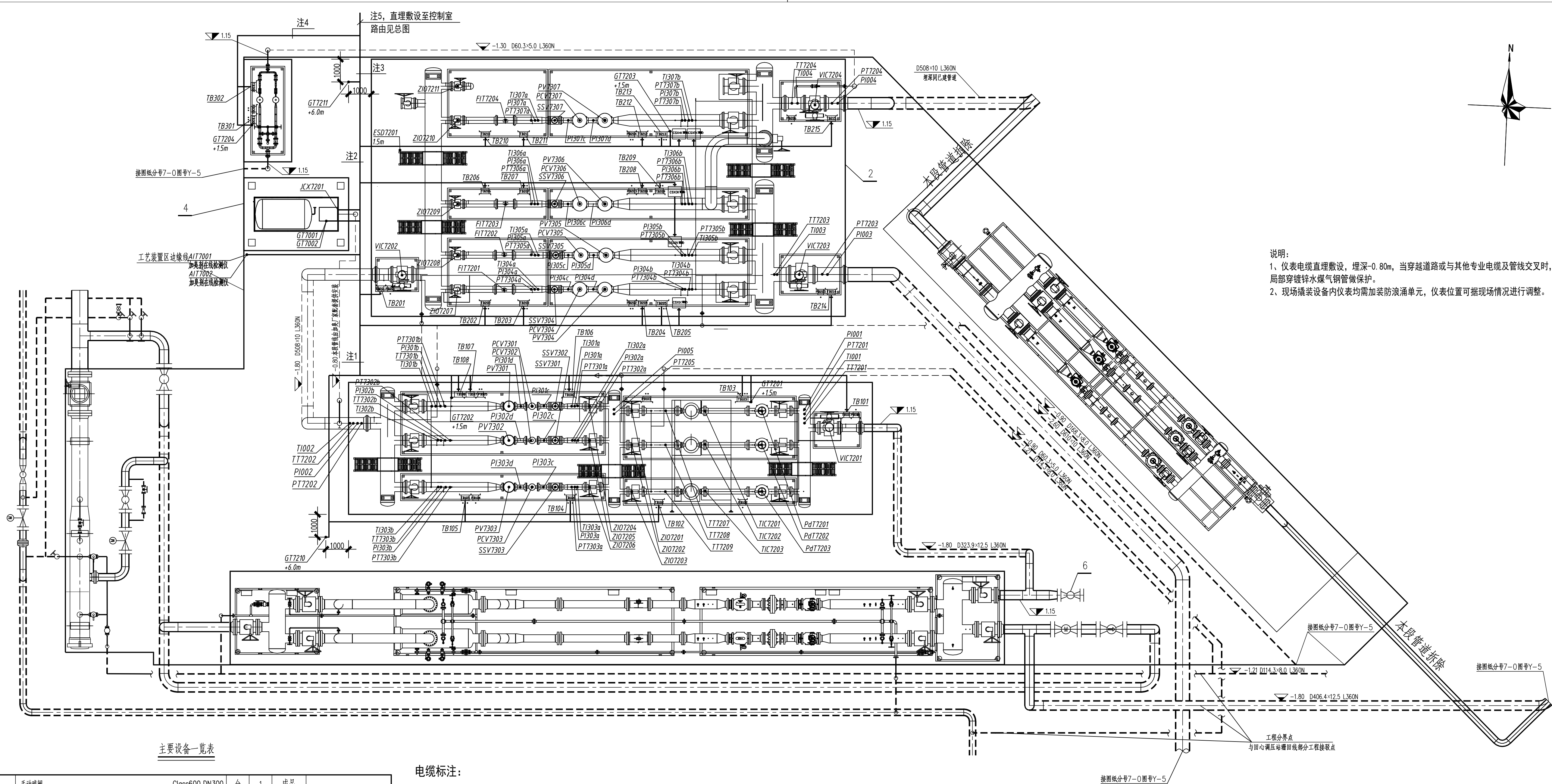


专业	署名	日期



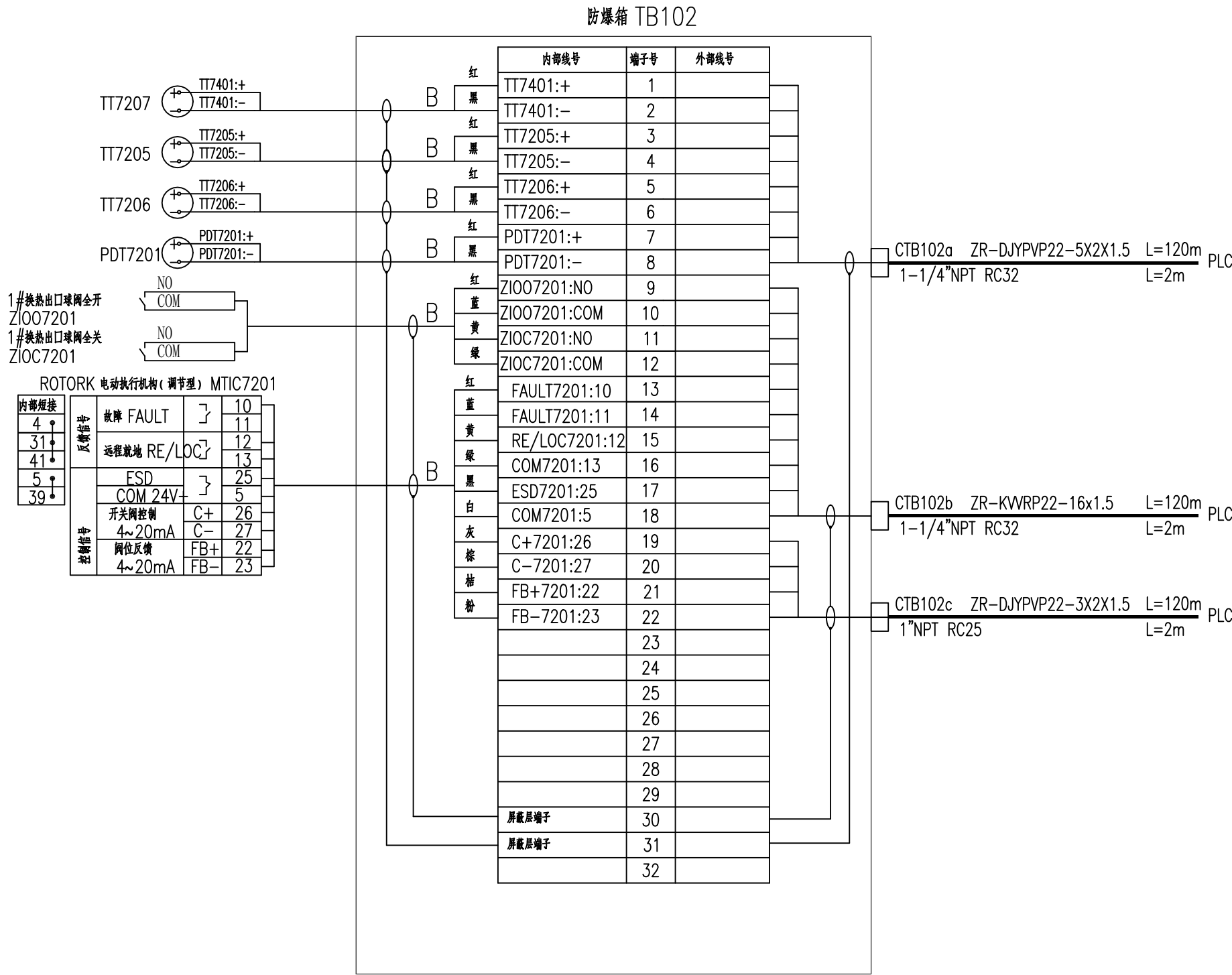
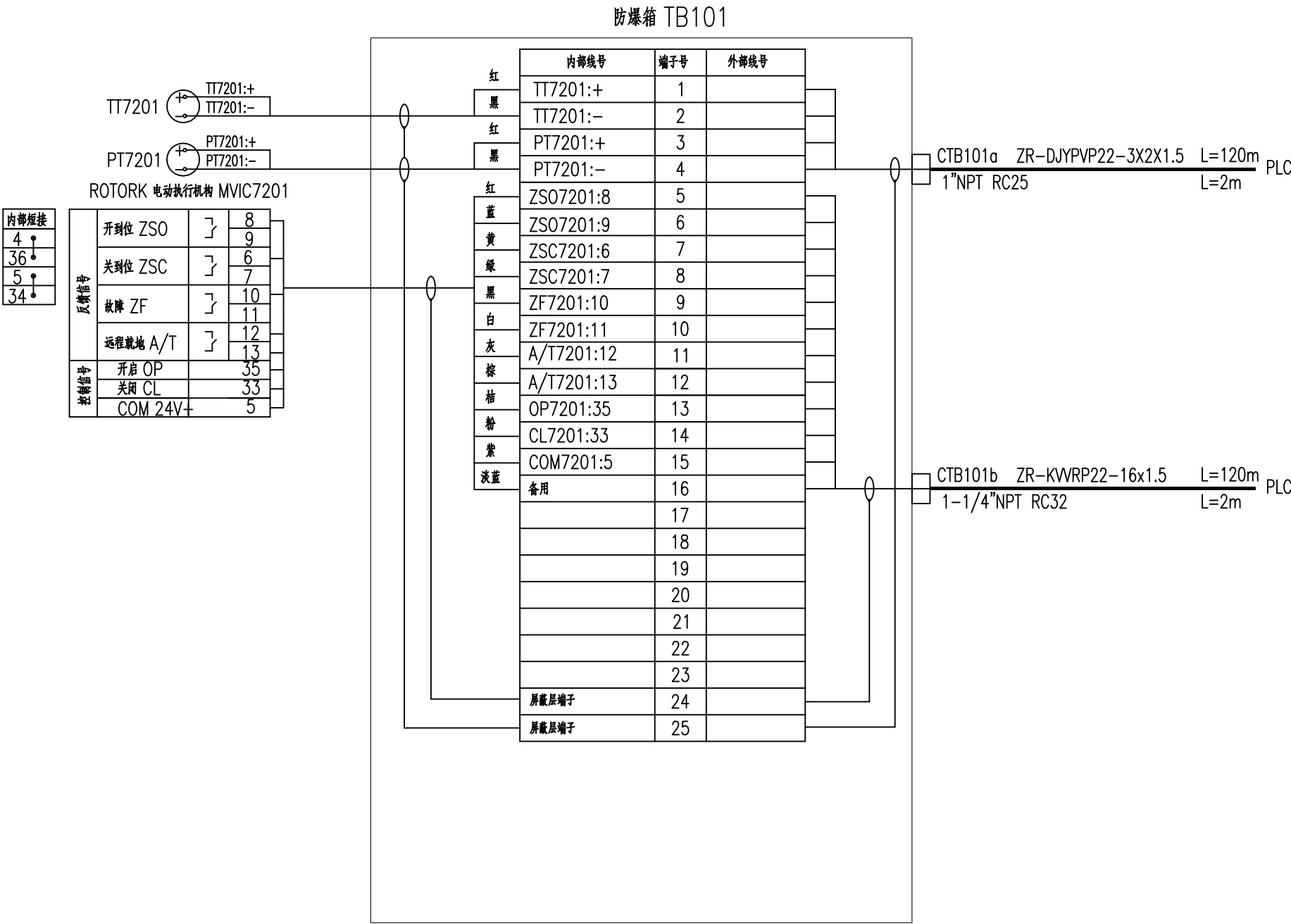
6	手动球阀	Class600 DN300	台	1	成品	
5	手动球阀	Class150 DN50	台	1	成品	
4	加臭装置	加臭量6.4kg/h, 加臭压力1.7~2.0MPa, 臭罐容量3m³	套	1	成品	成瓶商工厂组装
3	自充气调压柜	$P_1=0.25\sim0.38\text{MPa}$ $P_2=5\sim50\text{kPa}$ $Q=150\text{Nm}^3/\text{h}$	套	1	成品	成瓶商工厂组装
2	南海及城市中压计量调压柜	$P_1=1.4\text{MPa}$ $P_2=0.25\sim0.38\text{MPa}$ $Q=160000\text{Nm}^3/\text{h}$	套	1	成品	成瓶商工厂组装
1	南海及城市中压过滤换热调压柜	$P_1=4.8\text{MPa}$ $P_2=1.4\text{MPa}$ $Q=160000\text{Nm}^3/\text{h}$	套	1	成品	成瓶商工厂组装
序号	名称及规格		单位	数量	材料	备注

电缆标注：

注1（共24根）：CTB101a, b; CTB102a, b, c; CTB103a, b, c, d; CTB104a, b; CTB105a, b, c; CTB106a, b, c; CTB107a, b; CTB108; CGT7201; CGT7202; CGT7210a, b;
注2（共58根）：注1；CTB201; CTB202a, b; CTB203a, b; CTB204a, b; CTB205a, b; CTB206a, b; CTB207a, b; CTB208a, b; CTB209a, b; CTB214a, b, c; CSX1~3a, b;
CJCG7201a, b; CGT7001~02; CAIT7001~02a, b;
注3（共77根）：注2；CTB210a, b; CTB211a, b; CTB212a, b; CTB213a, b; CTB215a, b, c; CGT7203; CSX4a, b; CSX5a, b; CESD7201; CGT7211a, b;
注4（共6根）：CTB301a, b, c; CTB302a, b; CGT7204;
注5（共83根）：注3；注4;

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</div>							日期 Date	2023年7月	
							阶段 Design Stage	施工图	
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程			工号 Project No.	2023-S-042-033	
审核 Review	焦敬辉	仝敬群	设计项目 Design Item	工艺装置区			分号 Division No.	7-4	
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图名 Drawing Name	自控平面布置图			图号 Drawing No.	K-02	
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person in Charge	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版本 Version	A

专业	审核	日期

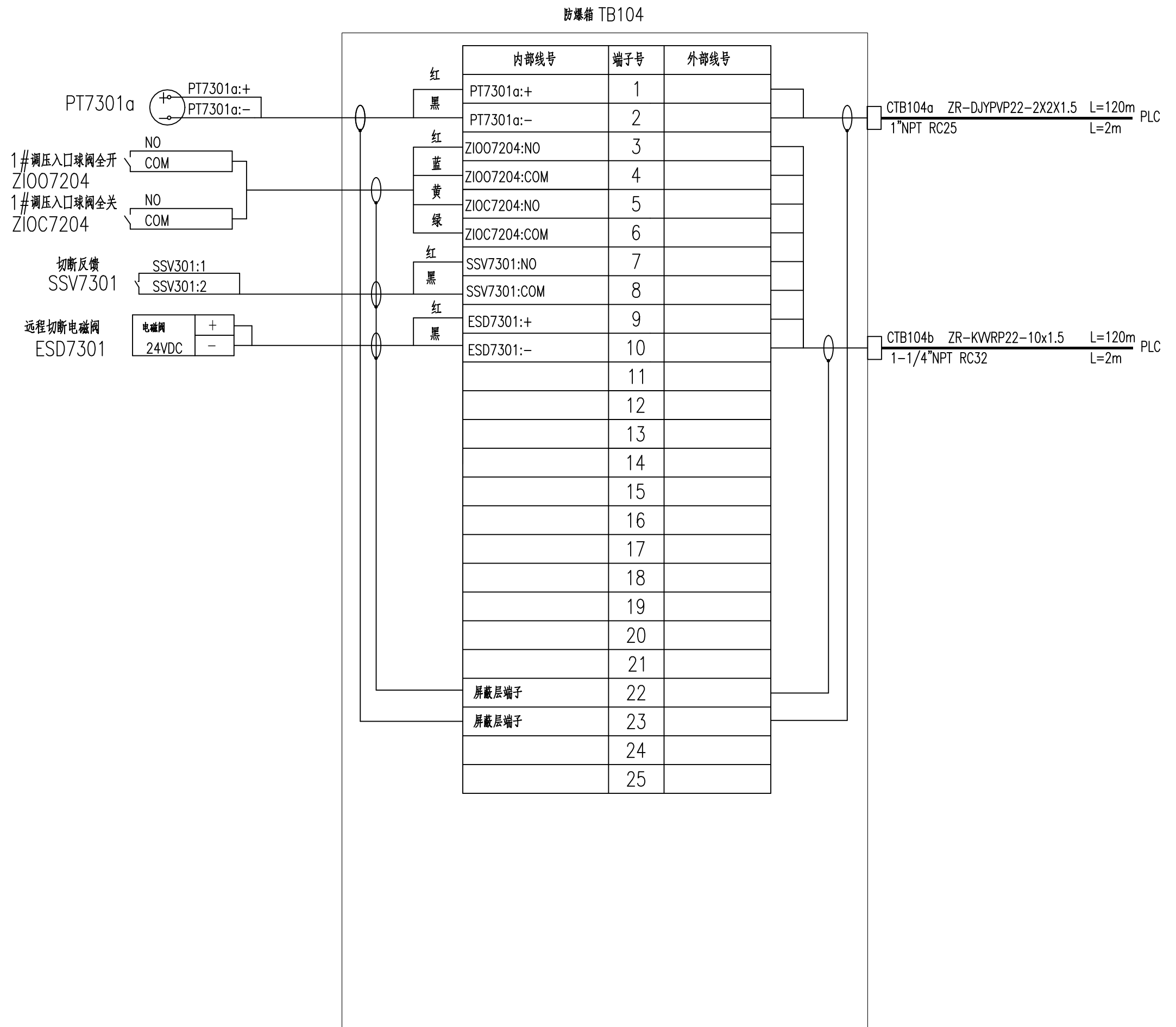
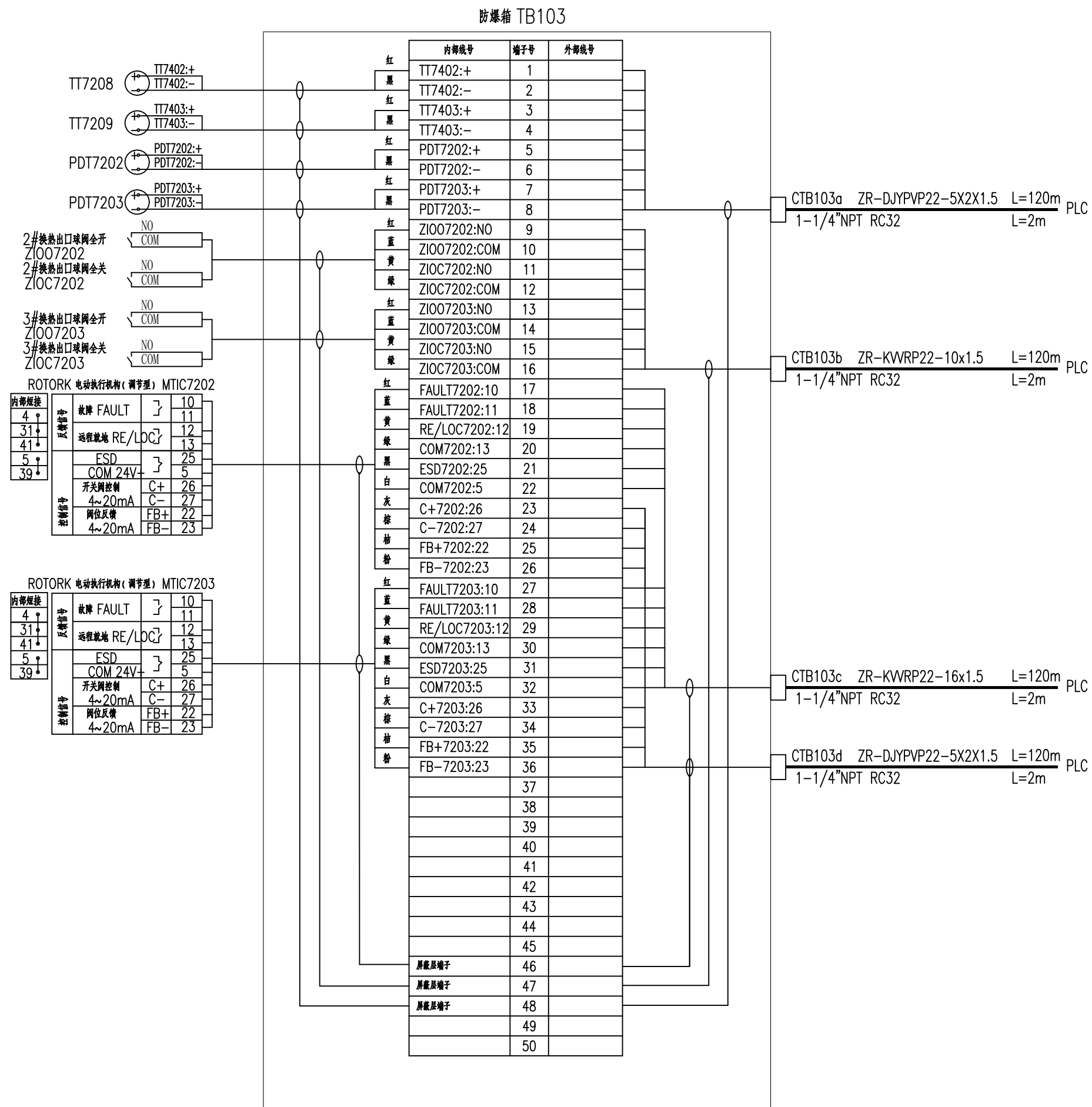


说明：

1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</div>					日期 Date	2023年7月				
					阶段 Design Stage	施工图				
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程		工号 Project No.	2023-S-042-033			
审核 Review	焦敬辉	刘敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区		分号 Division No.	7-4			
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（一）		图号 Drawing No.	K-03			
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person In Charge	杨帆	杨帆	专业负责 Specialized Person In Charge	李洋	李洋	版本 Version	A

专业				
签署				
日期				

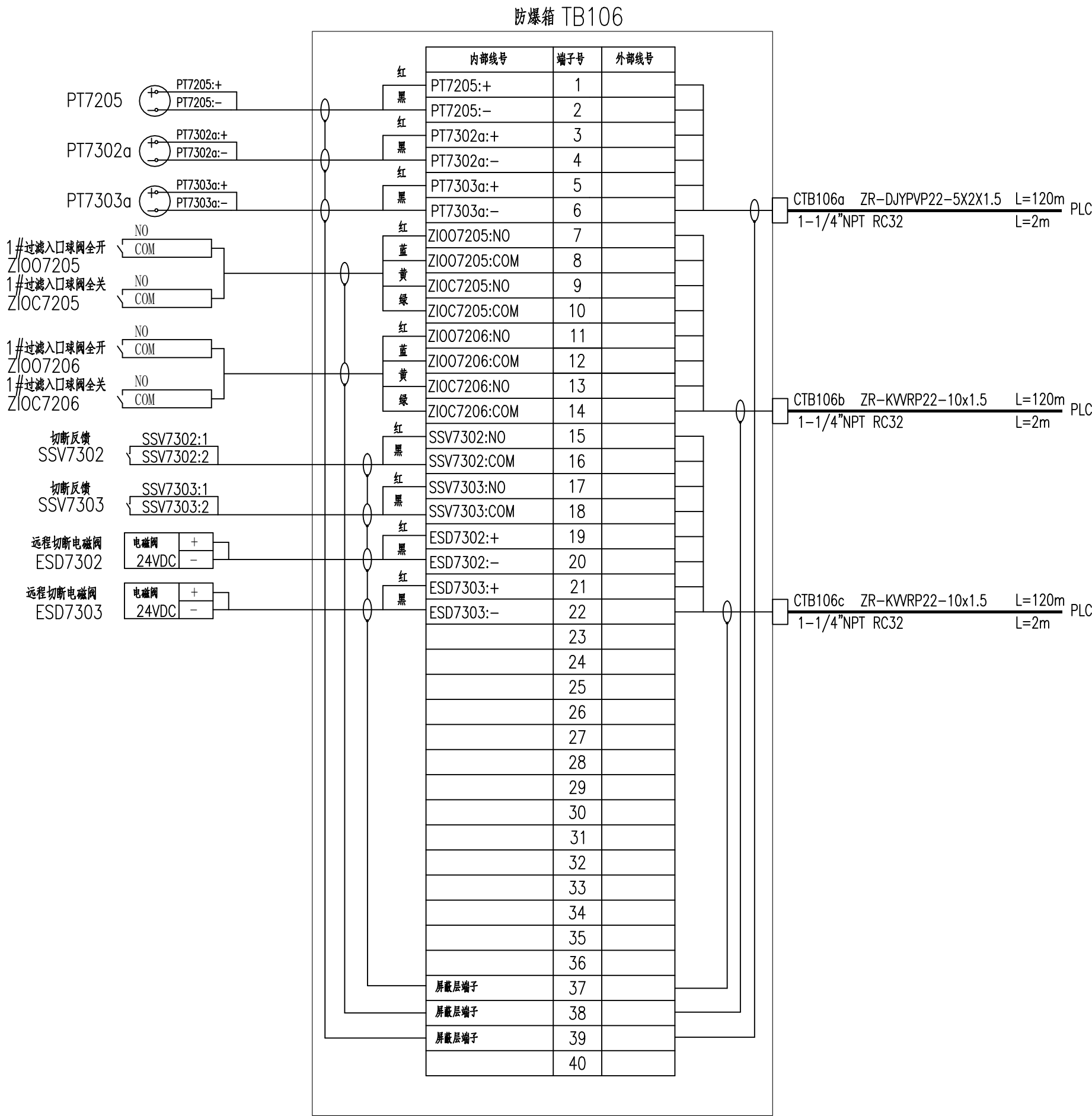
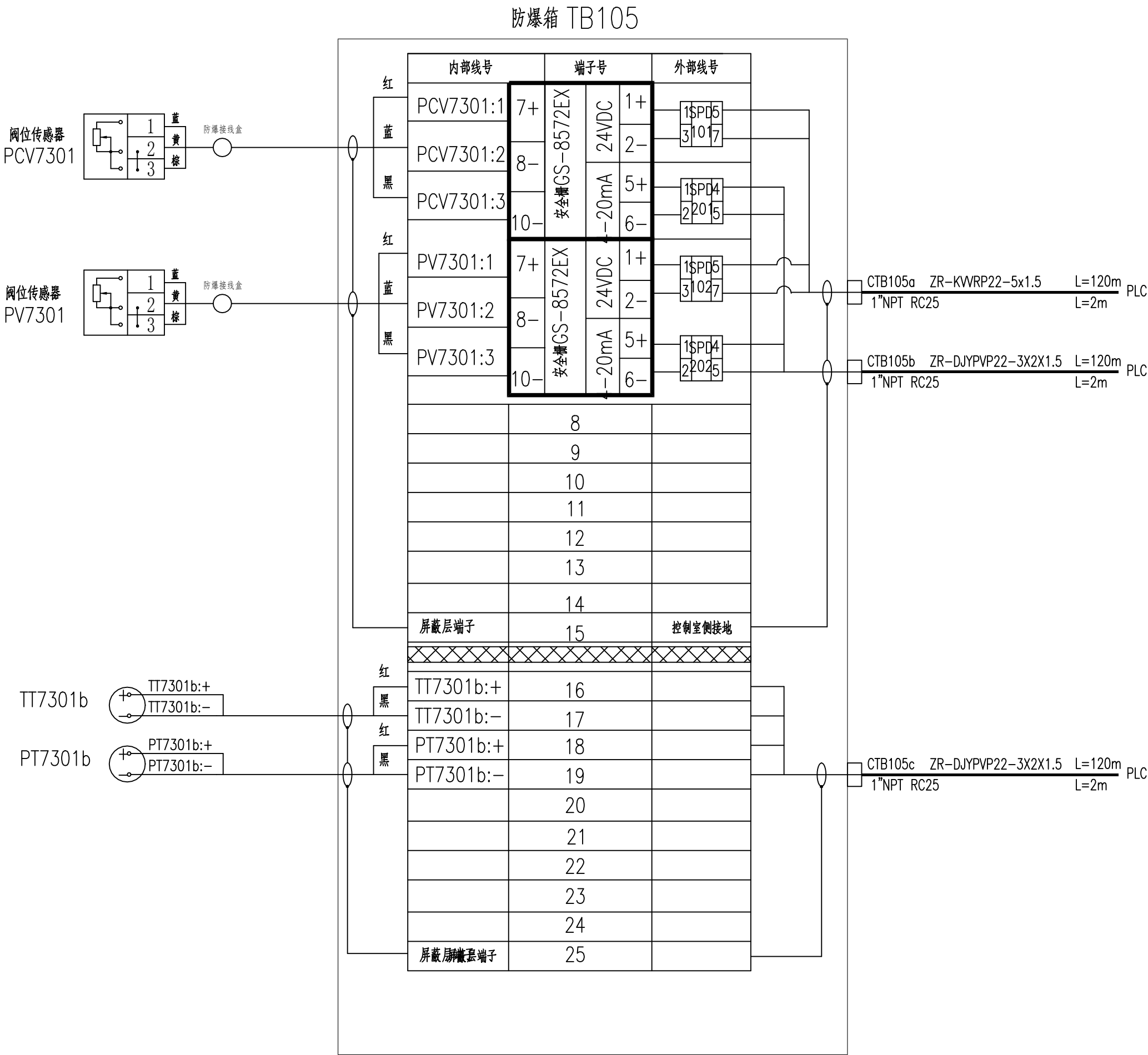


说明：

1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>							日期 Date	2023年7月	
							阶段 Design Stage	施工图	
审 定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程			工 号 Project No.	2023-S-042-033	
审 核 Review	焦敬辉	刘敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区			分 号 Division No.	7-4	
校 核 Check	邹小慧	邹小慧	图 名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（二）			图 号 Drawing No.	K-03	
设 计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责 Project Person in Charge	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版 次 Version	A

专业	审核	日期



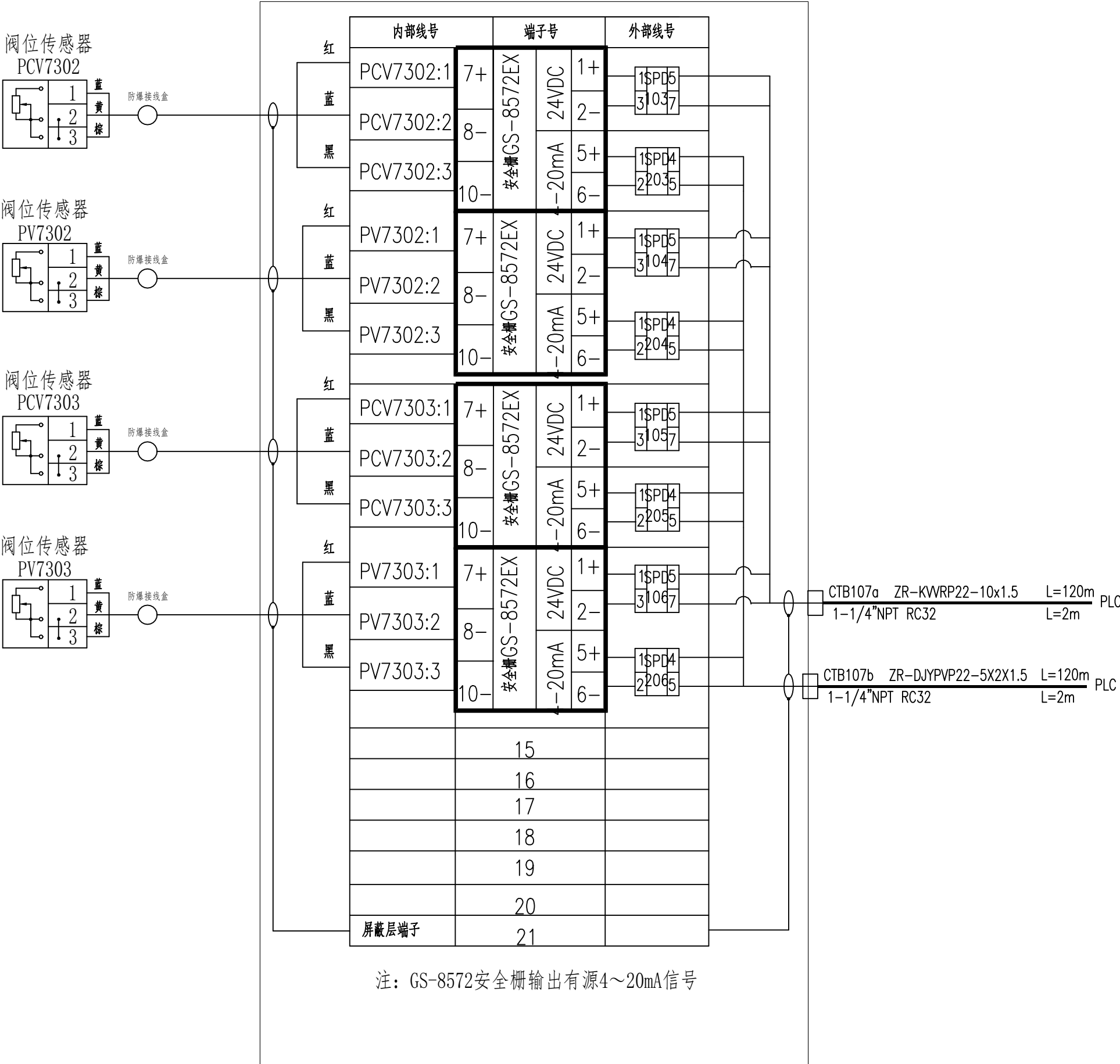
说明：

- 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

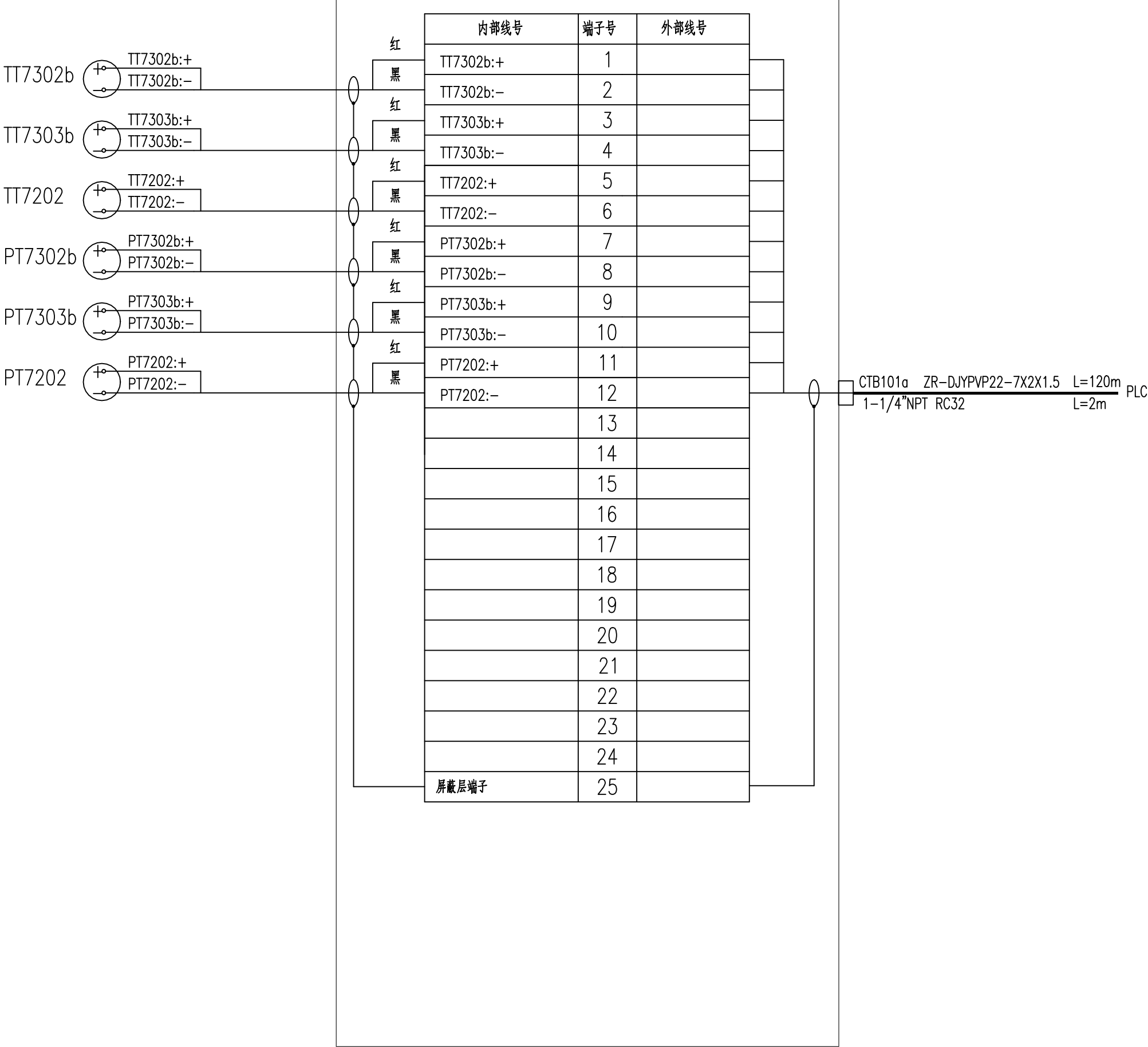
<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</div>					日期 Date	2023年7月			
					阶段 Design Stage	施工图			
审 定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程	工 号 Project No.	2023-S-042-033			
审 核 Review	焦敬辉	焦敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区	分 号 Division No.	7-4			
校 核 Check	邹小慧	邹小慧	图 名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（三）	图 号 Drawing No.	K-03			
设 计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person in Charge	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版本 Version	A

专业	审查	日期

防爆箱 TB107



防爆箱 TB108

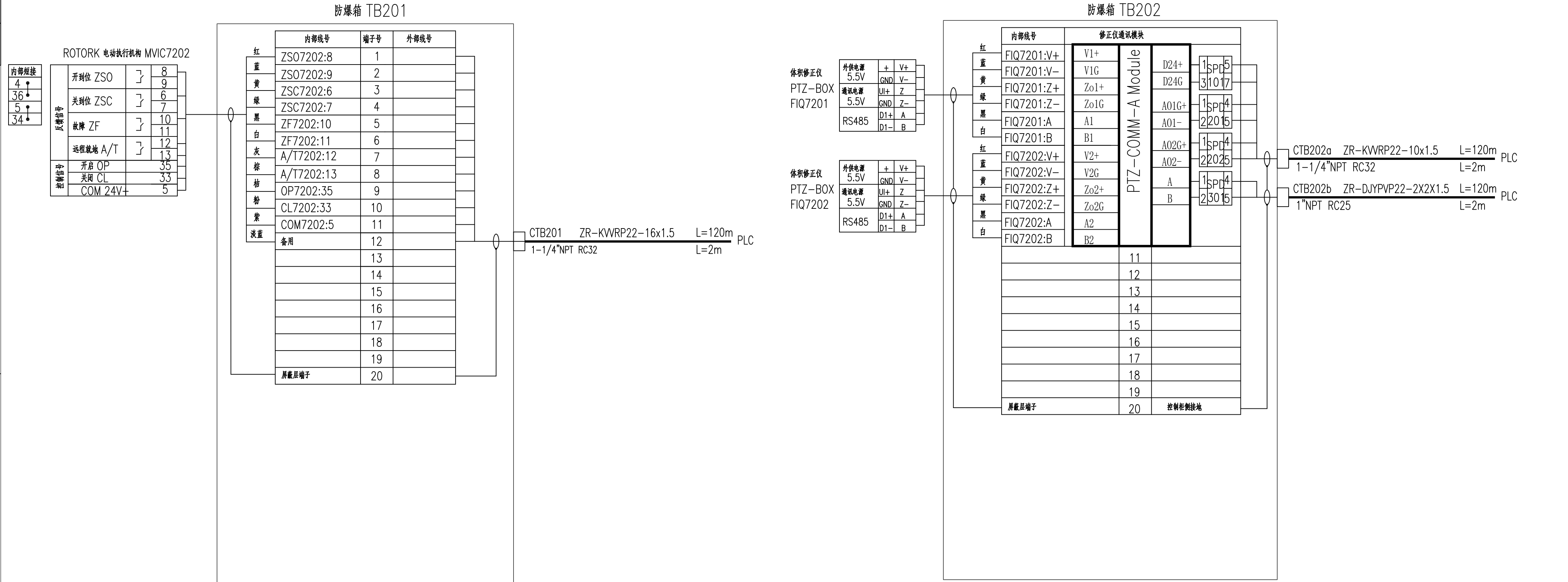


说明：

1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</div>					日期 Date	2023年7月			
					阶段 Design Stage	施工图			
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程		工号 Project No.	2023-S-042-033		
审核 Review	焦敬辉	刘敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区		分号 Division No.	7-4		
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（四）		图号 Drawing No.	K-03		
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person in Charge	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版本 Version	A

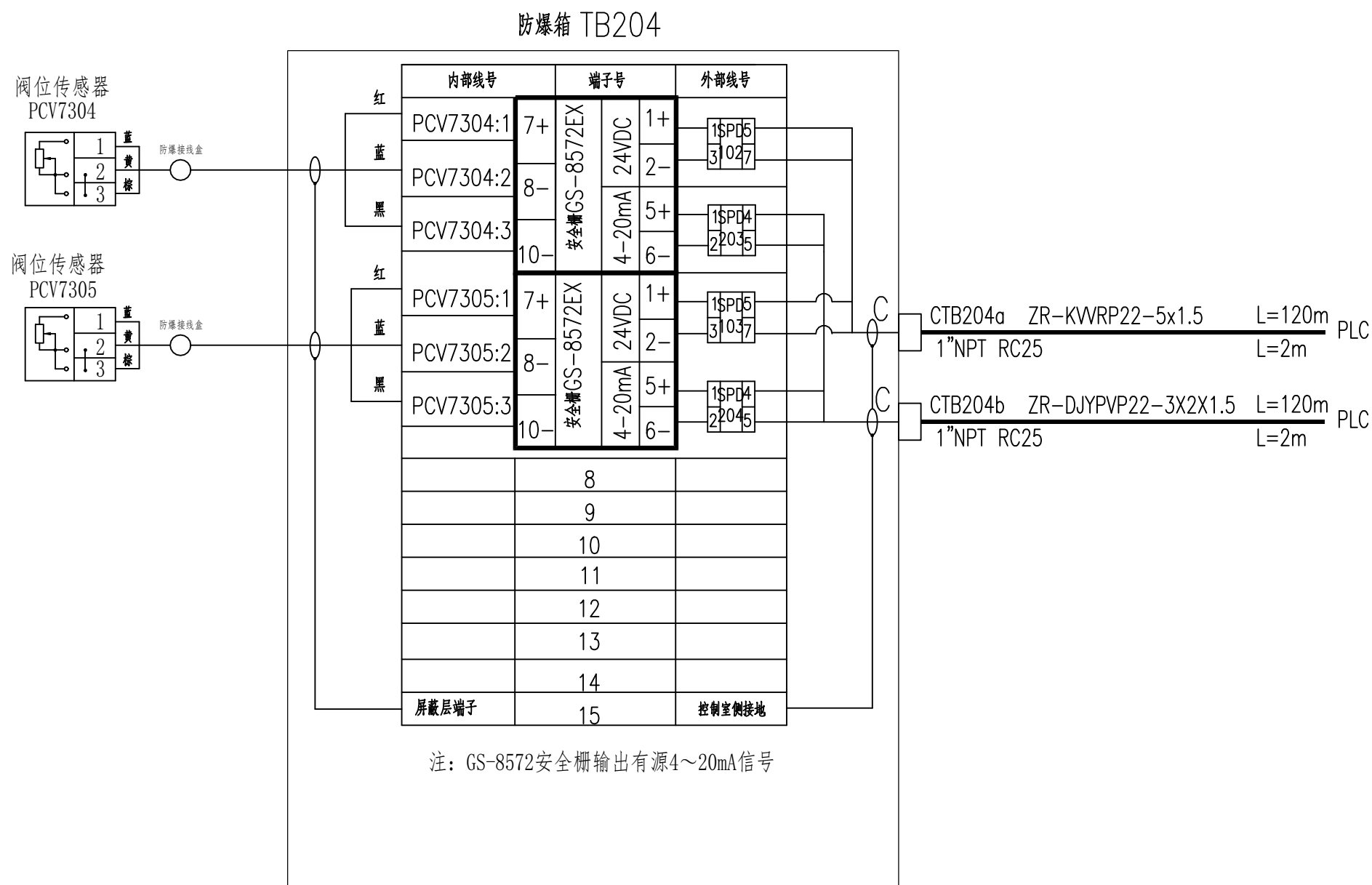
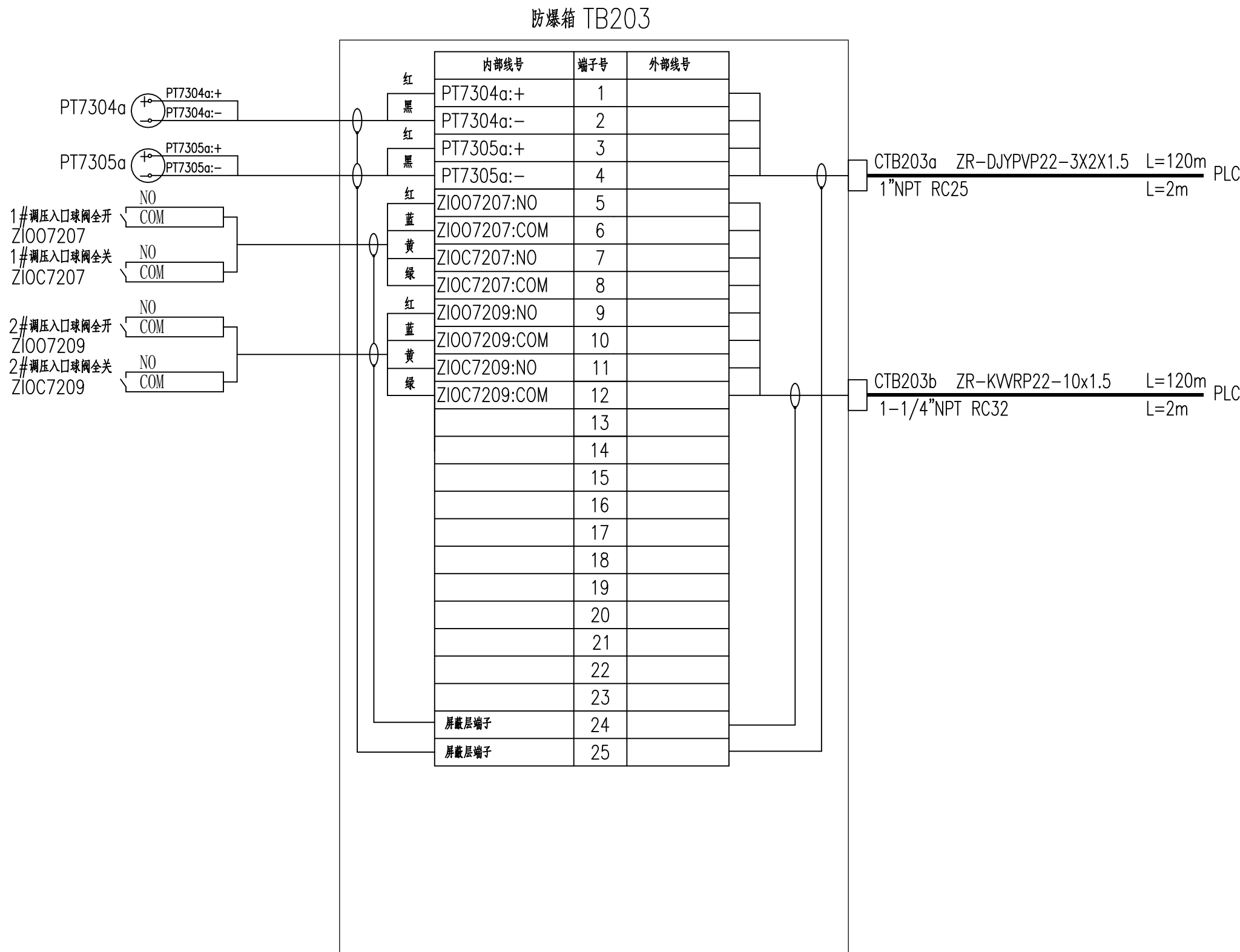
专业	审核	日期



说明：
1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div><div><div></div></div><div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div><div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div></div>					日期	2023年7月
					阶段	施工图
审定	李洋	李洋	工程名称	田心调压站扩容改造工程	工号	2023-S-042-033
审核	焦敬辉	焦敬辉	设计项目	工艺装置区	分号	7-4
校核	邹小慧	邹小慧	图名	橇体自控防爆接线箱接线图（五）	图号	K-03
设计	邹小慧	邹小慧	项目负责人	杨帆	专业负责	李洋
				杨帆	李洋	李洋
					版本	A

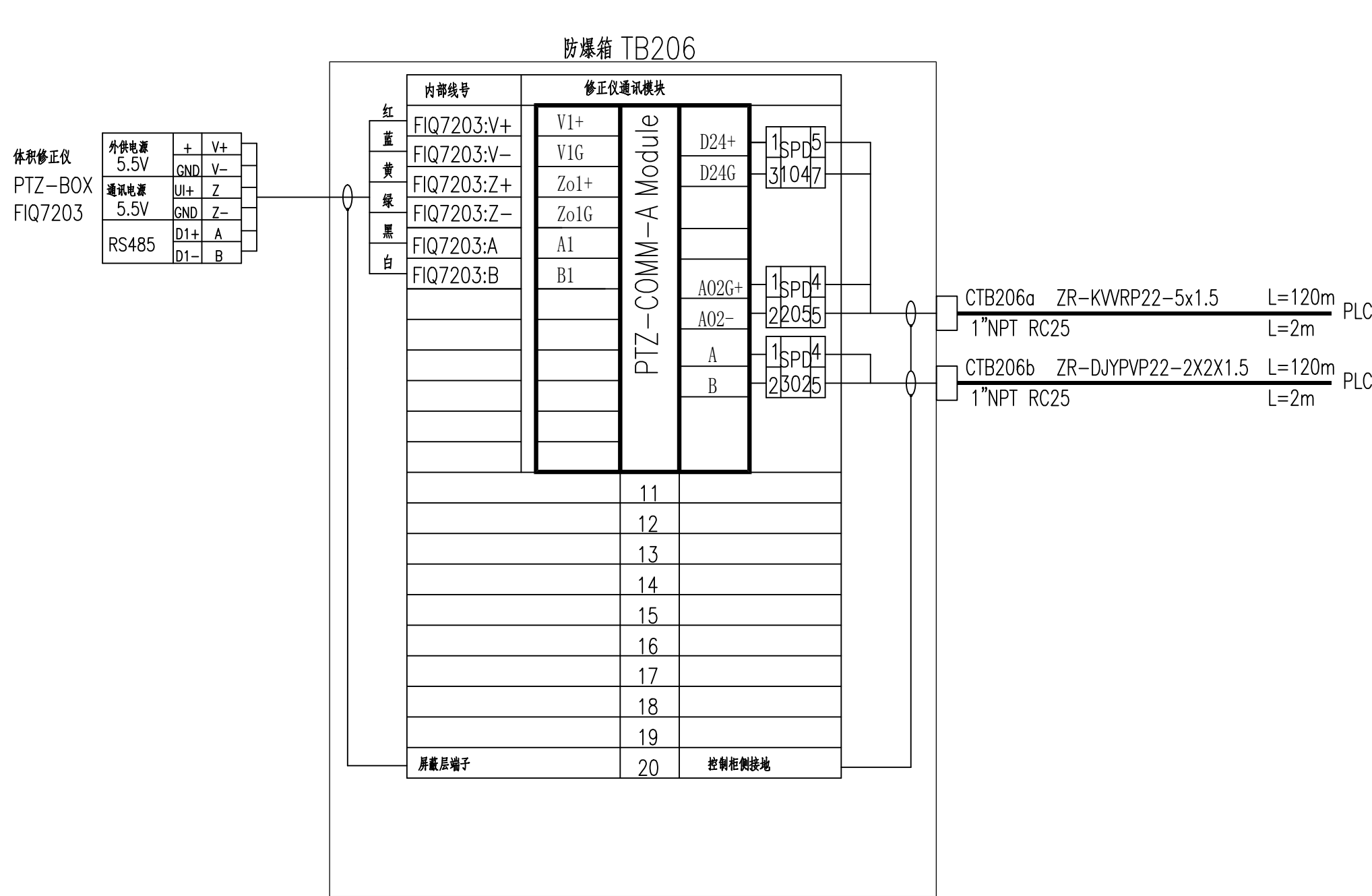
专业	审核	日期



说明：

- 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

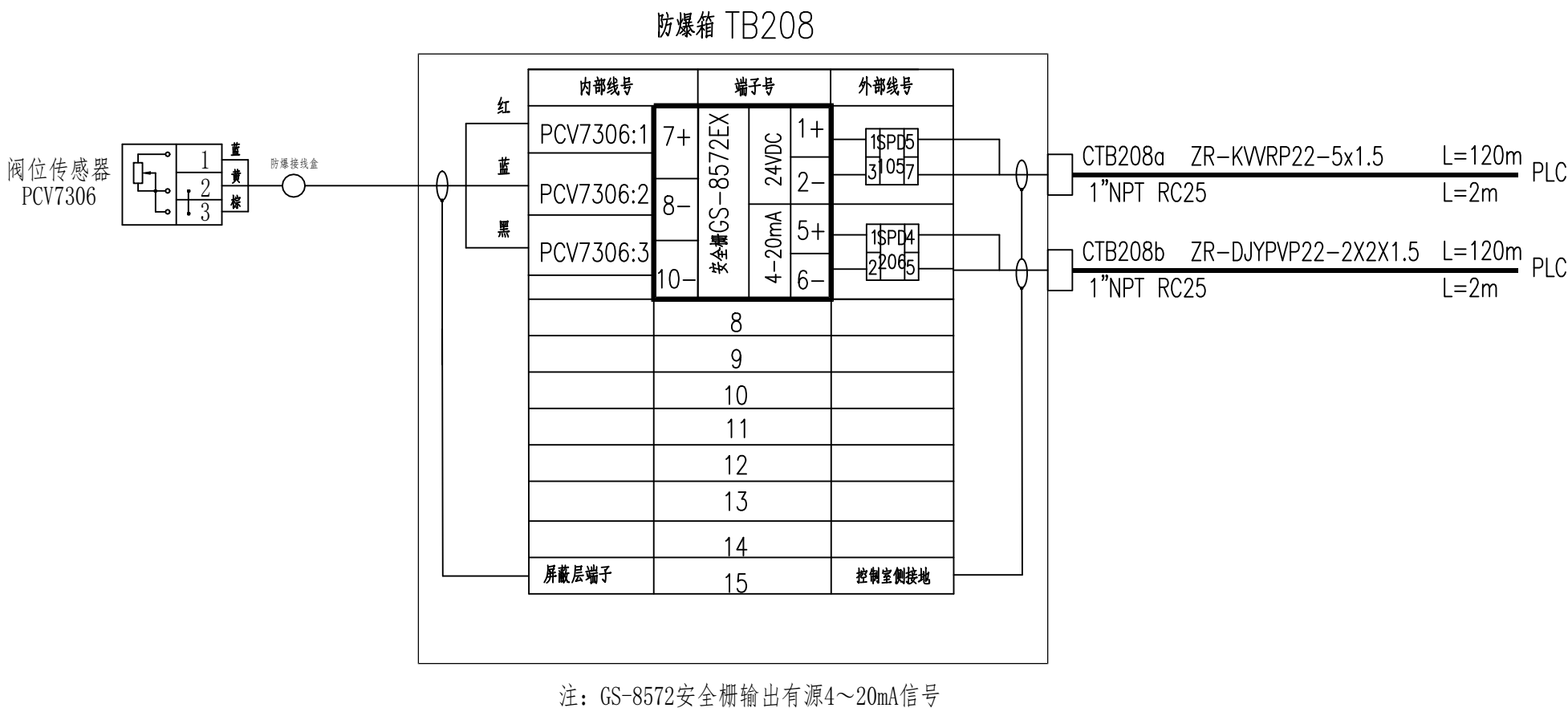
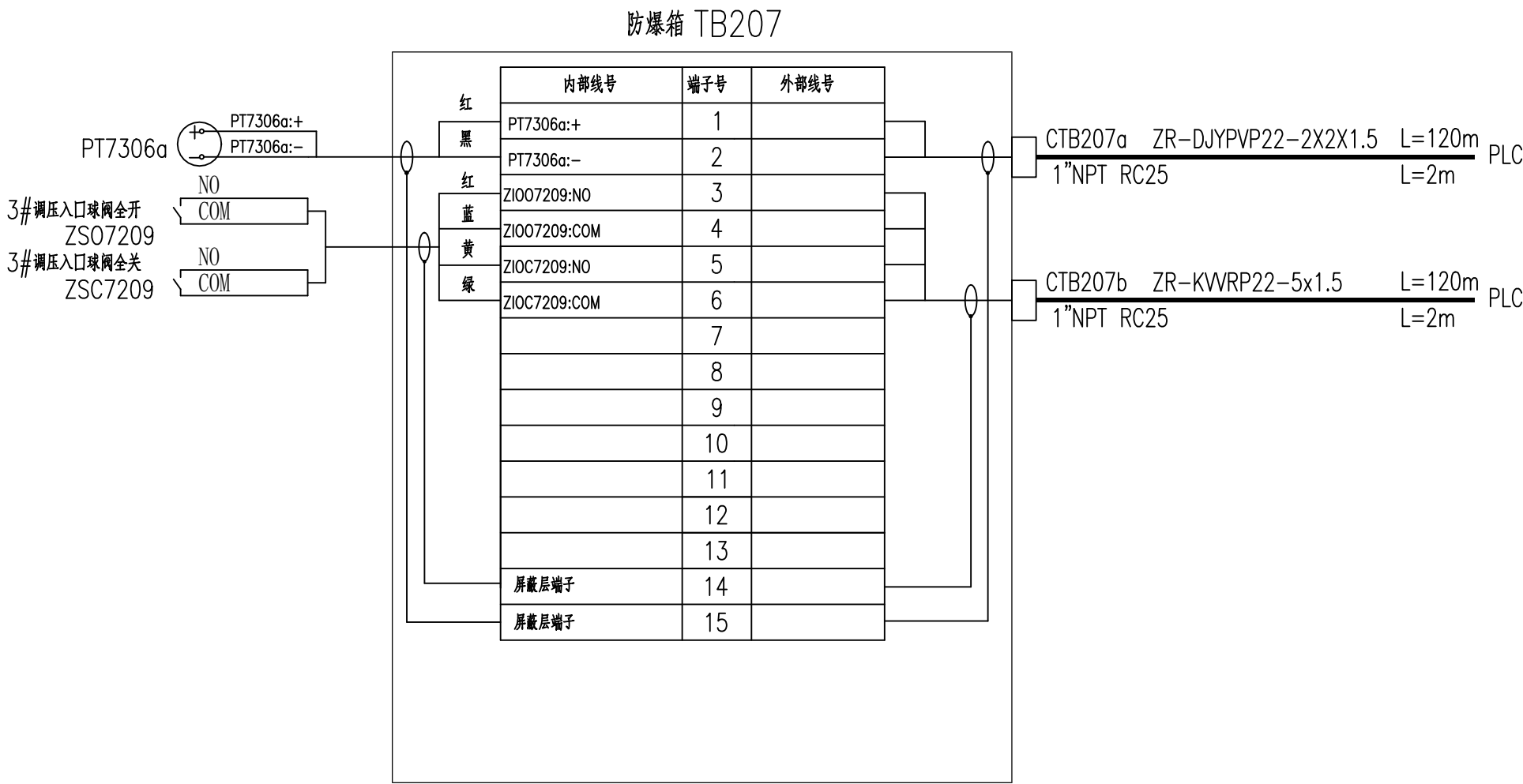
<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>							日期 Date	2023年7月		
							阶段 Design Stage	施工图		
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程			工号 Project No.	2023-S-042-033		
审核 Review	焦敬辉	刘敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区			分号 Division No.	7-4		
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（六）			图号 Drawing No.	K-03		
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person In Charge	杨帆	杨帆	专业负责 Specialized Person In Charge	李洋	李洋	版本 Version	A



1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项, 防爆挠性管计入本子项材料表。

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.					日期 Date	2023年7月		
						阶段 Design Stage	施工图		
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程		工号 Project No.	2023-S-042-033		
审核 Review	焦敬辉	仝敬祥	设计项目 Design Item	工艺装置区		分号 Division No.	7-4		
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图 名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（七）		图号 Drawing No.	K-03		
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person In Charge	杨帆	杨帆 专业负责 Specialized Person In Charge	李洋	李洋	版次 Version	A

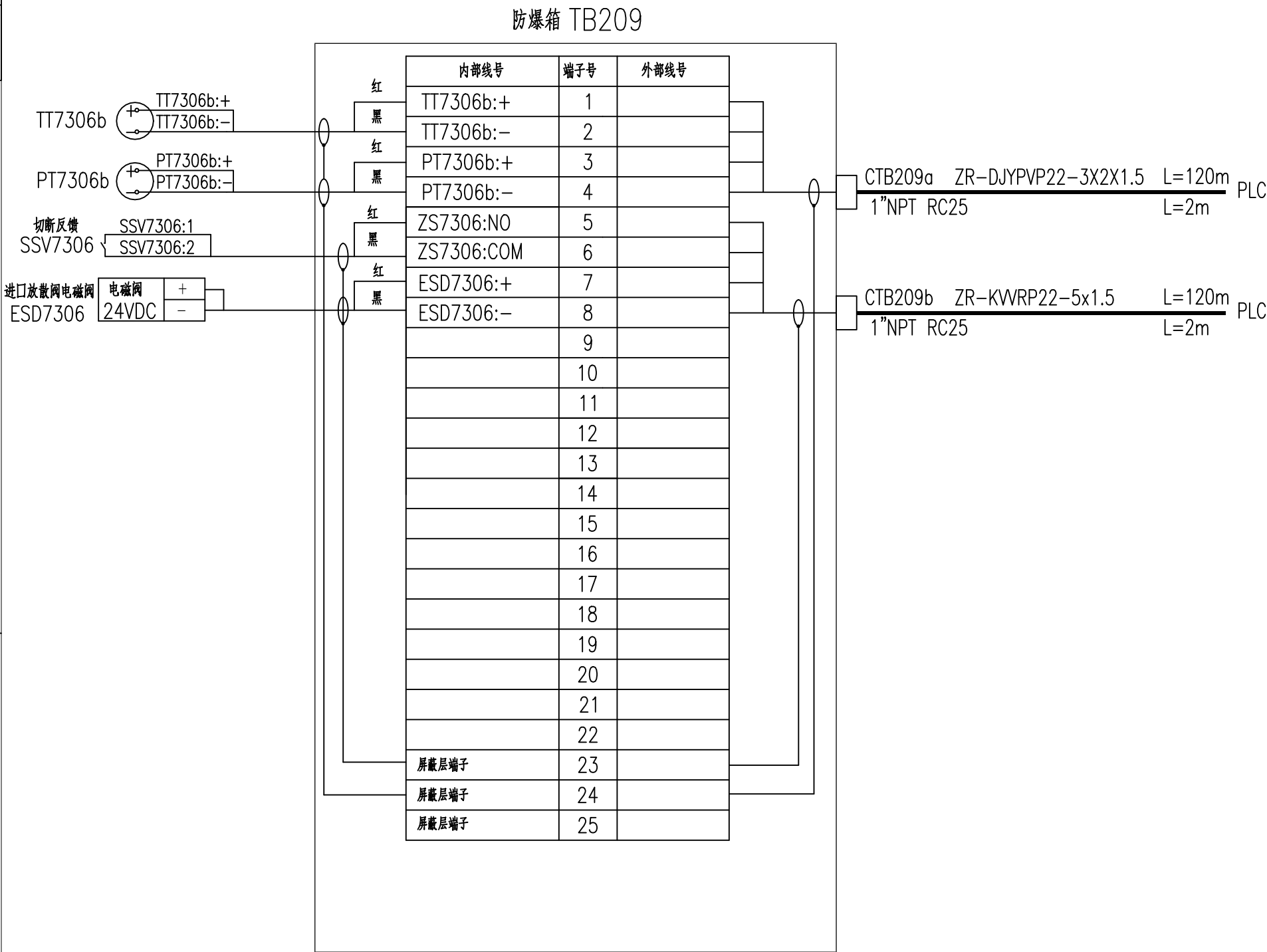
专业	审核	日期



说明：
1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>						日期 Date	2023年7月		
						阶段 Design Stage	施工图		
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程		工号 Project No.	2023-S-042-033		
审核 Review	焦敬辉	刘敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区		分号 Division No.	7-4		
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图 名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（八）		图号 Drawing No.	K-03		
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person In Charge	杨帆	专业负责 Specialized Person In Charge	李洋	李洋	版本 Version	A

专业	审核	日期

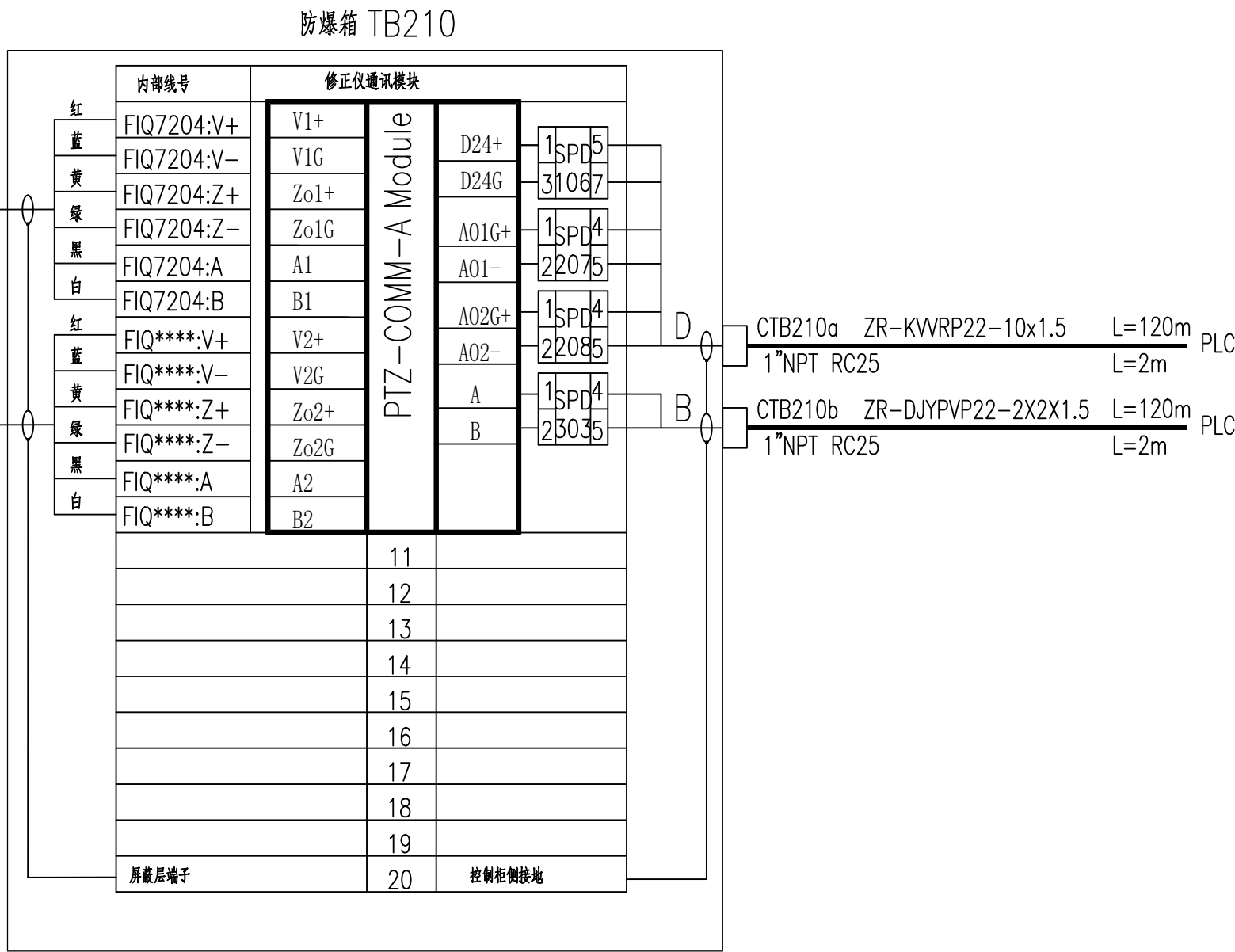


体积修正仪
PTZ-BOX
FIQ7204

外供电源	+	V+
5.5V	GND	V-
通讯电源	UI+	Z
5.5V	GND	Z-
RS485	D1+	A
	D1-	B

体积修正仪
PTZ-BOX
FIQ****

外供电源	+	V+
5.5V	GND	V-
通讯电源	UI+	Z
5.5V	GND	Z-
RS485	D1+	A
	D1-	B

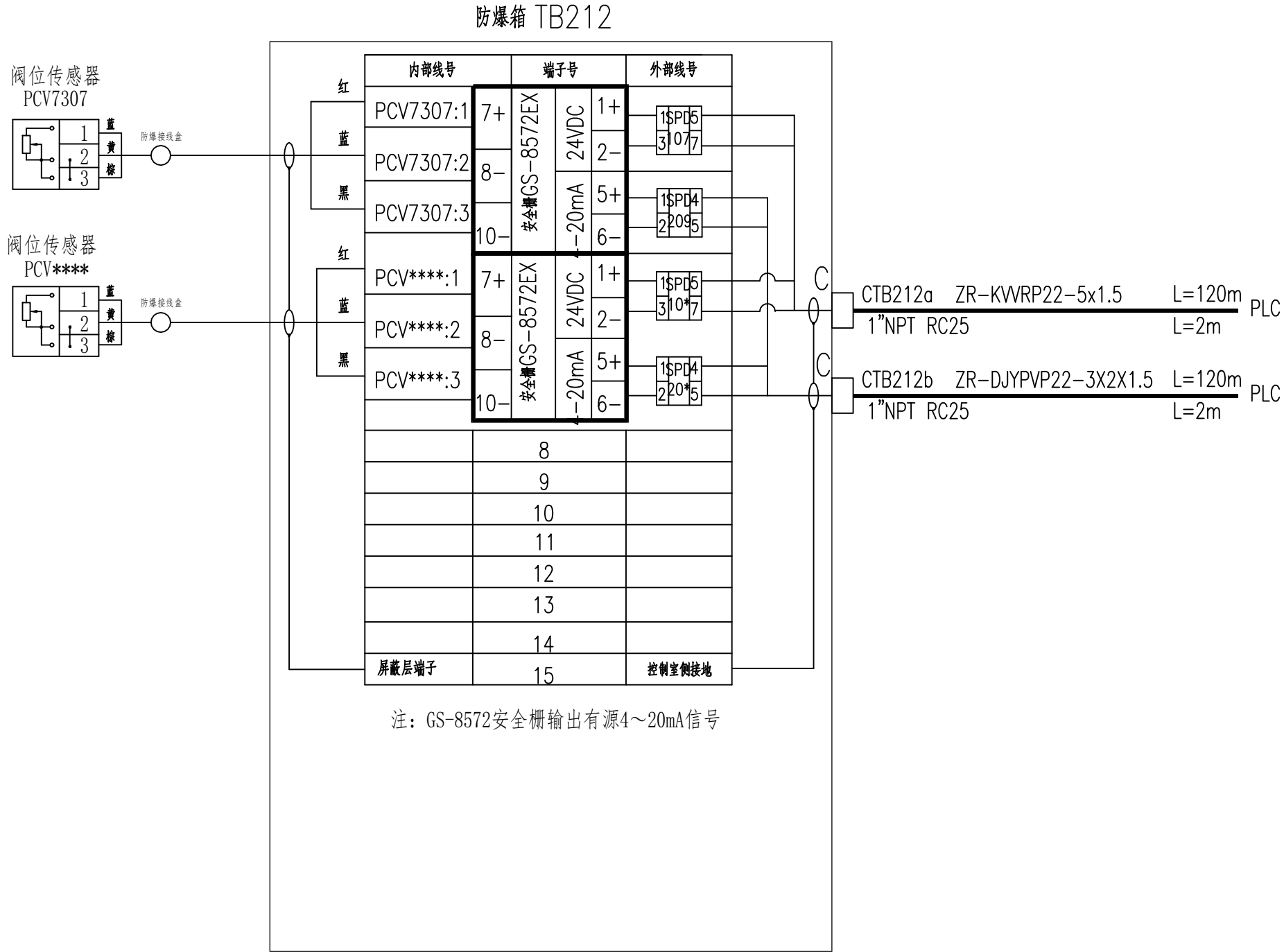
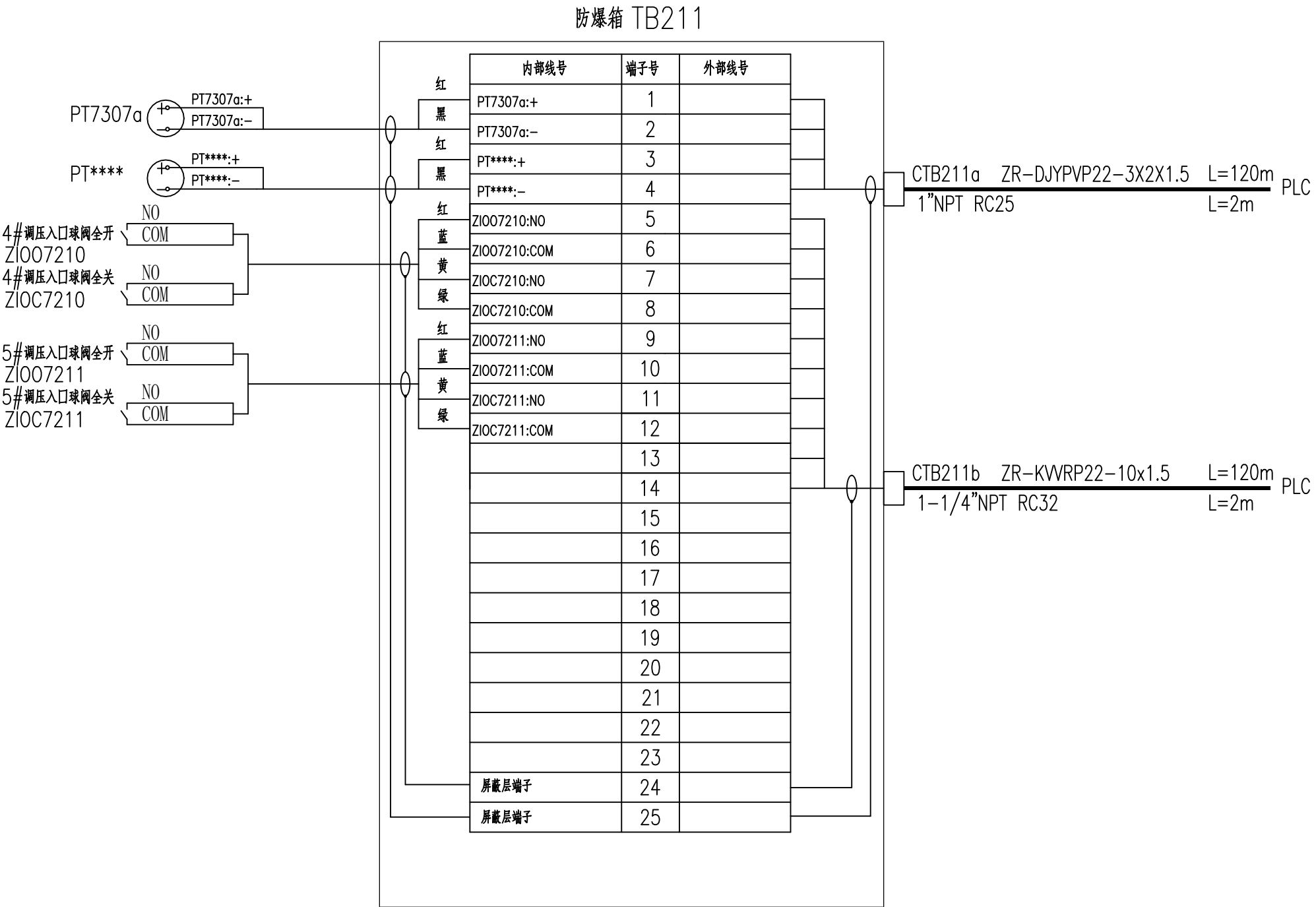


说明：

1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>							日期 Date	2023年7月		
							阶段 Design Stage	施工图		
审 定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程			工 号 Project No.	2023-S-042-033		
审 核 Review	焦敬辉	焦敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区			分 号 Division No.	7-4		
校 核 Check	邹小慧	邹小慧	图 名 Drawing Name	撬体自控防爆接线箱接线图（九）			图 号 Drawing No.	K-03		
设 计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责 Project Person in Charge	杨帆	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版本 Version	A

专业	审核	日期



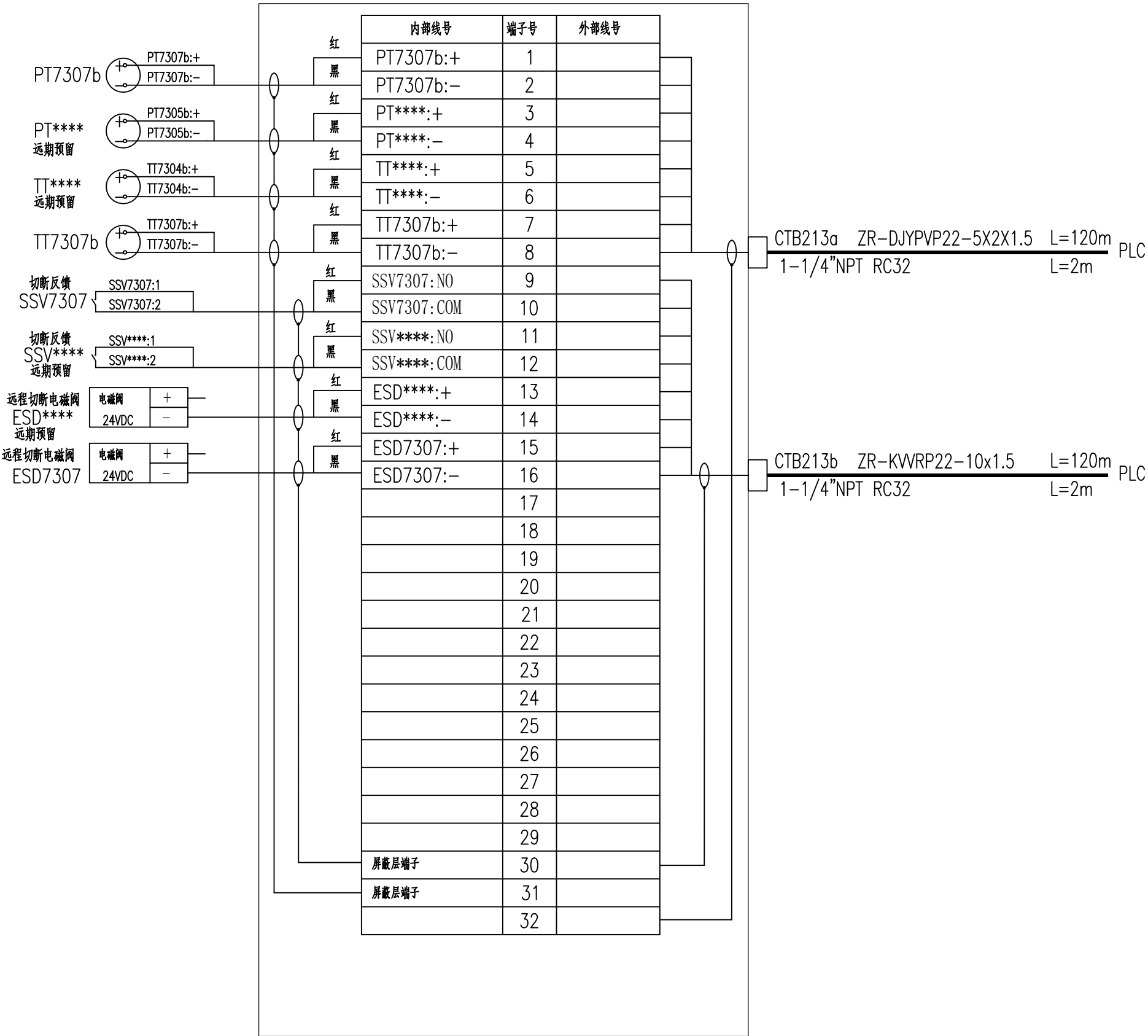
说明：

1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div><div><div></div></div><div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div><div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div></div>					日期	2023年7月
					阶段	施工图
审定	李洋	李洋	工程名称	田心调压站扩容改造工程	工号	2023-S-042-033
审核	焦敬辉	刘敬辉	设计项目	工艺装置区	分号	7-4
校核	邹小慧	邹小慧	图名	橇体自控防爆接线箱接线图（十）	图号	K-03
设计	邹小慧	邹小慧	项目负责人	杨帆	专业负责	李洋
				杨帆	李洋	李洋
					版本	A

专业	审核	日期

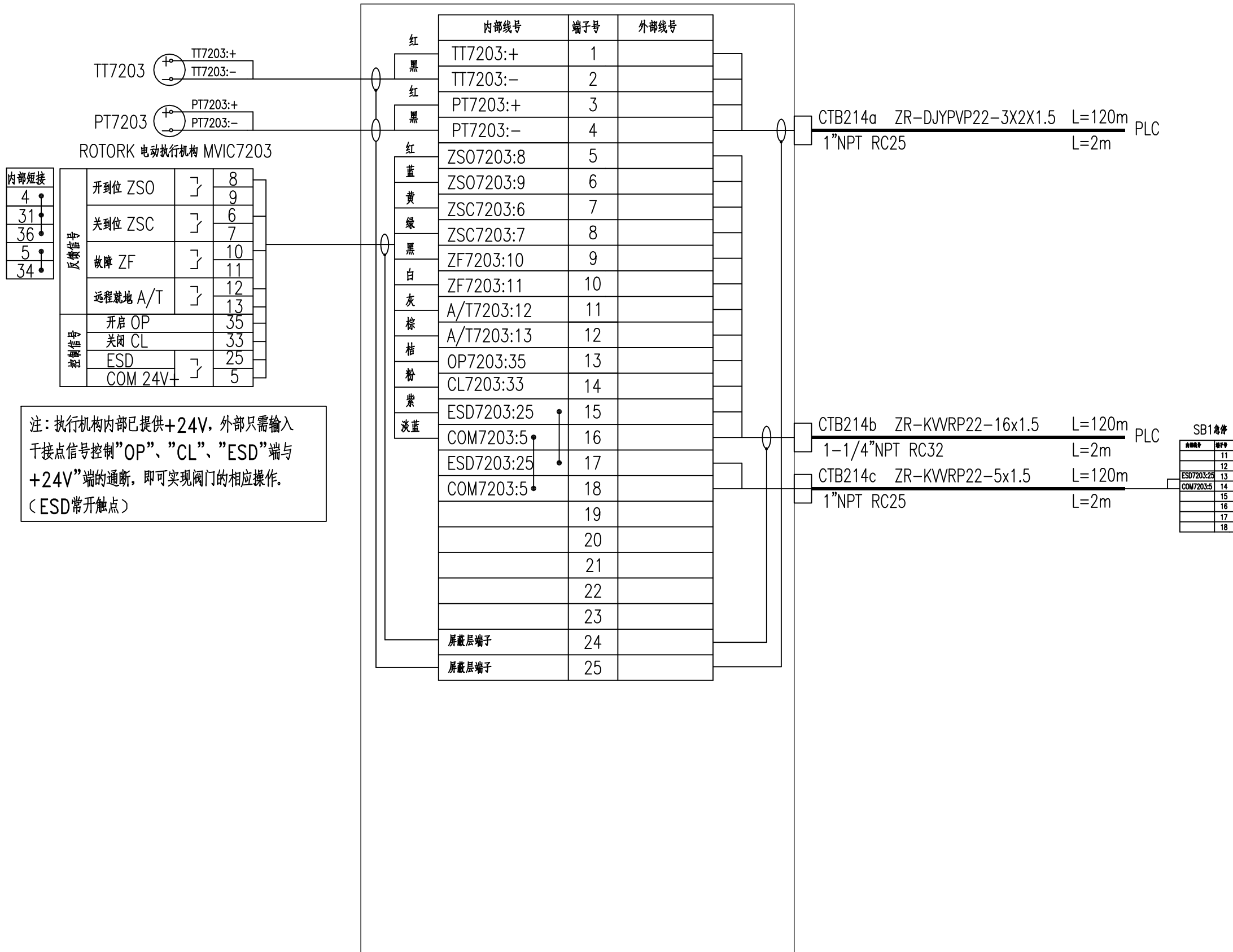
防爆箱 TB213



说明：

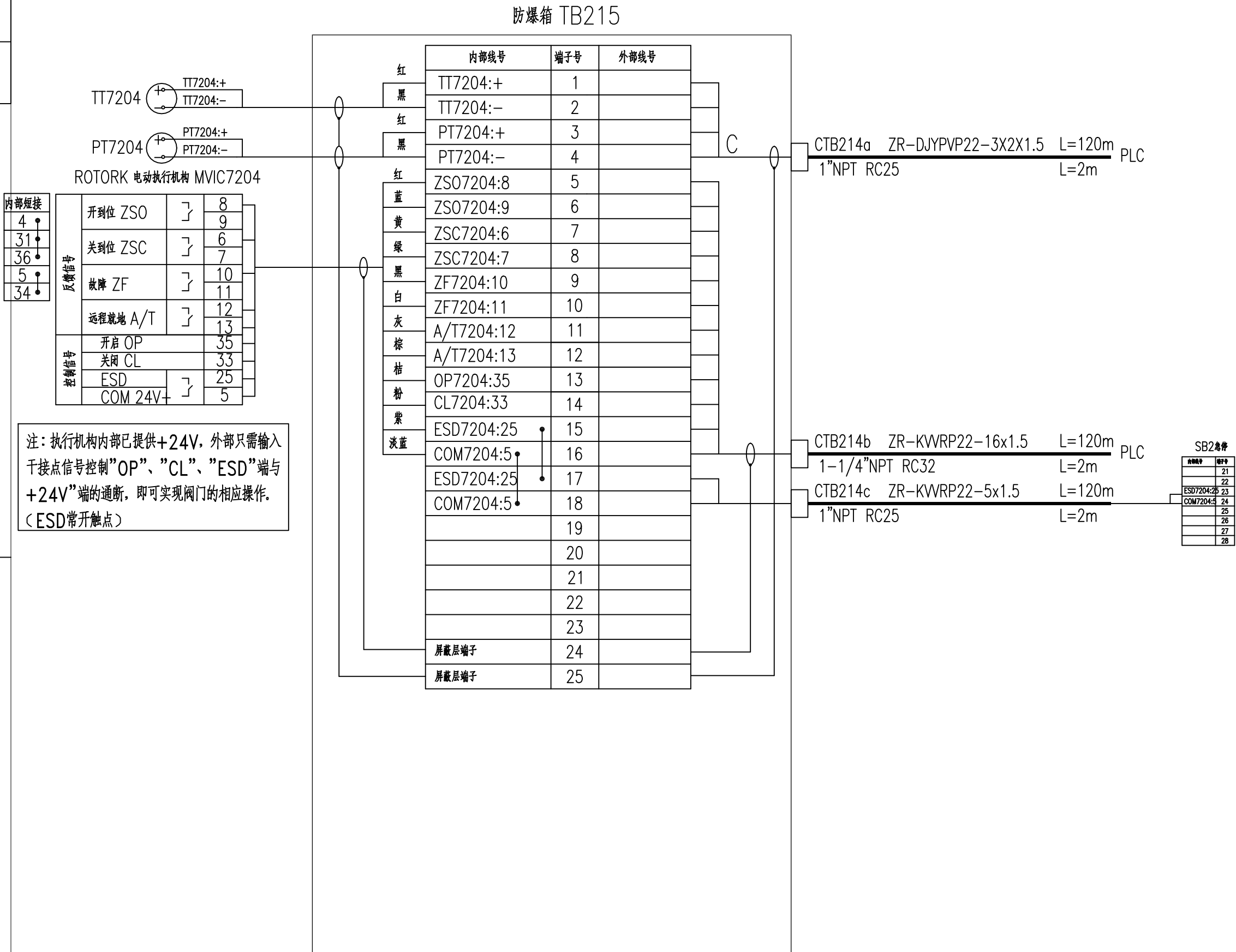
1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

防爆箱 TB214



<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>						日期 Date	2023年7月		
						阶段 Design Stage	施工图		
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程		工号 Project No.	2023-S-042-033		
审核 Review	焦敬辉	刘敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区		分号 Division No.	7-4		
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（十一）		图号 Drawing No.	K-03		
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person in Charge	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版本 Version	A

专业	审查	日期

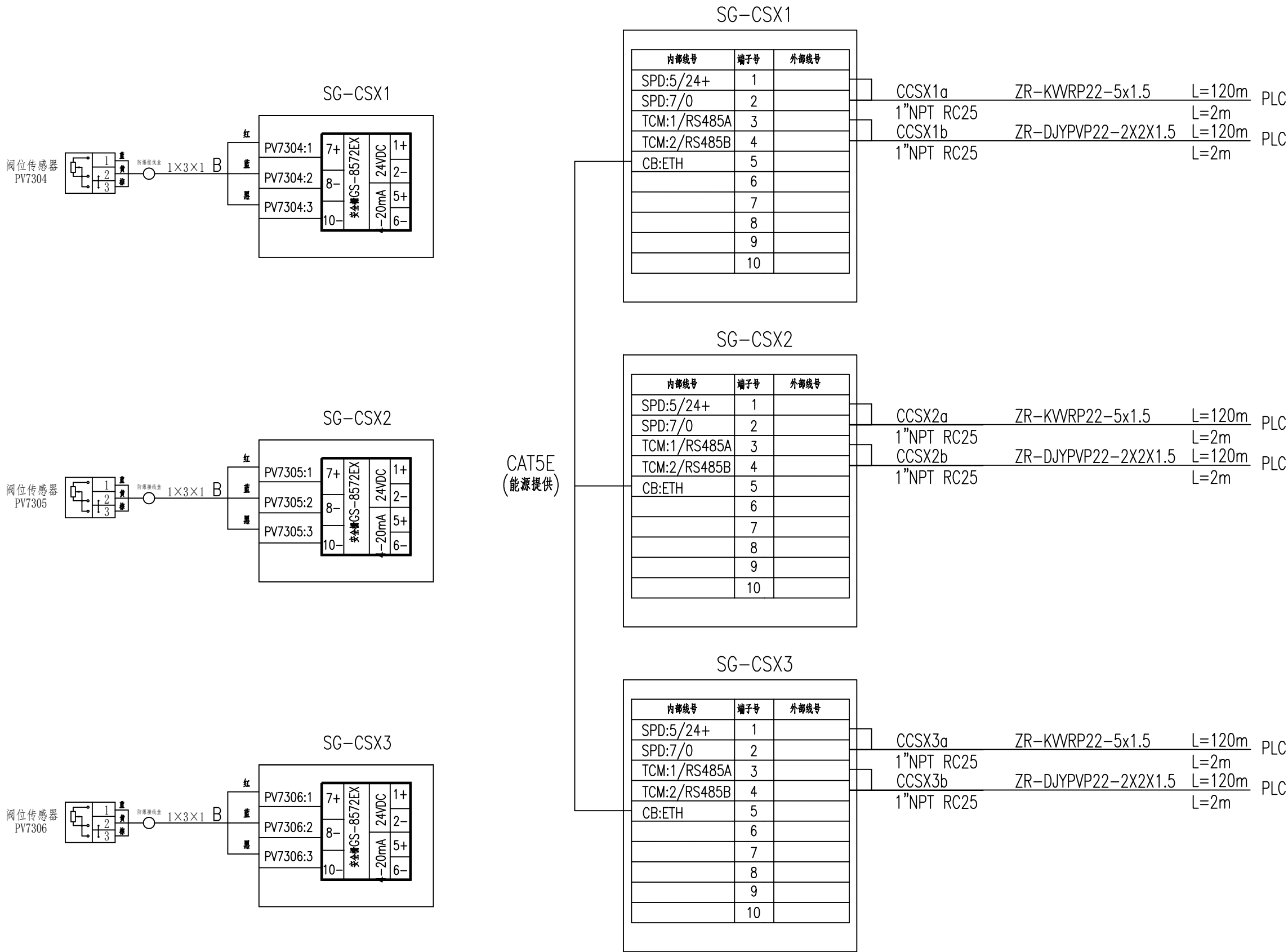


说明：

1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>							日期 Date	2023年7月		
							阶段 Design Stage	施工图		
审 定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程			工 号 Project No.	2023-S-042-033		
审 核 Review	焦敬辉	刘敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区			分 号 Division No.	7-4		
校 核 Check	邹小慧	邹小慧	图 名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（十二）			图 号 Drawing No.	K-03		
设 计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责 Project Person in Charge	杨帆	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版 次 Version	A

专业	审核	日期



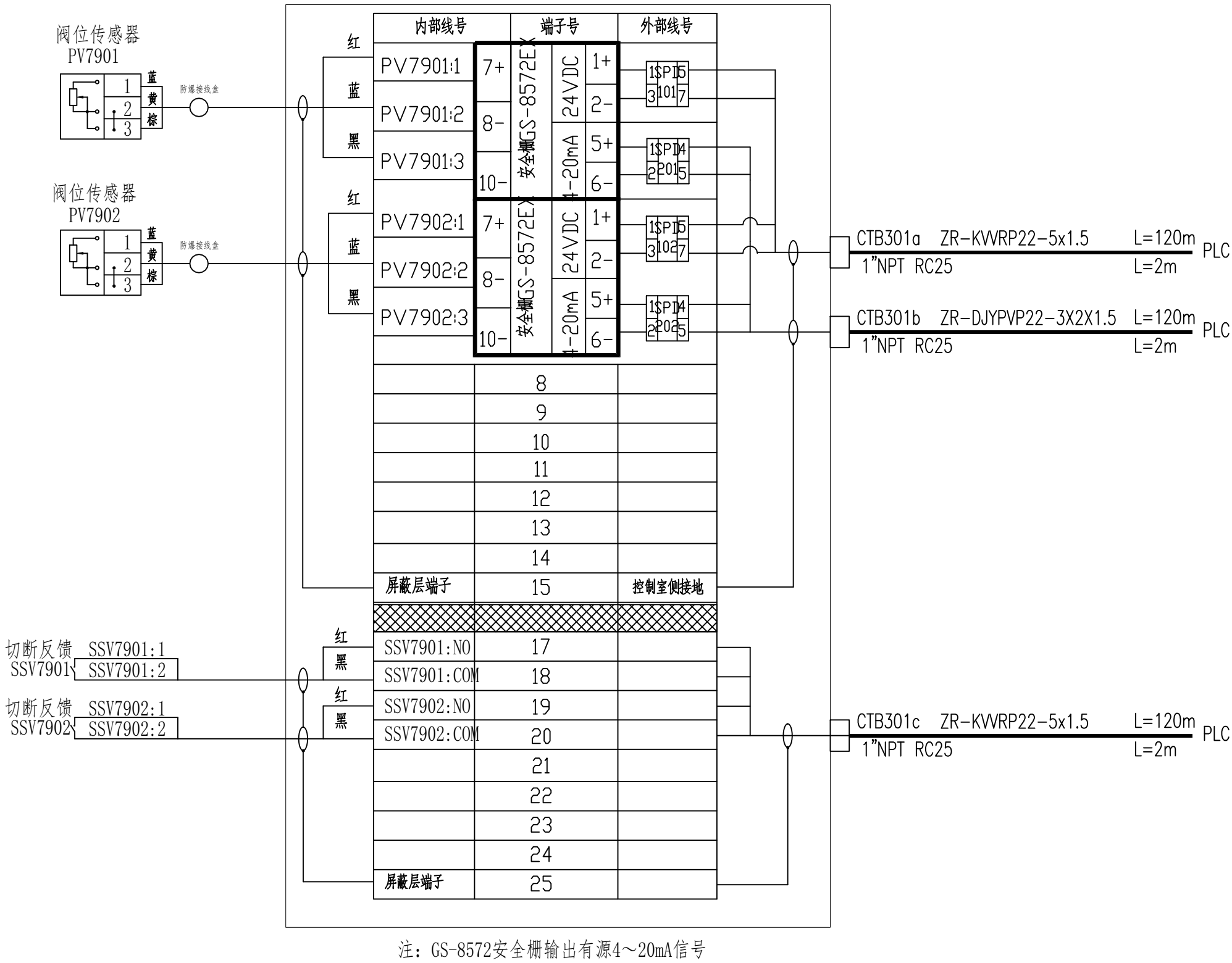
说明：

1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>					日期	2023年7月
					阶段	施工图
审定	李洋	李洋	工程名称	田心调压站扩容改造工程	工号	2023-S-042-033
审核	焦敬辉	焦敬辉	设计项目	工艺装置区	分号	7-4
校核	邹小慧	邹小慧	图名	橇体自控防爆接线箱接线图（十三）	图号	K-03
设计	邹小慧	邹小慧	项目负责人	杨帆	专业负责	李洋
				杨帆	李洋	李洋
					版本	A

专业	审核	日期

防爆箱 TB301

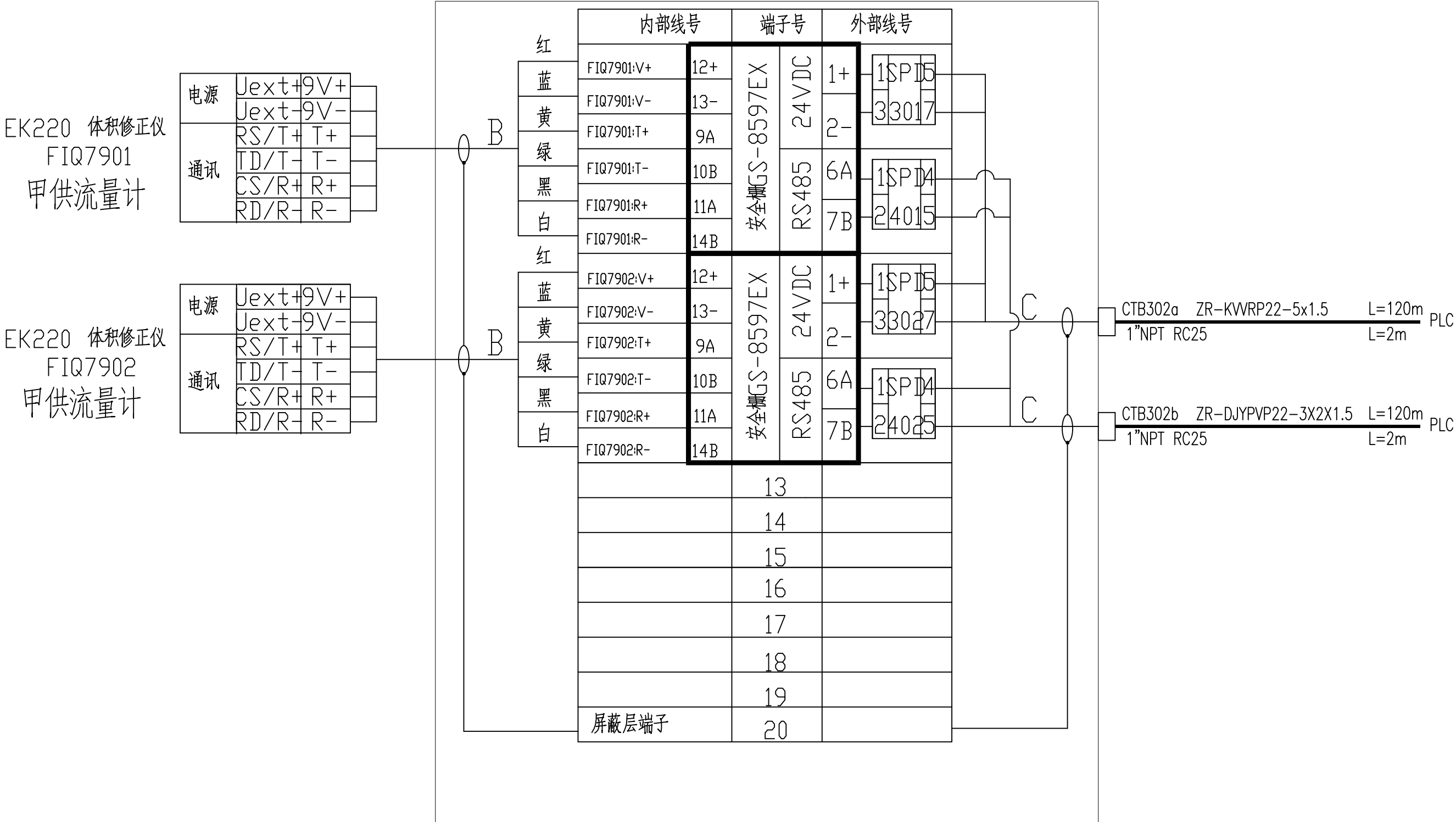


说明：
1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.</div>						日期 Date	2023年7月		
						阶段 Design Stage	施工图		
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程		工号 Project No.	2023-S-042-033		
审核 Review	焦敬辉	焦敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区		分号 Division No.	7-4		
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（十五）		图号 Drawing No.	K-03		
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责人 Project Person in Charge	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版本 Version	A

专业	签署	日期

防爆箱 TB302



说明：
1. 防爆接线箱电缆数量计入总图子项，防爆挠性管计入本子项材料表。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</div>							日期 Date	2023年7月		
							阶段 Design Stage	施工图		
审定 Approve	李洋	李洋	工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程			工号 Project No.	2023-S-042-033		
审核 Review	焦敬辉	焦敬辉	设计项目 Design Item	工艺装置区			分号 Division No.	7-4		
校核 Check	邹小慧	邹小慧	图名 Drawing Name	橇体自控防爆接线箱接线图（十六）			图号 Drawing No.	K-03		
设计 Design	邹小慧	邹小慧	项目负责 Project Person in Charge	杨帆	杨帆	专业负责 Specialized Person in Charge	李洋	李洋	版本 Version	A