



扬州市北山通沟污泥处理厂工程详勘技术要求

一. 工程概况:

拟建工程为扬州市北山通沟污泥处理厂工程,本工程包括新建单体有排放水池、称重房、生产车间、综合楼、除臭设备、地磅以及厂区外一段约 208m 长道路,具体布置详见平面布置图。

二. 钻孔布置:

钻孔布置详钻孔平面布置图,每建构物至少应有一个控制性勘探孔,控制性勘探孔一般孔深要求不小于 30m,一般性勘探孔孔深要求不小于 20m。道路下静力触探孔深度为 15 米,技术孔深度为 20~25 米。另外所有控制性钻孔孔深应满足桩基设计及地基变形计算要求,局部异常地段或遇岩层,应及时通知设计人员现场商定调整。

三. 技术要求:

详细勘察应提出详细的岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数;对建筑地基做出岩土工程评价,并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出建议。主要应进行下列工作:

1. 查明建筑范围内岩土层的类型、深度、分布、工程特性,分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力;提供土的物理力学指标等。
2. 查明地下水的类型、埋藏条件、水位变化幅度与规律,并提供抗浮计算所需的地下水位高度。
3. 判定地下水和土对混凝土和钢筋有无腐蚀性。
4. 提供基坑开挖边坡稳定性计算、支护方案选择以及基坑稳定性验算所需的参数,并对基坑开挖及降水时,对邻近建构物、地下管线等的影响做出论证和评价,提出工程建议。
5. 查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物;给出场区内沟、塘分布平面、剖面图。
6. 提供地基变形计算参数,预测建筑物的变形特征。
7. 按当地习惯做法对地基处理(包括构筑物抗浮)及施工降水提出建议方案,并提供可供比选的各种地基处理方案的设计技术参数。

四. 其它:

1. 施探过程中若遇特殊不良土层现象,可适当加密和加深探孔。如遇沟、塘或暗河可适当加布手摇孔以便查明其分布、深度和范围。
2. 勘察时应满足《岩土工程勘察规范》GB50021-2001(2009年版)及有关规范详勘要求,勘探结束后应按规范要求进行堵孔。
3. 勘探单位若对钻探要求有不明之处,可在钻孔实施前、实施中与设计人员进行及时联系。

五. 钻探应符合的规范

1. 《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001 2009年版)
2. 《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)



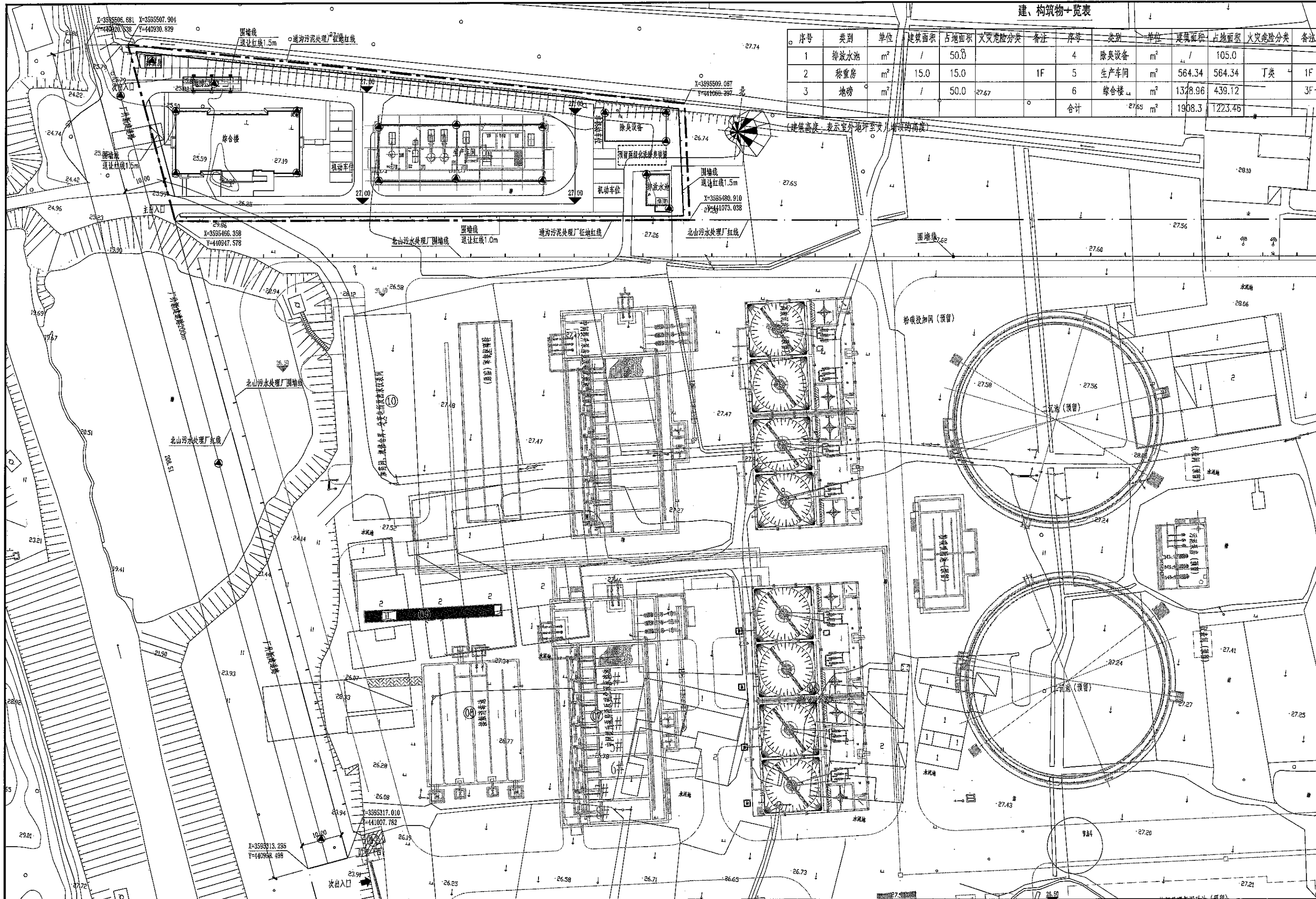
3. 《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）
4. 《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）
5. 《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB50032-2003）


中机国际工程设计研究院有限责任公司

2022-02-08

建、构筑物一览表

序号	类别	单位	建筑面积	占地面积	火灾危险分类	备注	序号	类别	单位	建筑面积	占地面积	火灾危险分类	备注	
1	排放水池	m ²	/	50.0			4	除臭设备	m ²	/	105.0			
2	称重房	m ²	15.0	15.0		1F	5	生产车间	m ²	564.34	564.34	丁类	1F	
3	地磅	m ²	/	50.0	27.67		6	综合楼	m ²	1328.96	439.12		3F	
合计										2765	m ²	1908.3	1223.46	



 <p>中机国际 CHINA MACHINERY INTERNATIONAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</p>	中机国际工程设计研究院有限责任公司 设计资质等级甲级 证书编号: 甲级A143000768 资信证书等级甲级 编号: 914300004448853216-18ZYJ18	建设单位 CLIENT 扬州市政管网有限公司	项目名称 PROJECT NAME 扬州市北山通沟污泥处理厂工程	子项名称与图纸名称 SUB-PROJECT NAME & DRAWING TITLE 总图 总平面布置图	项目代号 PROJECT NO. 江030106	图号 DRAWING NO. 01
	项目阶段 DES. STAGE 可研	专业 DISCIPLINE 给排水	比例 SCALE 日期 DATE 2022.01			