

1

2

3

4

5

6

7

8

A

SIZE:A3+0=0.25A1

B

✱
C

C

✱
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B

D

✱
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B

卷册说明

一、本册为潭松站光纤通信，即在潭松站已有省网A设备上新增STM-16光线路板1块(利用库存)，与白鹭站配置的STM-16光口对接，建设潭松～白鹭的省网A的2. 5G光链路。

二、主要设计原则：应用南方电网标准化设计，从统一管理、方便运行维护、节约投资考虑，本工程新增光纤传输设备按与玉林电网、广西电网光纤传输设备相同或完全兼容进行设计。

三、本部分设备订货如下：省网A光线路板1块。

四、本册与其它卷册分界点：1. 潭松站对白鹭站光线路板。

五、施工注意事项

1、跳纤、光缆走防静电地板下夹层，从柜体下端进出线。敷设的各种缆线应整齐、有序。

2、敷设跳纤时，跨屏柜部分需用阻燃管保护。

3、注意不可直视光口，以免激光灼伤眼睛！

4、机架编号说明:(41P2, 5-1)， “41P” 机柜编号， “2” 子架编号， “5” 插件单元编号， “-1” 光口模块序号。

5、关键部位的施工工序、工艺标准参照南网标设G4层《光通信网络施工模块》施工，但要留意其差异。

设备材料表

序号	名 称	型号及规格	单 位	数 量	备 注
一	设备				
1	STM-16光板	S-16.1, 4光口, 光模块满配	块	1	省网A设备： 华为OSN3500
2					
3					
二	材料				
1	跳纤	单模光纤 (SC/PC-FC/PC, 20米)	根	2	
2	保护管	Φ 25 PE管	米	40	
3					

HTED 广西鸿泰勘察设计有限公司

500kV白鹭变电站配套220kV送出工程

配套光纤通信

施工图 阶段

通信 部分

批 准	冻	校 核	夏司森	卷册说明及设备材料表			
核 定	冻	设 计	夏司森				
审 查	于舒平	制 图	夏司森				
日 期		比 例		图 号	B4324S-U0303-01	版本	

1

2

3

4

5

6

7

8