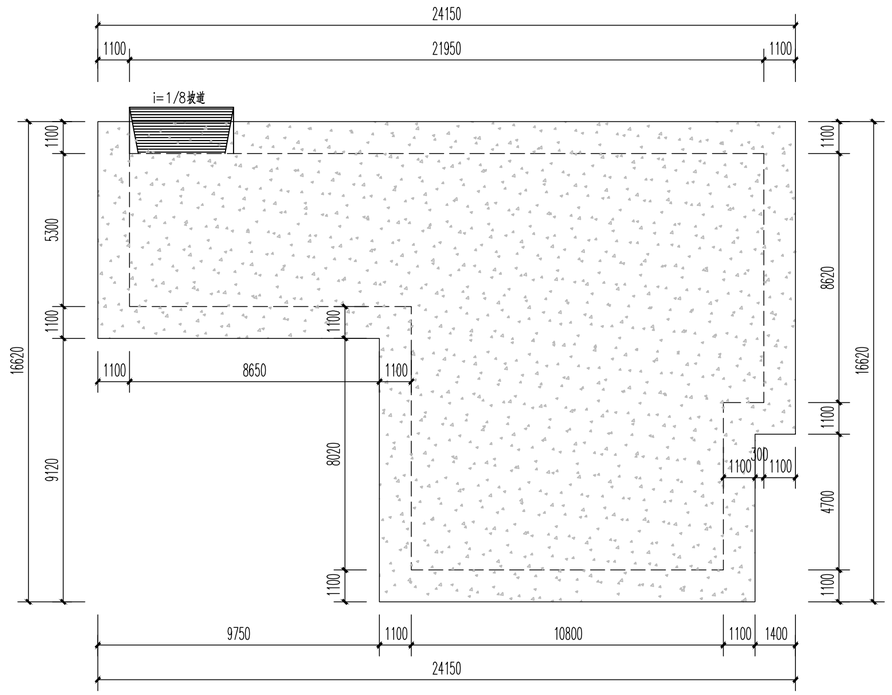
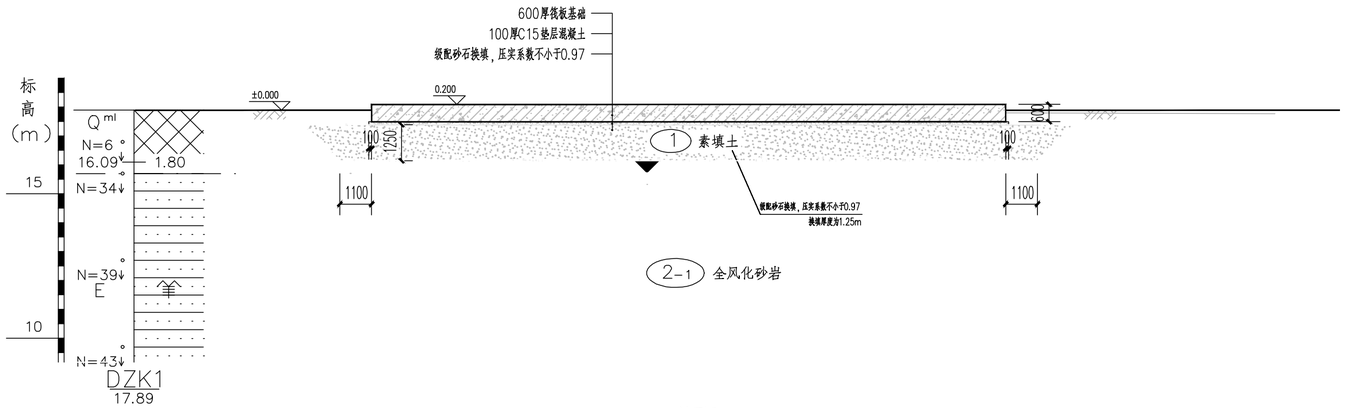
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司
2024年08月29日确认图纸
审图 机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19078
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日
2024年08月30日完成审查



地基换填 平面设计图 1:100

（排泥水设备基础的位置现况为硬质地面，地基处理施工前需要破除）



1-1剖面图 1:100

说明

一、单位：标高单位为m，其余未注明单位均为mm（余同），±0.000对应水厂设计地面标高。。

二、地基与基础

1.根据地勘报告《东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程（西部片区）-排泥水处理系统-东城水厂 岩土工程详细勘察报告》（广州地质勘察基础工程有限公司，2024年4月），筏板基础位于素填土（层号①），易引起不均匀沉降，其工程性质差，不宜直接作为拟建排泥水处理系统的基础持力层，将①层素填土全部清除后，采用压实系数不小于0.97的级配砂石换填，处理后的地基承载力不小于120kPa。

2.基槽开挖时不得超挖；开挖后应会同有关各单位共同验槽，并进行钎探检测，合格后方可进行下道工序。如地基出现异常情况，应现场共同商定解决，施工单位不得擅自处理。

3.排泥水设备基础采用筏板基础。

三、质量验收

天然级配碎石标准参照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）要求执行。

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：闫京涛
注册号：1100643-S001
有效期：至2025年12月

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

会签栏

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（排泥水设施标段）	项目(副)负责人	姚左钢 鲍 磊		校核人	张邓霖		阶段	施工图设计
	排泥水设施标段—东城水厂设计图	专业负责人	闫京涛 王金鹏		审核人	闫京涛		图号	2023N121-SS0102-JG03
	地基处理设计图	设 计 人	王金鹏		审定人	陈明翰		日期	2024年8月
								比例	1:100