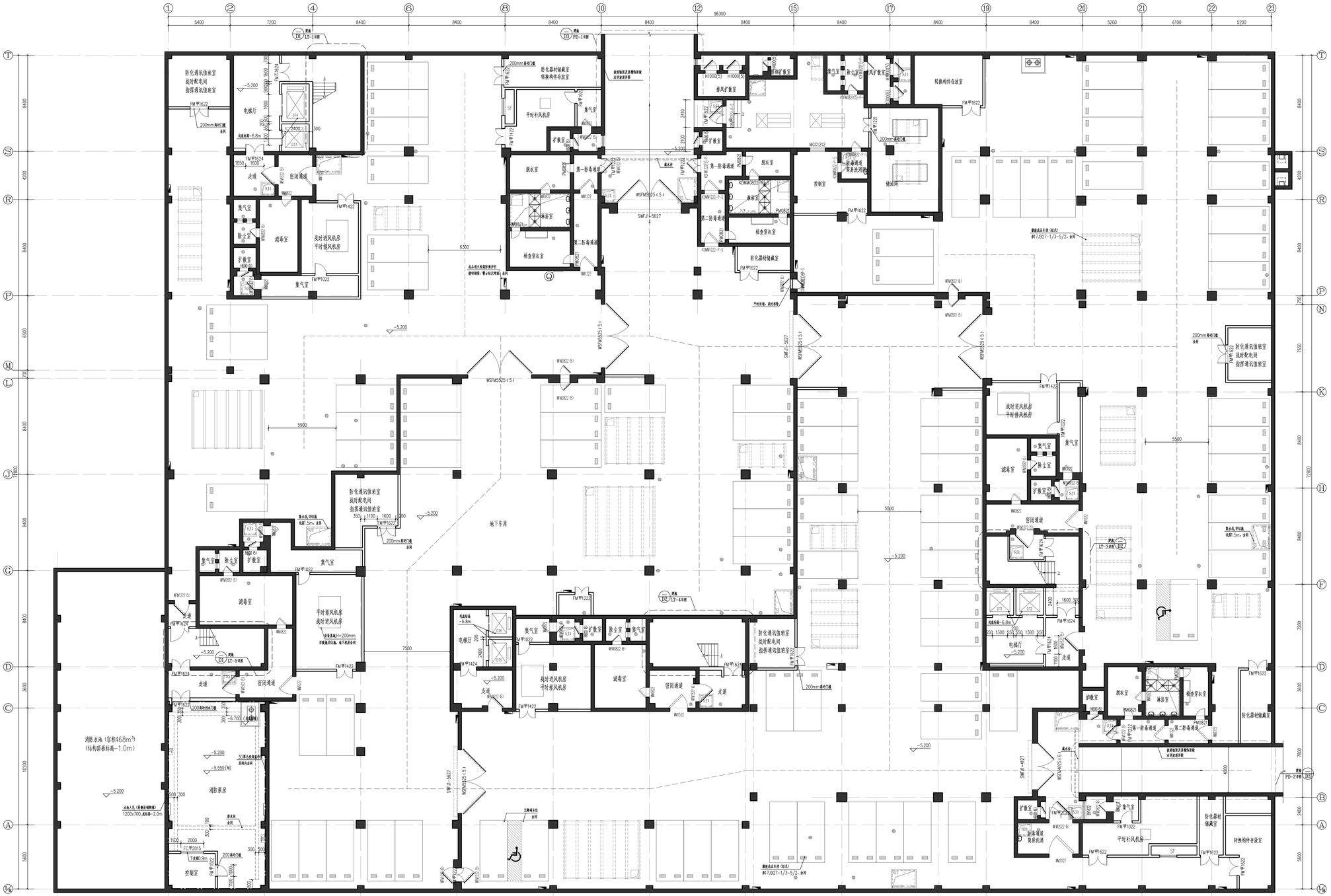
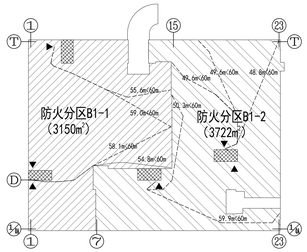


地下一层平面图 1:100

本层建筑面积：7500m²



地下一层防火分区示意图

图例：

- 钢筋混凝土柱、墙
- 蒸压加气混凝土砌块墙
- 消火栓箱
- 暗装消火栓箱
- 地漏，位置详水施
- 机动车行车路线
- 集水坑，定位详水施
- 小型机动车停车位

平面图说明（平时）：

1. 除暗装消火栓处的墙体及特殊注明外，砌体内墙为200厚，墙体定位均为轴线居中或齐柱边。
2. 墙体内暗装消火栓箱洞尺寸：1900X800X240mm，下皮距本层楼地面100mm。消火栓布置应在具有防火要求的墙体上均，消火栓箱体刷防火涂料，耐火极限不低于2.0h，背后挂钢筋网抹灰，安装消火栓处墙体厚度为300mm。
3. 图中未注明整个房间做防水和就度走，均在地漏周围2.米范围内的面层下刷防水涂料，0.5米范围内做1%就度就向地漏。
4. 车库出入口设置减速安全设施，设置减速挡，参12J10-53-2,汽车就道设置防滑条，参12J10-52-1。
5. 地漏内集水坑钢盖板做法参24J306-4-5，集水坑的上人铁爬梯做法参照12J10-43-A。
6. 设备用房有排水沟及上排槽子做法参照12J10-37-1，设备用房内基础上均设减震垫。
7. 汽车就道截水沟及上排篦子做法参照12J10-45-3。
8. 地漏风机房应室外风井做法参照12J9-2-67，风井出口部均设置直径铝合金防水百叶，风井洞口周围做C20混凝土板台高200钢筋@200双向。
9. 地漏内风机房需特设备安装定洞后再封堵机房隔墙。
10. 本图所注门窗尺寸均为结构洞口尺寸，平时及战时门窗应由相关专业单位现场复核尺寸及数量无误后，方可订货安装。
11. 设置在车道上的防火卷帘的耐火极限应符合现行国家标准《门和卷帘的耐火实验方法》GB/T7633者关耐火完整性均判定标准，防火卷帘均采用双轨无机布基特级防火卷帘。
12. 车库楼地面上需用彩色线条标明行驶方向，地面箭头做法参照17J927-1/4-2。停车位用15cm宽线条标明，并标明车位编号。柱间无通车道区域，设置停车区位的标志，行车道走柱子、墙阳角部位设成品防撞条。
13. 所有楼梯间及人流通道周围墙壁无墙体，应本用钢丝网砂浆面层加强，具体做法详结施设计说明。
14. 地下车库范围内位于柱边的明装消火栓，设成品镀锌钢管消防栓箱防撞栏杆，说辨法警示标识。
15. 平面图纸施工前请参照各部分建施详图，并以详图尺寸为准。楼梯间、坡道详见各部分详图。
16. 地面雨水出入口处的坡道地面起始部位，设铝合金多段图组合式防洪闸门，具体做法参17J610-2-H15,闸门板平时安放于门洞口两侧的墙上。
17. 位于人防主入口及防火分区防火墙处，平时不需作为疏散,灵通道使用的人防出入口及人防通道口处的人防门，平时应处于常闭状态，只要人防既需可以满足平战防火门的使用要求。
18. 人防工程相关设施、构件、定位尺寸及设计要求等另详人防工程子项。
19. 地下车库区域空间若制氟小净高为2.2m，位于地下室消板低于-0.2m的区域时，风道上底标于梁下有置，当水电管道相互之间或与风道交叉时，利用梁间位置上翻以满足下部空间净高要求。在地下各管线施工前需将合对管线进行综合排布，以保证车库区域满足最小2.2m的净高要求。
20. 本工程共设有2处汽车就道无出入口，其工程做法及定位尺寸详见汽车就道详图。
21. 依据校园整体规划，本项目地下室不设无电车位，其设置于地上建筑周边位置。

天大设计 Design for Better Life
天津大学建筑设计规划研究总院有限公司
TIANJIN ARCHITECT DESIGN INSTITUTE OF UNIVERSITY, LTD.
地址(Add)：天津市南开区鞍山西道180号
No.180 West Anshan Road, Nankai District, Tianjin,China
电话(Tel)：86 22 27404753
邮编(P.Co)：300073
网址(Website)：www.antic.com.cn

本图纸版权为我方所有，未经我方书面授权，任何单位或个人不得用于其他工程项目或用于其他用途或用于第三方，未经我方书面同意，任何单位或个人不得对本图纸进行修改，本图纸所有内容仅供参考，具体内容以工程实施为准。
The copyright of this drawing belongs to us. Without our written authorization, no unit or individual shall not use for other projects or other purposes or use for third parties, and no unit or individual shall not modify this drawing without our written consent. The contents of this drawing are for reference only, and the specific content shall be subject to the project implementation.

版本号			
会签栏			
建筑	结构	给排水	暖通	电气

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：林凯 韩
注册号：1200189-104
有效期：至2027年06月

工程勘察设计出图专用章
有效期至：2023年09月20日
单位名称：天津大学建筑设计规划研究总院有限公司
行业：建筑行业（建筑工程）
级别：甲级
证书编号：A112001988
天津市住房和城乡建设委员会制

本图纸于施工时，必须盖有出图章

方案设计人		李 冬
结构专业负责人		吕凡力
项目总负责人		张凯韩
子项设计负责人		李 冬
专业负责人		李 冬
审 核		周 晓
校 对		许 萌
设 计		李 冬
制 图		李 冬

委托方	河北建材职业技术学院
工程名称	河北建材职业技术学院东校区建设工程
子项名称	B3教学实训楼
工程编号	0225003-B3
设计阶段	施工图
专业	建筑
图纸名称	地下一层平面图
图纸编号	建施-01
出图日期	2025 年 9 月 日