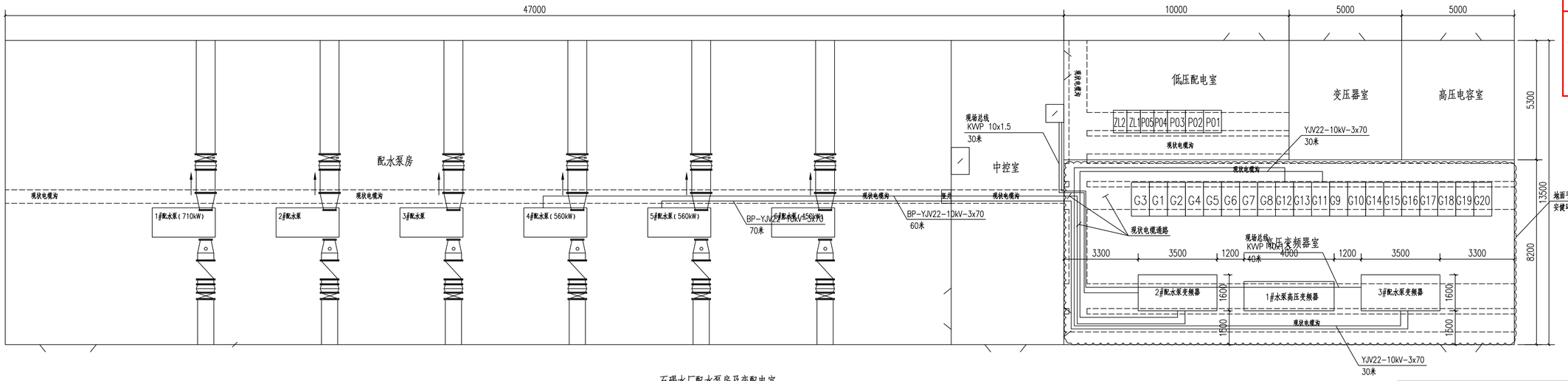

广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2024年08月29日确认图纸
审图 机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2024年09月05日完成审查

47000
10000
5000
5000
5300
13500
8200
配水泵房
现状电缆沟
现状电缆沟
现状电缆沟
现状电缆沟
竖井
1#配水泵（710kW）
2#配水泵
3#配水泵
4#配水泵（560kW）
5#配水泵（560kW）
6#配水泵（450kW）
BP-YJV22-10kV-3x70
70米
BP-YJV22-10kV-3x70
60米
现场总线
KVVP 10x1.5
30米
中控室
现状电缆沟
低压配电室
变压器室
高压电容室
ZL2
ZL1
P05
P04
P03
P02
P01
YJV22-10kV-3x70
30米
现状电缆沟
G3
G1
G2
G4
G5
G6
G7
G8
G12
G13
G11
G9
G10
G14
G15
G16
G17
G18
G19
G20
地面平整改造
安健环
现状电缆通路
现场总线
KVVP 10x1.5
40米
高压变频器室
3300
3500
1200
4000
1200
3500
3300
2#配水泵变频器
1#水泵高压变频器
3#配水泵变频器
1600
1600
1500
1500
现状电缆沟
YJV22-10kV-3x70
30米

石碣水厂配水泵房及变配电室

说明：
1.高压配电室及低压配电室需根据供电验收要求完成安健环及环氧地坪设置。
2.高压变频器为成套供货，其内部所有电缆、散热装置、地脚螺栓等附件由厂家成套供货。
3.本工程无实勘详图，图纸中仅体现埋管管线敷设路由，电缆规格与长度参见电缆清册与材料表，为实际测量结果。

序号	符号	名　称	规格　型号	单位	数量	备　注
7						
6						
5						
4						
3		安健环	满足供电局验收要求	平米	50	高压配电室
2		地面平整改造	环氧树脂地坪	平米	50	高压配电室
1		高压变频器	10kV输入　560kW 风冷，功率因数≥0.95	套	2	

设备材料表

工程设计出图专用章
单位名称：北京市市政工程设计研究总院有限公司
业务范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A111005439
有效期至：2028年12月22日

北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程（机电设备标段） 石碣水厂高压变频器改造设计图 配水泵房高压变频改造布置图	项目(副)负责人	姚左钢　鲍磊	姚左钢　鲍磊	校核人	赵申	赵申
		专业负责人	梁毅　胡田力	梁毅　胡田力	审核人	董威	董威
		设　计　人	薛培	薛培	审定人	董威	董威

阶段	施工图设计		
图号	2023N121-SS020702-DQ04		
日期	2024.08	比例	

会签栏