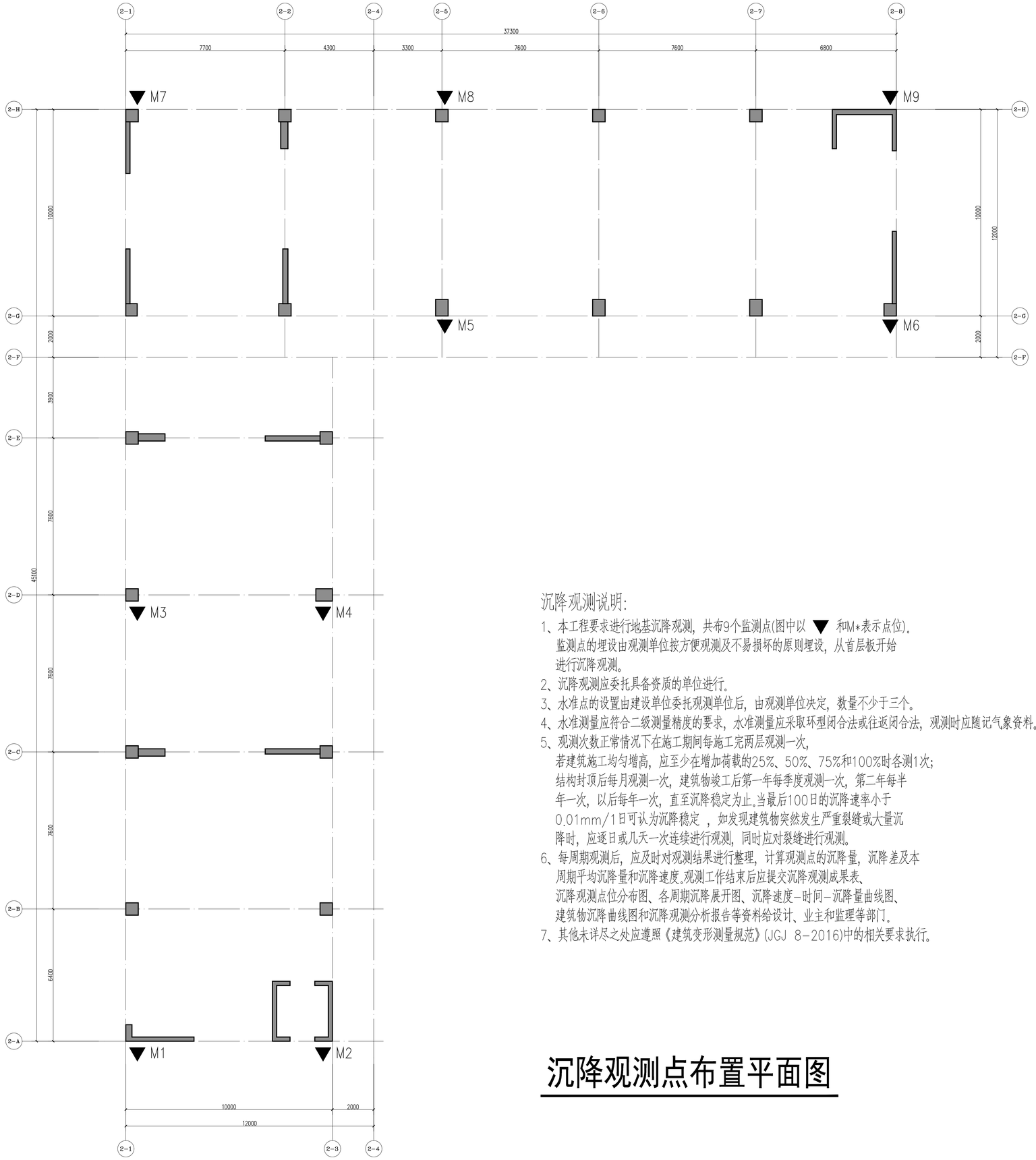
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：广州市设计院集团有限公司
2025年06月19日确认图纸
审图 机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年07月04日完成审查



沉降观测说明:

1、本工程要求进行地基沉降观测，共布9个监测点(图中以 ▼ 和M*表示点位)。
监测点的埋设由观测单位按方便观测及不易损坏的原则埋设，从首层板开始进行沉降观测。
2、沉降观测应委托具备资质的单位进行。
3、水准点的设置由建设单位委托观测单位后，由观测单位决定，数量不少于三个。
4、水准测量应符合二级测量精度的要求，水准测量应采取环型闭合法或往返闭合法，观测时应随记气象资料。
5、观测次数正常情况下在施工期间每施工完两层观测一次，
若建筑施工均匀增高，应至少在增加荷载的25%、50%、75%和100%时各测1次；
结构封顶后每月观测一次，建筑物竣工后第一年每季度观测一次，第二年每半年一次，以后每年一次，直至沉降稳定为止。当最后100日的沉降速率小于0.01mm/1日可认为沉降稳定 ，如发现建筑物突然发生严重裂缝或大量沉降时，应逐日或几天一次连续进行观测，同时应对裂缝进行观测。
6、每周期观测后，应及时对观测结果进行整理，计算观测点的沉降量，沉降差及本周期平均沉降量和沉降速度。观测工作结束后应提交沉降观测成果表、沉降观测点位分布图、各周期沉降展开图、沉降速度-时间-沉降量曲线图、建筑物沉降曲线图和沉降观测分析报告等资料给设计、业主和监理等部门。
7、其他未详尽之处应遵照《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2016)中的相关要求执行。

沉降观测点布置平面图

广州市设计院集团有限公司
GUANGZHOU DESIGN INSTITUTE GROUP CO.,LTD.
工程设计甲级资质证书编号：A244007378
工程勘察甲级资质证书编号：B244007378

广东省建设工程勘察设计单位统一社会信用代码 注册结构工程师
单位名称：广州市设计院集团有限公司
业务范围：建筑行业甲级
资质证书编号：A244007378
有效期至：2024年12月31日 至2027年12月

版本号	日期	修改内容	修订者
		修订栏	

图纸条码 *4J3R7GMB*

总工程师		
审定		
审核	汤华	
设计总负责人	黄莺	
专业负责人	黄扬湛	
校核	黄扬湛	
设计	杨于健	

建设单位	茂名广港码头有限公司
工程名称	茂名广港新建2#宿舍楼工程
业务号	23-939
专业	结构
设计阶段	施工图
图纸名称	沉降观测点布置平面图
图号	G-2-03
版本号	
出图日期	2025.03
序号	

版权所有，不得复制、套用或公开。
ALL RIGHTS RESERVED.

会签	
建筑	暖通
结构	动能化
给排水	
电气	