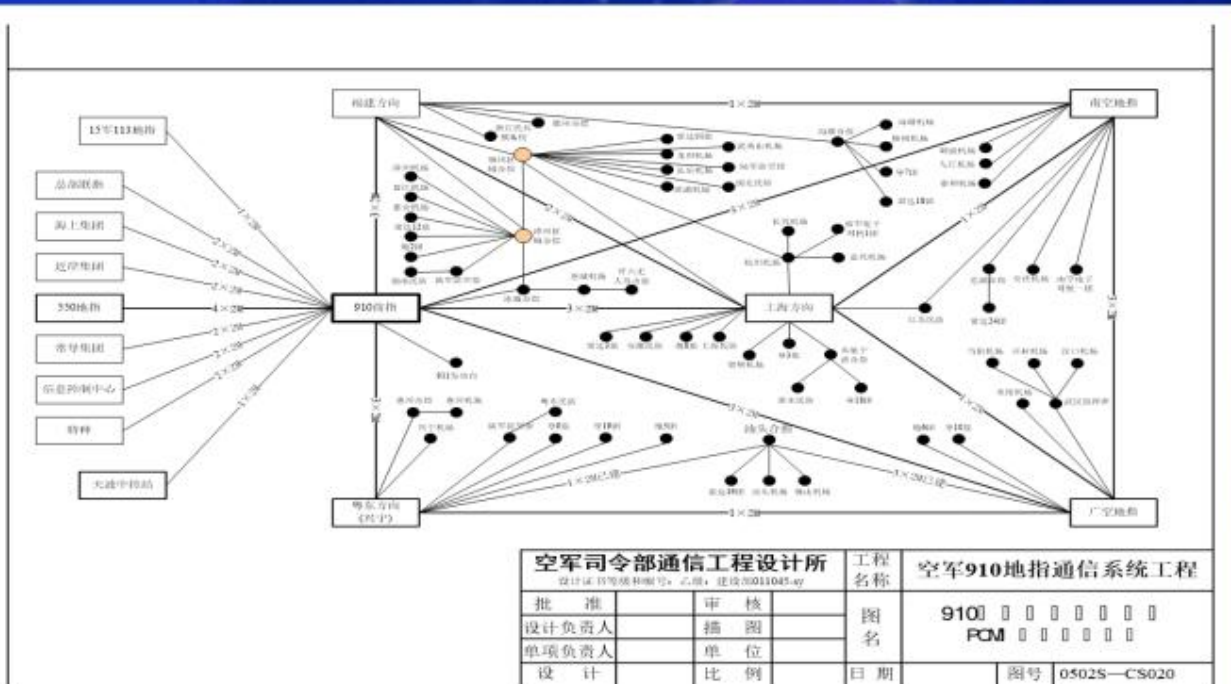


(一) 传输系统工程建设

PCM专线系统

Centraliserede links

Decentralisere de links



Opførelse af transmissionssystemprojekt - PCM-dedikeret system med dedikeret linje



(一) 传输系统工程建设

PCM专线系统

