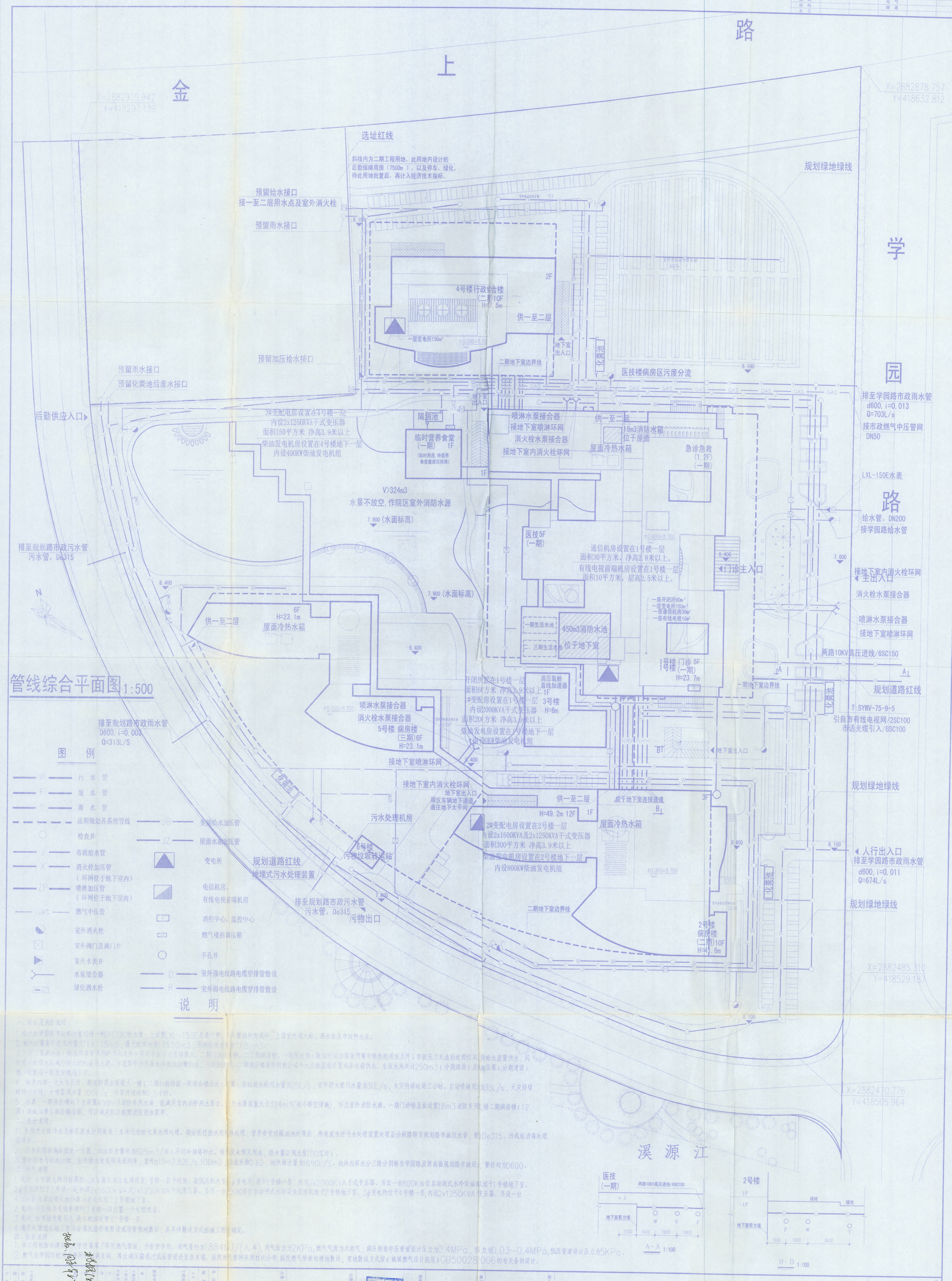
专业	姓名	日期	专业	姓名
建筑			电气	
结构			暖通	
水卫				



说 明

一、给水及消防说明：

1.给水由学园路市政给水管引进一根DN200给水管，上设置LXL-150E总表计费，引入管地块内成环，上设室外消火栓、洒水栓及市政供水点。

2.地块内最高日总用水量为197.15m3，最大时用水量为33.52m3，平均时用水量为77.51m3。

3.一、二层用水点（除采用集中供热的用水点外）采用市政压力直接供水。二期行政综合楼、二三期病房楼、一期医技楼（除临时病房等采用集中供热的用水点外）市政压力无法到达部位采用变频给水装置供水，同时给市政供水区域停水时的备用水源。考虑集中供热系统冷热水均衡供水，一期医技楼、二期病房楼集中供热区域冷点系统屋面设置成品水箱供水。生活水池共计250m3（分期建设）及变频压泵（分期建设）统一设置在一期医技楼地下室。

4.地块内按一次火灾设计，按消防用水量最大一幢（二期行政综合楼设计）计算，室内消火栓用水量为25L/s，室外消火栓用水量为30L/s，火灾持续时间三小时。自动喷淋用水为35L/s，火灾持续时间一小时。水喷雾用水量为20L/s，火灾持续时间0.5小时。

5.水源：一期医技楼地下室设置450m3消防专用水池，能满足室内消防用水要求。室外水景容量大于324m3(有不排空措施)，作为室外消防水源。一期门诊楼屋面设置18m3消防专用水箱，待二期病房楼（12层）建成后移至病房楼屋面，可以满足院区前期消防用水需要。

二、排水说明：

1.医院内生活污水与病区废水分别收集：生活污水经化粪池预处理、部分医疗废水经特殊处理，营养食堂经隔油池处理后，所有废水经污水处理装置处理后分两路排至规划路市政污水管，管径De315。污泥经消毒处理后排放。

2.污水处理设施医院统一设置，污水排放量约为625m3/日（不计冷却塔补水、绿化及未预见用水，排水量以用水量100%计）。

3.室外污水与雨水分流，室外雨水重现期采用两年，室外q15=2.82L/s.100m2，径流系数0.62，地块雨水量为1690L/S。地块内雨水分三路分别排至学园路及西南面规划路市政雨水，管径均为D600。

三、电气说明

1.电源：由市政电网引接两路10KV高压独立电源进至1号楼一层开闭所。高低压配电室（#变电所）设于1号楼一层，内设2x2000KVA干式变压器。另设一台800KW自启动闭式水冷柴油发电机组于1号楼地下室。2#变电所位于2号楼一层，内设2x1600KVA及2x1250KVA干式变压器。另设一台800KW自启动闭式水冷柴油发电机组于2号楼地下室。3#变电所位于4号楼一层，内设2x1250KVA干式变压器。另设一台400KW自启动闭式水冷柴油发电机组于2号楼地下室。

2.电视：引自城市有线电视网，1号楼一层设置一个电视机房。

3.电话：由市话光缆引入，通信机房设置在1号楼一层。

4.强弱电管线在地下室沿金属托盘桥架敷设或穿管埋地敷设，其具体敷设方式由施工图中确定。

四、燃气说明

1.本工程包括福建医科大学附属第三医院燃气管道，为食堂专用。用气量约为1884MJ/(人.年)，用气压力为2KPa，燃气气源为天然气，调压柜前中压管道设计压力为0.4MPa，压力为0.03~0.4MPa，低压管道设计压力为5KPa。

2.燃气由学园路的中压管网引入，经区域调压箱，再由调压箱通过低压管道送至各末端。庭院燃气管网采用枝状分布，庭院燃气管道均埋地敷设，埋地敷设方式按《城镇燃气设计规范》GB50028/2006的有关条例设计。

序号	名称	数量	图幅	图别	编号	工程名称：福建医科大学附属第三医院
1.0	总图	图纸	建设单位：福建医科大学			
		存档	审定			
		会签	方案创作人			
		审核	工程负责人	任务		
		审定	专业负责人	阶段		
		校对	设计	日期		
		制图	绘图	比例		

注册建筑师执业章：

注册工程师执业章：

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：任 希
注册号：130107-005
有效期：至2010年12月

福建省建筑设计研究院
总图 建筑 结构
等级：甲级 证号：130107-5
福建省住房和城乡建设厅 核准2010年1月

图纸专用章：

施工图审查批准章：

施工图审查批准单位：

单位名称：
福建省建筑设计研究院
FJAD