

— — — — —
装

订

线
— — — — —

市消防救援总队职业技能鉴定一站升级改造项目

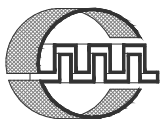
-实操考区

装饰施工图纸

批准： _____

审定： _____

工程设计级别	二 级	工 程 主 持 人		图纸专用章
工 号	26-GK-03	建筑专业负责人	李佐明	
分 号	01	结构专业负责人		
总建筑面积	607.52 m ²	给排水专业负责人	王 国 宇	
子项建筑面积	607.52 m ²	暖通专业负责人	刘 晓 北	注册执业章
		电气专业负责人	王 磊	
日 期	2026.04	景观专业负责人		

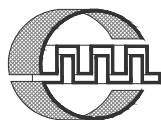


天津市长城建筑设计有限公司

Tianjin GreatWall Architectural Design CO.,LTD.

建筑工程设计甲级

风景园林工程甲级



天津市长城建筑设计有限公司

Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD.

图纸目录

DRAWING CATALOG

建设单位		天津市消防救援总队		工 号	26-GK-03	图 号	建目-01
工程名称		市消防救援总队职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区		分 号	01	页 号	1/1
序号	图 号	图 纸 名 称		实际张数	折合标准张	备 注	
01		封面		A4	0.25		
02	建目-01	图纸目录		A4	0.25		
03	建施说-01	建筑设计施工图说明（一）		A2	1		
04	建施说-02	建筑设计施工图说明（二）		A2	1		
05	建施说-03	建筑设计施工图说明（三）		A2	1		
06	建施说-04	建筑设计施工图说明（四）		A2	1		
07	建施说-05	装修做法表		A2	1		
08	建施说-06	室内做法选用表		A2	1		
09	建施-01	现状首层平面布置图		A1	2		
10	建施-02	改造后首层平面布置图		A1	2		
11	建施-03	现状首层天花拆除投影图		A1	2		
12	建施-04	改造后首层天花投影图		A1	2		
13	建施-05	现状首层地面材质图		A1	2		
14	建施-06	改造后首层地面铺装图		A1	2		
15	建施-07	现状首层墙体拆除示意图		A1	2		
16	建施-08	现状首层墙体装修面层示意图		A1	2		
17	建施-09	改造后首层墙体新建示意图		A1	2		
18	建施-10	现状屋顶层平面布置图		A1	2		
19	建施-11	改造后屋顶层平面布置图		A1	2		
20	建施-12	现状立面图		A1	2		
21	建施-13	改造后立面图		A1	2		
22	建施-14	门窗表&门窗详图		A1	2		
23	建施-15	节点详图（一）		A1	2		
24	建施-16	节点详图（二）		A1	2		
25							
图纸统计				24	38.5		
制 表		吴国国	校 正	李仕州	日 期	2026年04月	

装
订
线

施工图设计说明（一）

一、工程状况

1. 工程名称：市消防救援总队职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区
2. 工程地点：天津市北辰区津榆公路222号
3. 建设单位：天津市消防救援总队
4. 设计单位：天津市长城建筑设计有限公司
5. 设计阶段：施工图阶段
6. 设计装修面积：607.52平方米
7. 建筑情况说明：建筑层数、高度：地下0层，地上1层；建筑高度4.900米（室外地面至主体屋面）。建筑结构形式：砖混结构。设计合理使用年限为50年。防火设计的建筑分类为单层民用建筑。耐火等级为地上二级。本次设计中需要拆除部分房间隔墙，经结构专业依据天津鉴能优选检测技术有限公司天2025年09月28日出具的《天津市消防救援总队搜救犬院内房屋房屋安全性鉴定报告》（鉴能鉴字【2025】第027号）核实，拆除墙体对原有建筑结构无影响。

二、设计依据

1. 本工程的建设主管单位与我公司签订的装饰装修设计合同；本施工图设计范围以设计合同所涉及到的内容为依据，合同中未涉及到的内容须经双方商定确认后以补充协议的形式将增加的内容也包括在内。
2. 本工程建筑设计的部分施工图及部分变更，包括建筑、结构、水、电、空调等专业的施工图。
3. 甲方确认我公司设计方案及相关的会议纪要文本
4. 天津鉴能优选检测技术有限公司天2025年09月28日出具的《天津市消防救援总队搜救大院内房屋房屋安全性鉴定报告》（鉴能鉴字【2025】第027号）的报告。
5. 本工程执行的设计规范及标准
 - （1）《建筑内部装修设计防火规范》（GB 50222-2017）
 - （2）《民用建筑通用规范》（GB 55031-2022）
 - （3）《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）
 - （4）《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）2018版
 - （5）《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）
 - （6）《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）
 - （7）《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2018）
 - （8）《建筑内部装修防火施工及验收规范》（GB50354-2005）
 - （9）《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）

三、设计范围及图纸内容

1. 设计范围:室外地面、外窗、室内天花、墙面、地坪、灯具开关连线、插座点位、水路点位、室内门等;
其中,消防设计不在本次设计范围内,由建设单位另行委托有专业资质的设计单位负责。
2. 工程名称:市消防救援总队职业技能鉴定一站升级改造項目-实操考区
3. 图纸内容
设计范围内的平面及索引图、地面铺装、天花图、立面图、节点大样图等图纸。

四、关于其他专业设计

1. 弱电系统：_____
 2. 强电系统：_____
 3. 给排水系统：_____
 4. 暖通系统：详见专业图纸。
 5. 消防设计：不在本次设计范围内，由建设单位另行委托有专业资质的设计单位负责。
 6. 本次装修涉及的墙体拆除、墙体开洞、屋顶防水改造、外墙装饰改造均应由建设单位委托专业单位进行安全鉴定并出具加固设计后方可施工。

五、图纸说明

1. 本图中装修范围内门型（具体由甲方、设计方后期选定），无标号门不在本设计范围内，防火门及建筑外檐入户门均按建筑门表制作。
2. 防火门、防火卷帘、防火墙、消火栓等位置及材料制作，除注明者外，均同原建筑设计。
3. 本图所示墙柱等相对尺寸为控制性尺寸，具体尺寸依现场放样而定。

4. 本图除特殊注明外, 标高单位为m, 其他单位为mm。
5. 装饰完成面标高为本层结构板面+50mm, 即本层地面的建筑标高表示为0.000, 插座、开关、配电箱等的安装高度均自本层地面面层为0.000起算。
6. 天花高度为地面装饰完成面至天花底面的实际高度。
7. 本图与结构、空调、消防、弱电有冲突之处, 由各专业提出解决方案各工种现场协调解决。
8. 有关土建部分的拆改配合应与甲方洽商、校核。
9. 空调、消防、通风、电气预留洞的尺寸、位置均以专业图纸为准, 相关各专业应协调确认。
10. 墙体及门窗洞口尺寸定位, 除标注者外, 均同原建筑设计。
11. 内装施工过程中所选择的主要材料在合理的价格下均须保证优良的品质, 且要经过业主与设计单位的认可方可施工。本工程油漆除特殊注明外应先做样板, 经现场设计人员及甲方代表确认后方能正式施工。
12. 本设计说明如与设计图纸有出入, 应以本说明为准。如设计图纸交代不够详细, 可以按本设计说明做适当调整, 但是应由设计人员做修改或补充设计。施工现场对设计的变更或补充设计, 均需有得到授权的设计师签字方为有效, 必要时须得到甲方和监理方的书面认可。

六、关于建筑装饰装修材料与施工的基本规定

1. 建筑装饰装修工程必须保证建筑物的结构安全和主要使用功能。当涉及主体和承重结构改动或增加荷载时，必须由原结构设计单位，对既有建筑结构的安全性进行核验、确认。
2. 建筑装饰装修工程所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定。严禁使用国家明令淘汰的材料，如107胶等。
3. 建筑装饰装修工程所用材料的燃烧性能应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014^{2018年版}）。
4. 建筑装饰装修工程所用材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定。
5. 建筑装饰装修工程所使用的材料应按设计要求进行防火、防腐和防虫处理。
6. 建筑装饰装修工程施工中，严禁违反设计文件擅自改动建筑主体、承重结构或主要使用功能；严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、暖、电、燃气、通讯等配套设施。
7. 施工单位应遵守有关环境保护的法律法规，并应采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪声振动等对周围环境造成的污染和危害。

七、施工图纸、材料说明及工艺做法

1. 石材经检测对人体无放射性污染。(GB50325—2010(2013年版))
2. 木装饰板及表面装饰木料符合国家标准。
3. 木方含水率控制在12%以下。
4. 油漆部分为绿色环保水性漆系列。(GB50325—2010(2013年版))
5. 本套图纸所标墙体尺寸主要反映平面布置图修改后的墙体尺寸，未标尺寸以原土施工图所标为准。
6. 室外装修过程中所选主要材料均需保证质量，并经过建设方与设计单位认可方可施工。
7. 本设计图纸选用材料，无论在规定之内的主材或其他辅料，均具有正式合格证，具有绿色环保认证，无污染的产品。
8. 墙面钢架与瓷砖干挂件选用热镀锌处理钢构件。本工程的安全性要求高。
9. 内部木结构必须做防火、防腐处理。具体做法为：刷防火涂料三遍、防腐剂涂刷均匀。基层采用防火阻燃板。
10. 内部结构金属部分必须做防锈处理。具体做法为：基层除锈，防锈涂层包括防锈底漆，防锈磁漆，过渡漆，防锈清漆等多层施工，并应选择金属所使用的防锈涂料品种。

会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Hvac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing.		景观 Landscape.	

注册师用章 Chartered Architect/Engineer	
资质专用章 Technical Management	
公章 Issue	

天津市长城建筑设计有限公司
Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD.
建筑工程设计甲级
风景园林工程甲级

专业负责人 Division Chief	查佳明	查佳明
审核 Approve	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	查佳明
设计 Design	吴园园	吴园园
制图 Drawn	吴园园	吴园园

建设单位 Client	天津市消防救援总队		
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区		
图名 Title	建筑设计施工图说明（一）		
工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施说-01
分号 Sub NO.	01	日期 Date	2026.04

施工图设计说明 (二)

11. 卫生间洗漱区设置洗手用厨宝、烘手器、皂液器、壁挂式不锈钢纸巾盒，卫生间隔断内安装不锈钢材质的挂衣钩和手纸盒。活
12. 乳胶漆均为三遍成活。
13. 材料做法表中与图纸做法不符的以图纸为准。
14. 设备专业的预留孔洞在相关专业图中体现，施工时应密切结合设备专业。
15. 施工前应根据图纸现场放线，以实际尺寸核对图纸并经1:1放样确认无误后再下料施工，凡与砼梁板连接的钢板，应根据对穿螺栓或化学螺栓实际打入位置调整尺寸；螺栓打入砼内有效长度不小于100mm，对穿螺栓安装后须用水泥砂浆填实。
16. 施工时不应随意敲打楼层砼梁、板，确保原结构安全使用，如发现原结构异常情况应及时汇报建设单位及监理单位处理。
17. 凡图中未标注焊缝均为6mm厚满焊（L50*5肢尖处为5mm厚），最小焊缝长度不小于50mm。
18. 施工现场使用的砂浆应为预拌砂浆。
19. 本图中所装修区域具体施工工艺除已标明外均需按国家有关规定进行施工。
20. 本图未尽事宜按国家标准及有关施工验收规范和厂家技术要求进行施工或在施工过程中与设计师沟通。
21. 为确保最后效果，本图所有装修尺寸均需施工方现场放线、复核，石材厂家与施工方核对做出正确排版图，由设计师核准后方可施工。

八、施工要求

1. 本设计中所隐蔽工程须按消防规范做一级防火处理，工艺做法要求符合国家现行的建筑设计及室内装饰设计及验收规范。
2. 定位放线及技术要求
- (1) 根据总平面图纸（必须在图纸会审中确认的）进行计量、测定、编制坐标定位。
 - (2) 在总平面中按功能要求分区域及平面轴线及结构几何尺寸定位。
 - (3) 根据立面图的设计要求，标出各功能区域的实际标高定位。
 - (4) 立面图的分格及造型设计在施工立面以实际发生的尺寸分配定位放线。
 - (5) 天花跌级造型的定位，以地面中线坐标定位后，将天花跌级造型投影在地面上进行放线造型。
3. 电路管线敷设的技术及要求（结合电专业图纸要求，并以电专业图为准）
- (1) 根据每层的电路施工图的要求定出位置，定出水平标高，悬挂吊杆。（吊杆一定要经过防锈处理）
 - (2) 安装接线盒，安装连接镀锌铁管，接线盒与铁线管之间用直径6厘米铁电焊跨接处理。
 - (3) 管线的入扣要消除批锋，以防利口刮伤电线。
 - (4) 选用的PVC铜芯电线截面一定要能满足线路的功率要求。电线必须有国家有关部门审核出示的合格证书及产品检测报告。
 - (5) 管线穿线的截面面积不能大于铁管的截面3/4，电线不能在管线内存在接口。
 - (6) 金属软管（蛇皮管）在接线盒中接出长度不能超过60公分。
 - (7) 管线的安装注意美观规范，横平竖直，不能乱拉乱接，歪歪斜斜，安装一定要牢固。
 - (8) 接地电压测试不能大于4欧姆。
4. 天花工程技术要求 注：本项目所涉及天花为不上人天花构造。首先确认施工部位，测量设计标高与实际标高是否相符，如果天棚标高，受到其他设施的影响，即报交技术组负责人落实解决。接着根据确认下来的标高，准确地在墙上1M高四周弹水平线，且按如下的步骤进行严格施工。
- (1) 熟识图纸，了解天棚上的灯具、广播喇叭、空调口、喷淋头、消防探头的具体位置，使主龙骨在吊装时尽量避开。
 - (2) 主龙骨吊点间必须保证1平方米内有一吊杆，吊杆应为 8MM的钢筋，钢筋如不够长需焊接时，必须焊固，不存在虚焊，同时做防锈处理。拉爆螺丝应完全拉紧，不得有松动。
 - (3) 主龙骨的型号必须满足承受吊顶荷载的要求，主龙骨的间距应在800*800之间，次龙骨的间距不得大于400*600。

- (4) 轻钢龙骨在施工中应有起拱高度,且应不小于房间短向跨度的起拱 $1/1000$ (10 米跨内水平线上中心 1 公分提升 1 公分高),跨度越大起拱随之增大。
- (5) 全面校正主次龙骨的位置及水平度,其他各专业工种也必须紧密地配合,做好各自的隐蔽工程,以便隐蔽验收后,才能进行石膏板封闭。
- (6) 接到天棚隐蔽工程记录认可表后,开始石膏板的安装,石膏板宜竖向铺设。安装时自攻螺钉与板边距离应为 $10\sim 15\text{mm}$,螺钉间距以 $150\sim 170\text{mm}$ 为宜,均匀固定。钉头嵌入板面深度以 $0.5\sim 1\text{mm}$ 为宜,板与板之间缝隙应在 $3\sim 5\text{mm}$ 左右,固定时应从一块板的中间向板的四边固定,不得多点多同时操作。
- (7) 凡用夹板造型的跌级天棚,应在地面上开线弹墨定位,再用悬挂线定出吊装跌级造型的准确位置。安装好吊装的支撑铁件或吊杆,试吊后临时挂起,通线后调平,再把跌级造型件紧固。所用的木方、夹板均要进行防火涂料处理,高级装饰还要进行防虫处理。
- (8) 螺钉眼应先刷防锈漆,再用石膏腻子点补,缝隙在填满后必须用纱布封闭,然后根据面层的装饰材料,做好板面的平整和防潮处理。
- (9) 工程质量允许偏差:(用 2m 靠尺和楔形塞尺检查) 石膏板:表面平整 3mm ,立面垂直 3mm ,接缝高低 1mm 。胶合板:表面平整 2mm ,立面垂直 3mm ,接缝 0.5mm 。

5. 木作工艺

木结构、木饰面板的施工技术要求：首先熟识图纸；测量实际尺寸与图纸尺寸是否相符，如出入太大，需经设计师修改设计后，方能施工。无另外通知均以新图为准。然后定出基准线，并注意如下事项：

- (1) 选用的木材必须干燥木材，无裂痕、无蛀腐、夹板3-18MM均按设计要求选用进口或国产一级品，夹板规格为2440*1220，且合理用料。
- (2) 木材内面必须涂上防火涂料，靠墙的面须油防潮漆。
- (3) 接口和连接地方必须牢固。
- (4) 封顶前必须请有关部门进行隐蔽工程检查，得到认可后才能进行。
- (5) 饰面板表面不能有缺陷，在一完整的饰面上不能在纹理的垂直方向出现接口，平行方向的接缝也要拼密，其他偏差范围应严控在有关规定范围之内。
- (6) 安装面板时，应注意逐块将该处的照明、弱电等导线拉出，出线孔的位置，标高应符合装修设计要求。

6. 油漆工艺

- (1) 油漆的施工技术要求:

所有木作木饰面板、门均采用半开油漆工艺处理。在施工前根据图纸要求，应先做一块不小于300*300MM的饰面板进行油漆。样板制好后，待设计师及业主认可方能大面积施工。工具：所用于油漆的工具排笔都必须性是清洁、干净、无异物，包括喷漆的压缩机，管道和喷枪都要干净。环境：所有装饰件的油漆施工都应该是在干净的环境中进行，油漆作业时，严禁在封闭的地方进行，为了减少气体积聚密度定要通风透气。

油漆的材料：所选用的颜色和油漆种类一定要按设计要求和确认样品后才能使用，所有油漆材料必须有产品合格证及商检测试报告。并在储存有效期内使用。

2. 工艺程序要求:

- (1)、所有油漆的木饰面板表面均用砂布先打磨光滑并清除粉尘。
- (2)、非原本色的油漆(手扫漆)表面要先补灰,补灰腻子的材料必须适应油漆的附着,避免脱层现象。灰层厚度适当,待干透后再进行反复打磨,直至光滑平整无缺陷,不出现裂口为止。还应注意要根据使用部位,基层材料底涂料和面涂料的不同性能,合理地选用腻子的配合比。
- (3)、清漆油漆的施工需层次进行。不同的漆类进行的次数均不相同,严禁一次性完成。对本色清漆的装饰面,先进行清漆封闭处理,刷漆二遍(防止饰面受污染)再进行加工成型后补钉孔,补灰缝,打砂纸,去粉尘后,喷漆二遍(不能有流泪痕迹,不能有发白现象,不能有微细气泡等缺陷,做完的油漆面应平滑,手感丰满。
- (4)、不管是油刷还是喷射施工,对该油的部位应先保护起来,严禁有油漆粘上后再铲除的处理方式。

会 签 Countersign			
建筑 Archit.		暖通 Hvac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing.		景观 Landscape.	

注册师用章
Chartered Architect/Engineer

资质专用章
Technical Management

公章
Issue



专业负责人 Division Chief	查佳明	查佳明
审核 Approve	曹克珍	曹克珍
校对 check	查佳明	查佳明
设计 Design	吴园园	吴园园
制图 Drawn	吴园园	吴园园

建设单位 Client	天津市消防救援总队
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区
图名 Title	建筑设计施工图说明（二）

工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施说-02
分号 Sub NO.	01	日期 Date	2026.04

施工图设计说明（四）

11. 金属加工工程：

1. 不锈钢选材应经过慎重考虑后决定，主要是板厚要确保装饰表面有足够的钢度，一般用1.0--1.2厚，较小尺寸可用0.8 MM。图中所指不锈钢均为304系列。
2. 不锈钢材原厂的保护膜在加上安装期间不能撕掉。
3. 安装前一定要先定出纵横线、垂直线、控制线、并验证实际加工尺寸。
4. 安装时应先进行试安装，如有尺寸不吻合，应送工厂返工或修理。安装时抹胶要均匀，由里向缝口顺序压紧，排胶排气，使板材与底板贴紧，挤出的胶液要立即擦净，不能留有胶痕。
5. 不锈钢转弯接口处凡无法抛光的均不用焊接，但其接口必须相当吻合。
6. 焊接采用氩弧焊接、接口处焊接牢固，磨平抛光后不得看出接口。
9. 完工后一定要做好保护处理。特别要防止硬性撞击使板面形成凹陷。
7. 施工前接口与转弯接口先做好样品，等设计师验证认可后方能全面施工。

12. 补充说明：

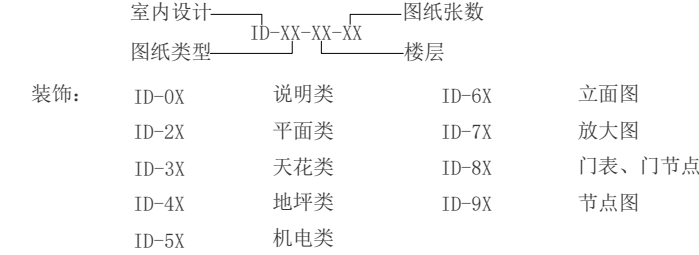
- 1、本次装修不应增加原结构荷载、不应危害原结构设计安全；未说明的门、窗、墙体、栏杆等建筑构件均不涉及改造。
- 2、附属库房、储藏室、各类机房、厨房隔墙为耐火极限不低于 2h 防火隔墙
管线穿楼板隔墙缝隙应采用不低于楼板/隔墙耐火极限的防火封堵材料封堵,说明装饰面不应遮挡消火栓箱，消火栓箱四周的装修材料颜色应与消火栓箱门的颜色有明显区别。

13. 其他工程：

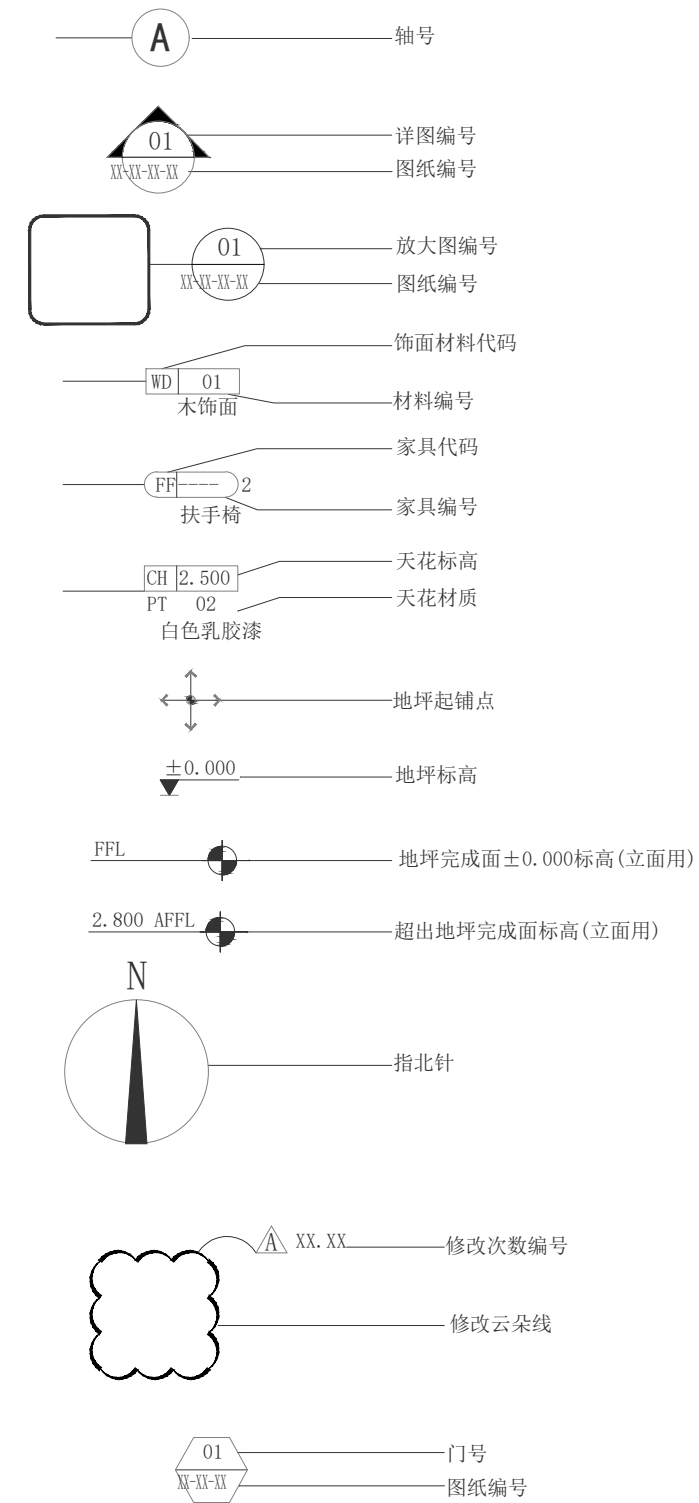
- 1、所有不落地窗加窗台板。
- 2、装修施工时不得破坏原有窗户防护栏杆，若施工时不便操作，可先拆除栏杆，装修完成后重新装回。（工程预算应考虑相应拆装工作量）
- 3、石膏板阳角均需设成品护角条。
- 4、消火栓暗门需保证可开启角度≥120°
- 5、消火栓石材暗门做法参照13J502-1/D11，可开启角度需≥160°
- 6、干挂石材基层墙体如为轻体墙时，需采用对穿螺栓。

14. 项目所用材料及辅材，均应符合相应环保标准，施工规范，完工后各房间环保检测达到规范标准。

九. 图纸编目说明

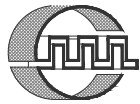


十. 图例说明：



会 签 Countersign			
建筑 Archi.		暖通 Hvac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing.		景观 Landscape.	

注册师用章 Chartered Architect/Engineer
资质专用章 Technical Management
公章 Issue



天津市长城建筑设计有限公司
Tianjin GreatWall Architectural Design CO.,LTD.
建筑设计甲级
风景园林工程甲级

地址：天津市和平区合江路18号京津国际中心1705
Address: 1705, BEIJING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER,
18 HEJIANG ROAD, HEPING DISTRICT, TIANJIN
电话/传真: 022-23119292/022-23119822
TEL./Fax: 022-23119292/022-23119822
E-mail: tjgreatwall@126.com

专业负责人 Division Chief	查佳明	查佳明
审核 Approve	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	查佳明
设计 Design	吴园园	吴园园
制图 Drawn	吴园园	吴园园

建设单位 Client	天津市消防救援总队
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区
图名 Title	建筑设计施工图说明（四）

工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施说-04
分号 Sub NO.	01	日期 Date	2026. 04

装修做法表

序号	做法名称	做法序号	做法说明	总厚度	燃烧性能
外墙面做法					
01	面砖，规格200*100	外墙1	1、9厚1：3水泥砂浆； 2、6厚1：2.5水泥砂浆； 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网； 4、配套专用胶粘剂粘结； 5、7厚外墙面砖，填缝剂填缝；	27mm	A
02	真石漆	外墙2	1、墙面清理，刷配套专用界面砂浆一道； 2、10厚1：3防水水泥砂浆找平； 3、1.5厚聚合物水泥基防水涂料两道防水层 4、100厚岩棉保温板，两表面及侧面涂刷界面剂，配套胶粘剂粘贴； 5、抹第一道抹面胶浆3~6厚，压入耐碱玻璃纤维网布； 6、锚栓锚固抹面胶浆复合耐碱玻璃纤维网布层； 7、抹第二道抹面胶浆3~6厚，压入耐碱玻璃纤维网布； 8、刷1.5厚聚合物水泥防水砂浆； 9、薄抹第三道抹面胶浆； 10、刮柔性耐水腻子； 11、喷或滚刷底层涂料； 12、喷或滚刷面层涂料；（涂料颜色参照旁边战勤大队楼）	130mm	A
地面做法					
01	石材（门斗和室外台阶）	地面1	1、混凝土垫层地面处理，刷素水泥浆一道； 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉； 3、10厚1：1水泥砂浆（掺水泥重20%专用胶）； 4、贴20厚石材铺面。	50mm	
02	防滑地砖（有防水层）	地面2	1、混凝土垫层地面处理，刷素水泥浆一道； 2、70厚（标高0.100处）LC7.5轻骨料混凝土填充层找坡，地漏或地沟； 3、30厚C20细石混凝土找平层抹平； 4、1.5厚聚合物水泥防水涂料2道（环保型、四周墙面、穿楼板设备立管处上翻1500）； 5、20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层； 6、20厚1:3干硬性水泥砂浆保护层兼结合层，表面撒水泥粉； 7、贴10厚300*300瓷砖铺面，专用填缝剂擦缝。 起地台时，在步骤3和步骤4之间增加两道做法： 1. 120厚LC7.5轻骨料混凝土填充层找坡，向外找坡； 2. 30厚C20细石混凝土找平层抹平； 注：地漏部位四周做好放射性钢筋，坡度1%~2%。	150mm/ 300mm	A
03	瓷砖	地面3	1、混凝土垫层地面处理，刷素水泥浆一道； 2、110厚（原地面标高0.140）/170厚（原地面标高0.200）LC7.5轻骨料混凝土填充层（仅用于标高0.140处）； 3、30厚C20细石混凝土找平层抹平（仅用于标高0.140和0.200处）； 4、20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层； 5、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉； 6、10厚600*600灰色地砖铺面，专用填缝剂擦缝。	50mm/ 190mm/ 250mm	

装修做法表

序号	做法名称	做法序号	做法说明	总厚度	燃烧性能
地面做法					
04	PVC卷材	地面4	1、混凝土垫层地面处理 刷素水泥浆一道； 2. 170厚（原地面标高0.200）或238厚（原地面标高0.140）LC7.5轻骨料混凝土垫层； 3、30厚C20细石混凝土找平层； 4、1.5厚聚合物水泥防水涂料2道（环保型、用于外墙内侧周边1000范围内，外墙处和穿楼板设备立管处上翻300） 5、20厚1:3干硬性水泥砂浆保护层兼结合层； 6、2厚PVC卷材，专用胶粘剂粘贴；	52mm	B1
				地面拆除时只拆这三道	
踢脚做法					
01	面砖踢脚	踢脚1	12J1—踢3A-5厚黑色面砖	120mm	A
02	橡胶板踢脚	踢脚2	12J1—踢10A-2厚橡胶板踢脚	120mm	B1
内墙面做法：新增墙体，瓷砖饰面墙体均需全部新做饰面层；乳胶漆墙面仅10%内墙面全部新做饰面层，其余90%仅更换腻子层和乳胶漆					
01	乳胶漆	墙面1	1、墙面清理，刷配套专用界面砂浆一道； 2、20mm厚DP M15抹灰砂浆找平层； 3、满刮两遍耐水腻子、打磨平整； 4、封闭底漆一道。待干燥后找平、修补、打磨； 5、面层乳胶漆两道，第三道无机涂料滚刷要匀，滚涂要循序渐进，最好采用喷涂；	20mm	B1
				仅10%内墙面全部新做饰面层，其余90%仅更换腻子层和乳胶漆	
02	瓷砖饰面	墙面2	1、墙面清理，刷配套专用界面砂浆一道； 2、墙面做1.5厚聚合物水泥防水涂料1道，防水统一做到2000高； 3、15厚1:3水泥砂浆找平打底扫毛； 4、5厚1:1水泥砂浆（掺水泥重20%专用胶）； 5、10厚墙砖，规格600*300，专业填缝剂填缝。 注：瓷质砖背面刷背胶；	30mm	A
天花做法					
01	矿棉板	天花1	12J1—棚10-13厚600*600矿棉板，		A
02	铝扣板	天花2	12J1—棚15-600*600铝扣板，		
03	PVC条形板	天花3	12J1—棚6-9厚PVC条形板（仅用于拆除）		B1
顶棚做法					
01	无机装饰涂料	顶棚1	12J1-1顶2-表面喷涂无机装饰涂料（一底两面）		A
外窗更换65系列5Low-e镀膜（室外侧）+12A+5普通透明玻璃（室内侧）双玻中空玻璃断桥铝外窗， 传热系数不大于2.3W/㎡·K，开启扇加装金刚砂窗					

会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Hvac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing.		景观 Landscape.	

注册师用章
Chartered Architect/Engineer

资质专用章
Technical Management

公章
Issue



专业负责人 Division Chief	查佳明	查佳明
审核 Approve	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	查佳明
设计 Design	吴园园	吴园园
制图 Drawn	吴园园	吴园园

建设单位 Client	天津市消防救援总队
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区
图名 Title	装修做法表

工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施说-05
分号 Sub NO.	01	日期 Date	2026.04

室内做法选用表

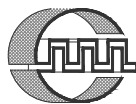
[illegible]

会 登 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Hvac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing.		景观 Landscape.	

注册师用章
Chartered Architect/Engineer

Technical Management

Issue



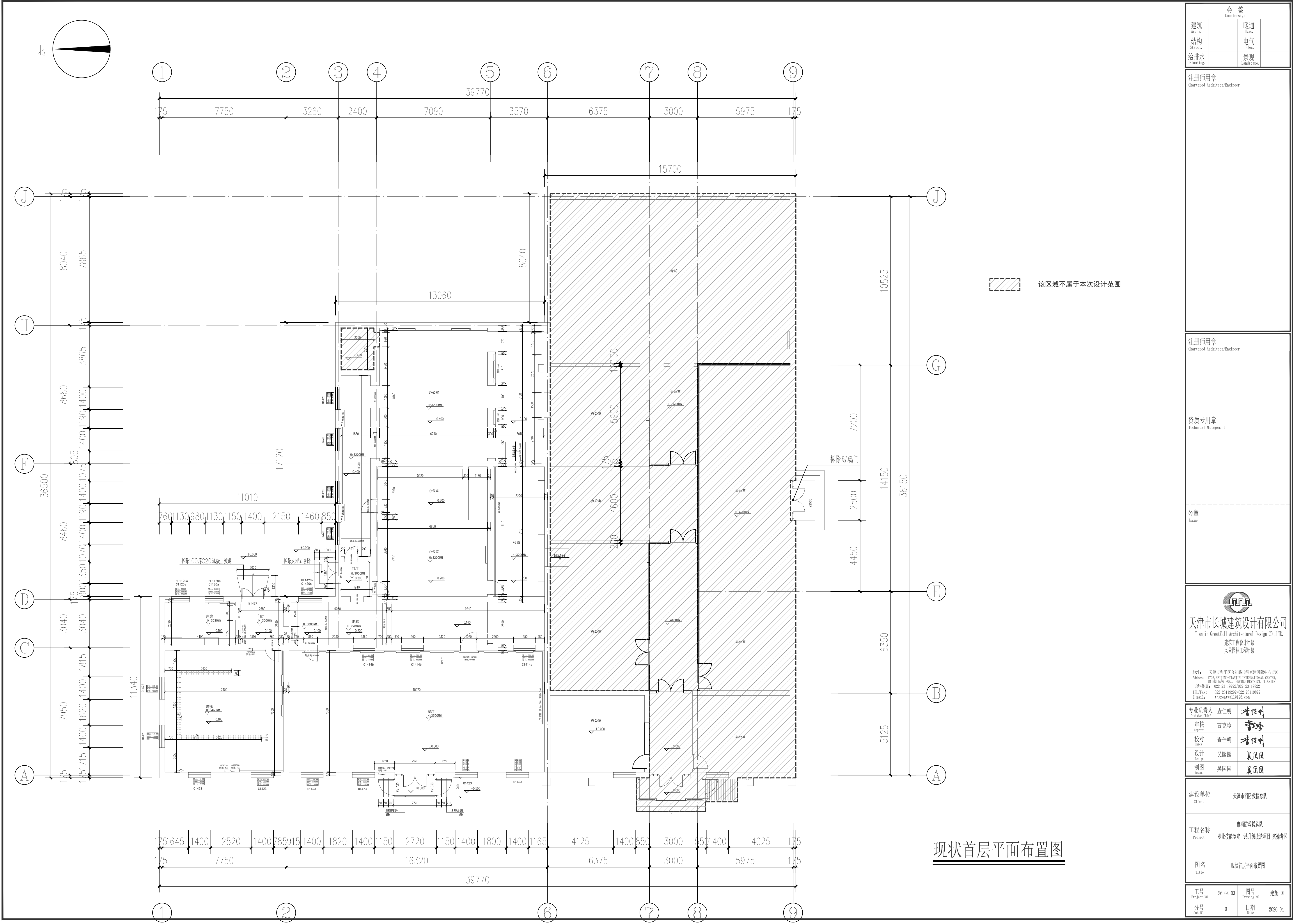
天津市长城建筑设计有限公司
Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD.
建筑工程设计甲级
风景园林工程甲级

地址: 天津市和平区合江路18号京津国际中心1705
Address: 1705, BEIJING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER,
18 HEJIANG ROAD, HEPING DISTRICT, TIANJIN
电话/传真: 022-23119292/022-23119822
TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822
E-mail: tjgreatwall@126.com

专业负责人 Division Chief	查佳明	查佳明
审核 Approve	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	查佳明
设计 Design	吴园园	吴园园
制图 Begin	吴园园	吴园园

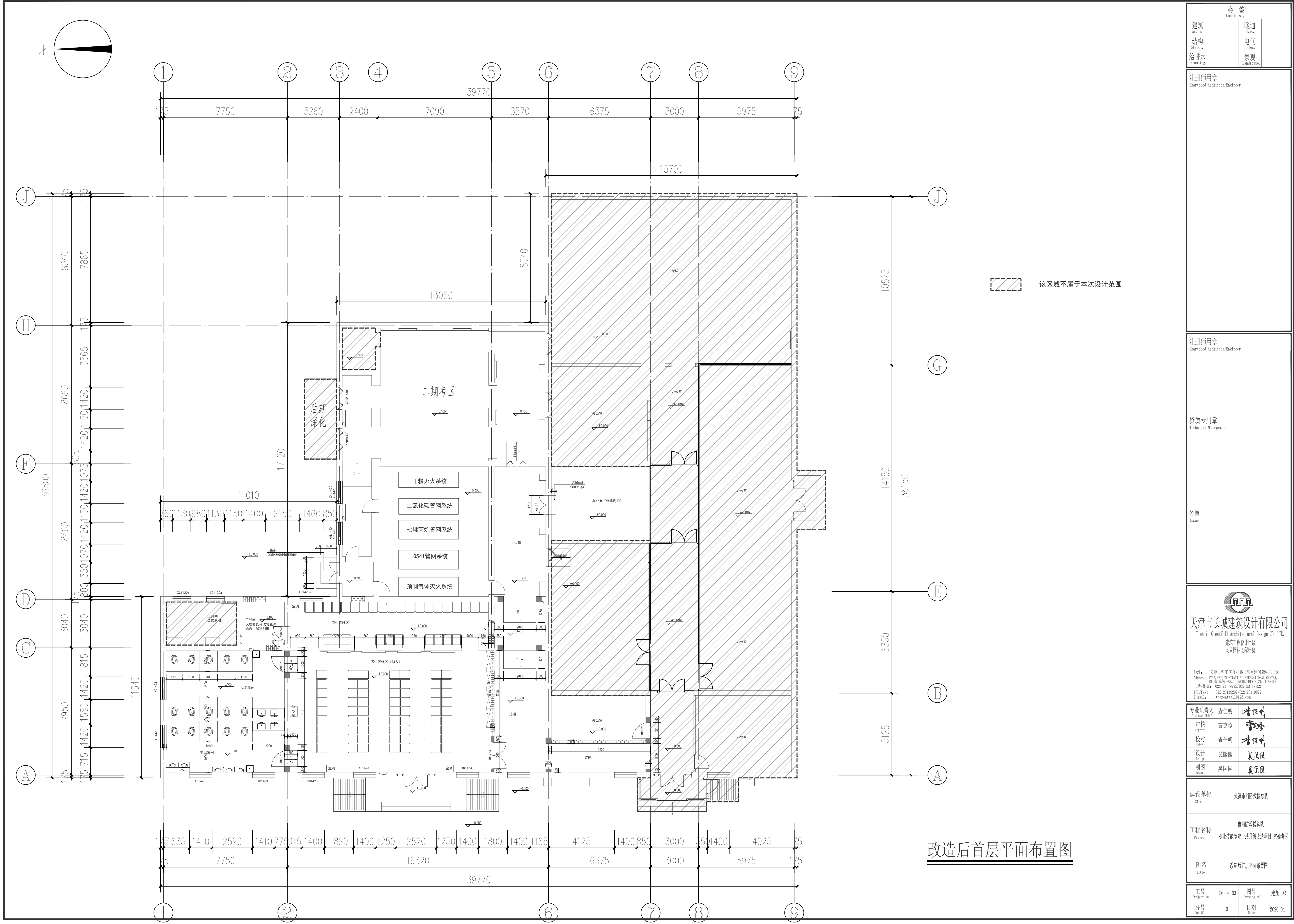
建设单位 Client	天津市消防救援总队
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考场
图名 Title	室内做法选用表

工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施说-06
分号 Sub NO.	01	日期 Date	2026.04



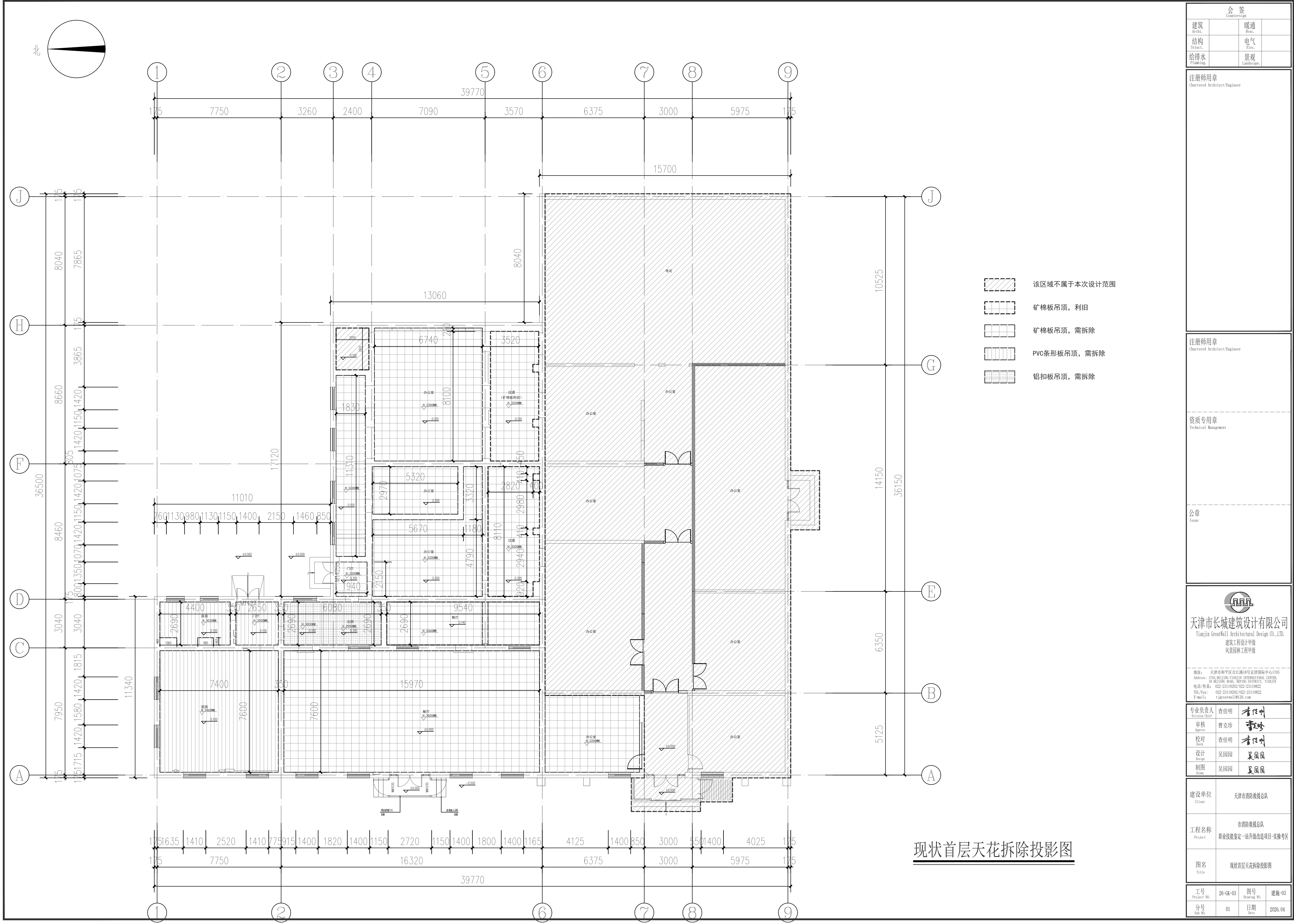
现状首层平面布置图

会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Heac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级 地址：天津市和平区合江路18号京津国际中心1705 Address: 1705, PEIJIANG-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 PEIJIANG ROAD, BEIJING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真：022-23119292/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822 E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	
审核 Approve	曹克珍	查佳明	
校对 Check	查佳明	曹克珍	
设计 Design	吴园园	吴园园	
制图 Draw	吴园园	吴园园	
建设单位 Client	天津市消防总队		
工程名称 Project	市消防总队总队 职业技能鉴定一、站升级改造项目实施区		
图名 Title	现状首层平面布置图		
工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施-01
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026. 04

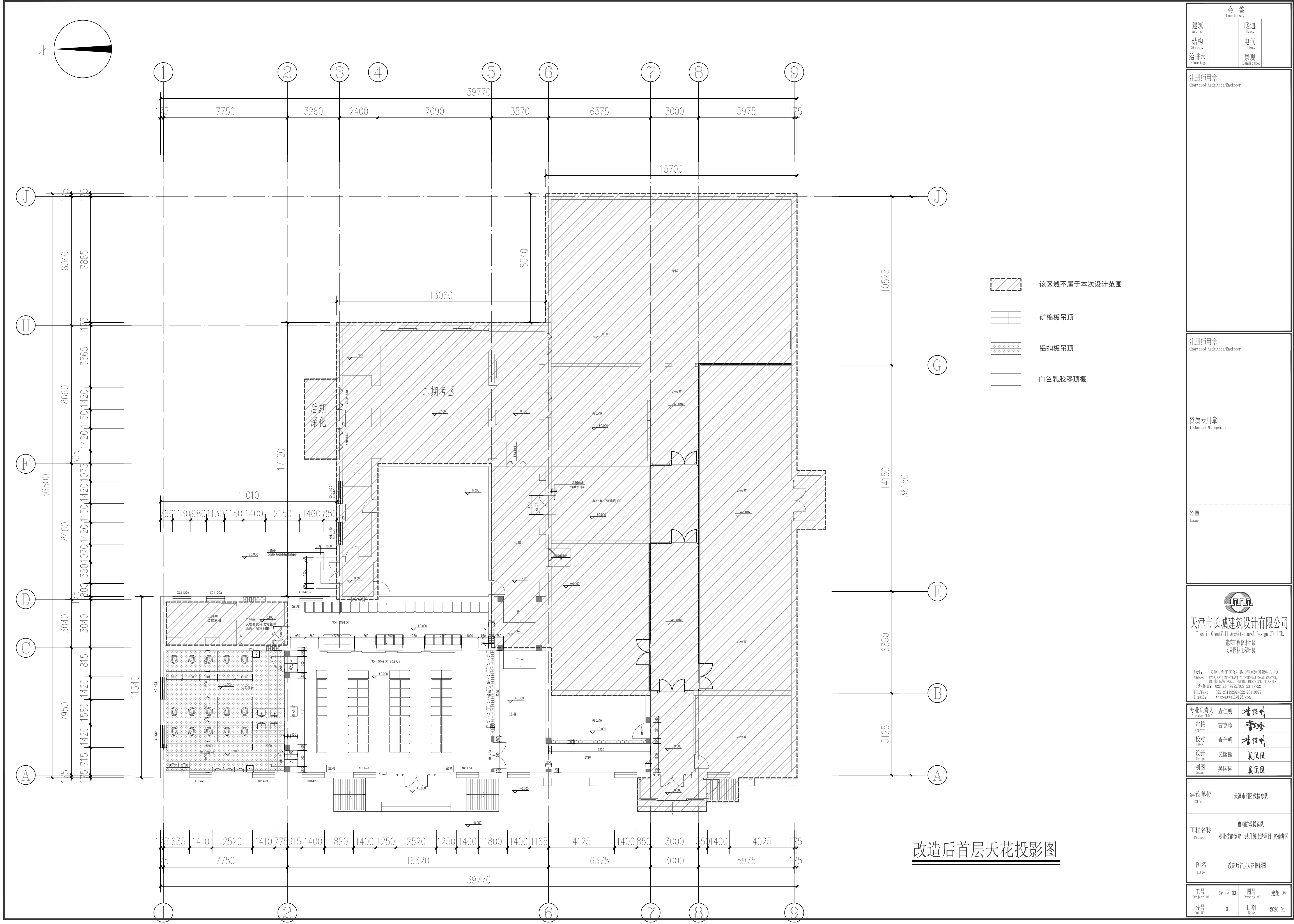


改造后首层平面布置图

会 签			
建筑		暖通	
结构		电气	
给排水		景观	
注册师用章			
Chartered Architect/Engineer			
注册师用章			
Chartered Architect/Engineer			
资质专用章			
Technical Management			
公章			
Issue			
天津市长城建筑设计有限公司			
Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD.			
建筑工程设计甲级			
风景园林工程甲级			
地址：天津市和平区合江路18号京津国际中心1705			
Address: 1705, 99 JING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER,			
18 HUIJIANG ROAD, BEIJING DISTRICT, TIANJIN			
电话/传真：022-23119292/022-23119822			
TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822			
E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人	查佳明	曹克珍	
Division Chief			
审核	曹克珍	曹克珍	
Approve			
校对	查佳明	曹克珍	
Check			
设计	吴园园	吴园园	
Design			
制图	吴园园	吴园园	
Draw			
建设单位	天津市消防救援总队		
Client			
工程名称	市消防救援总队		
Project	职业技能鉴定一站升级改造项目实施考区		
图名	改造后首层平面布置图		
Title			
工号	26-GK-03	图号	建施-02
Project NO.		Drawing NO.	
分号	01	日期	2026.04
Sub No.		Date	

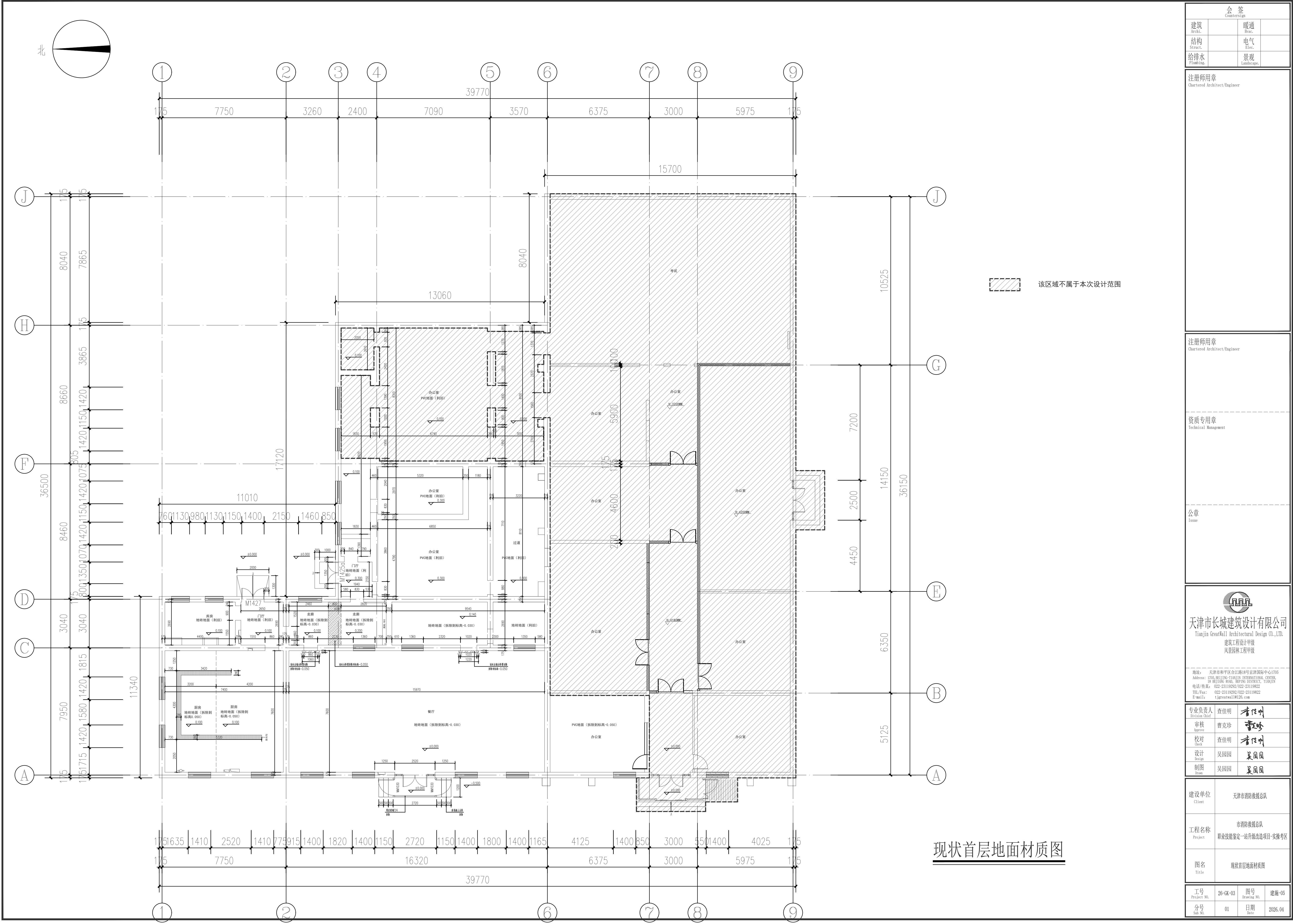


会 签			
建筑	暖通	电气	景观
Archi.	Heating	Elect.	Landscape
结构			
Struct.			
给排水			
Plumbing			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design Co., Ltd. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级			
地址: 天津市和平区合江道18号京津国际中心1705 Address: 1705, 99 JING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 HEJIANG ROAD, HEPING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真: 022-23119292/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822 E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	曹克珍
审核 Approve	曹克珍	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	曹克珍	曹克珍
设计 Design	吴园园	吴园园	吴园园
制图 Draw	吴园园	吴园园	吴园园
建设单位 Client	天津市消防救援总队		
工程名称 Project	市消防救援总队职业技能鉴定一站升级改造项目实施区		
图名 Title	现状首层天花拆除投影图		
工号 Project No.	26-GK-03	图号 Drawing No.	建施-03
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026.04



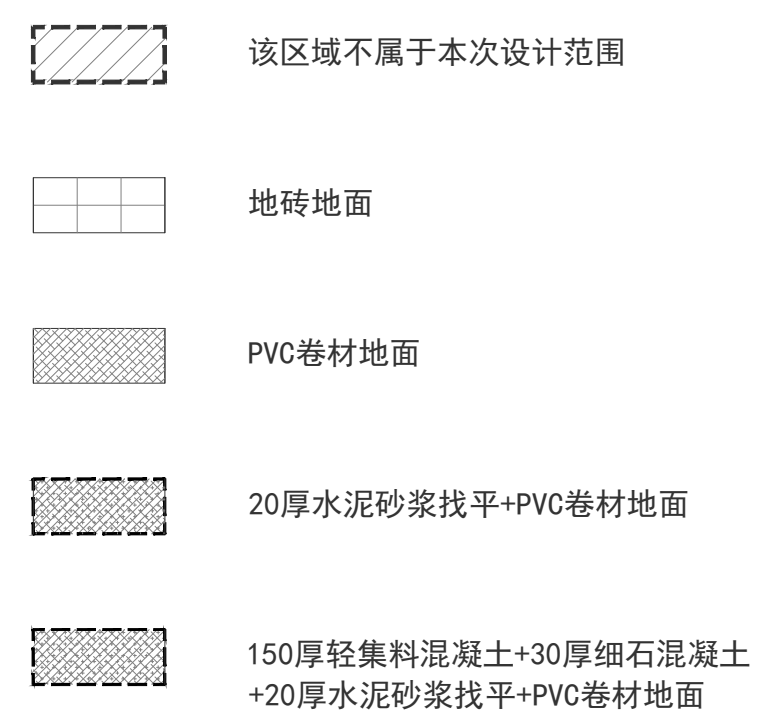
改造后首层天花投影图

会 签			
建筑	Archit.	暖通	Brac.
结构	Struct.	电气	Elec.
给排水	Plumbing	景观	Landscape.
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级			
地址：天津市和平区合江路18号京津国际中心1705 Address: 1705, PEIJIANG-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 HEJIANG ROAD, BEIJING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真：022-23119292/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822 E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人	Division Chief	查佳明	查佳明
审核	Approve	曹克珍	曹克珍
校对	Check	查佳明	查佳明
设计	Design	吴园园	吴园园
制图	Draw	吴园园	吴园园
建设单位	Client	天津市消防救援总队	
工程名称	Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目实施考区	
图名	Title	改造后首层天花投影图	
工号	Project NO.	26-GK-03	图号
分号	Sub No.	01	日期
			2026. 04

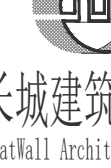


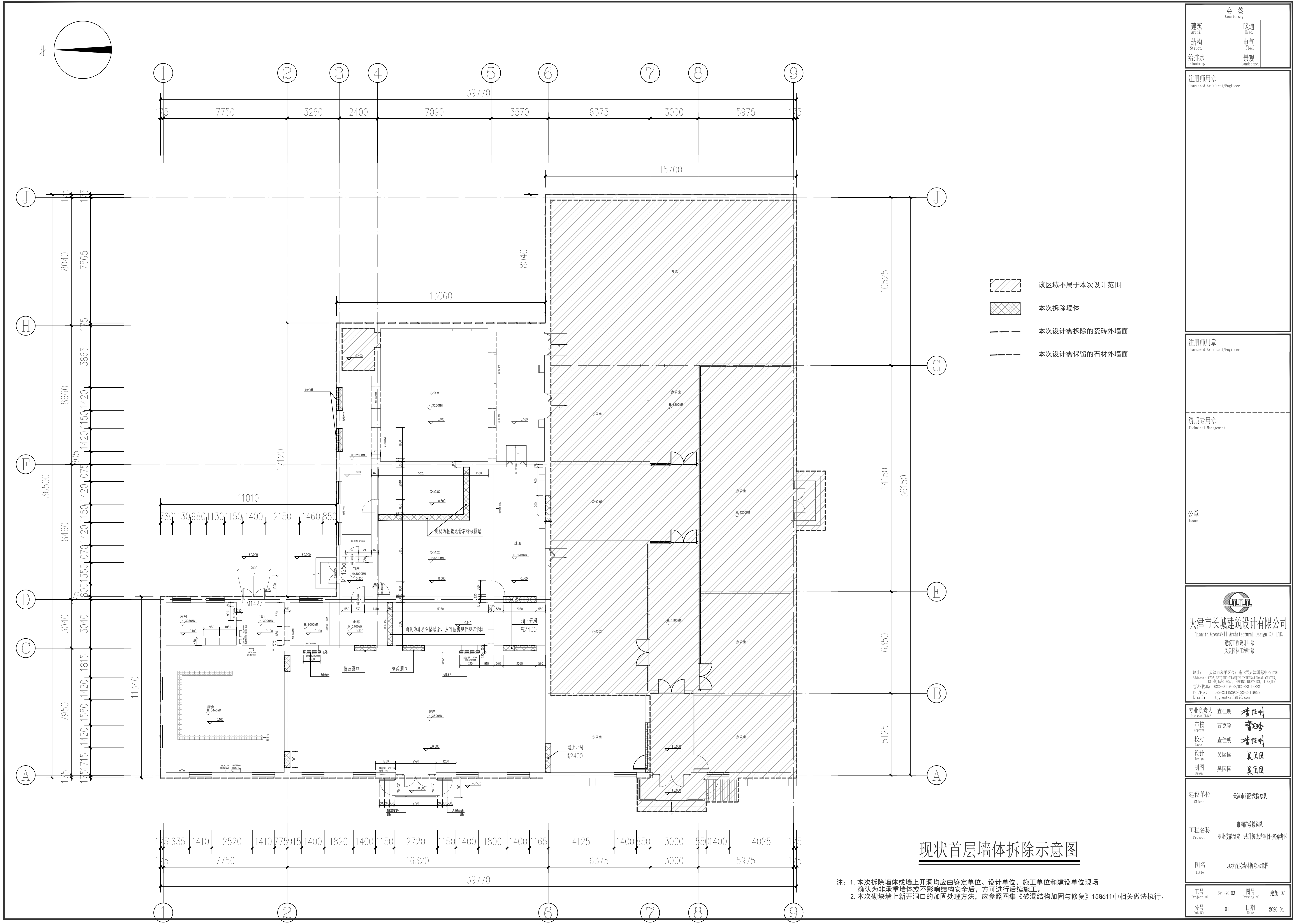
现状首层地面材质图

会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Heating	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级 地址：天津市和平区合江道18号京津国际中心1705 Address: 1705, 99 JING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 HEJIANG ROAD, HEPING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真: 022-23119292/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822 E-mail: tjgreatwall18@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	曹克珍
审核 Approve	曹克珍	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	曹克珍	曹克珍
设计 Design	吴园园	吴园园	吴园园
制图 Draw	吴园园	吴园园	吴园园
建设单位 Client	天津市消防总队		
工程名称 Project	市消防总队总队 职业技能鉴定一、站升级改造项目实施区		
图名 Title	现状首层地面材质图		
工号 Project No.	26-GK-03	图号 Drawing No.	建施-05
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026. 04



改造后首层地面铺装图

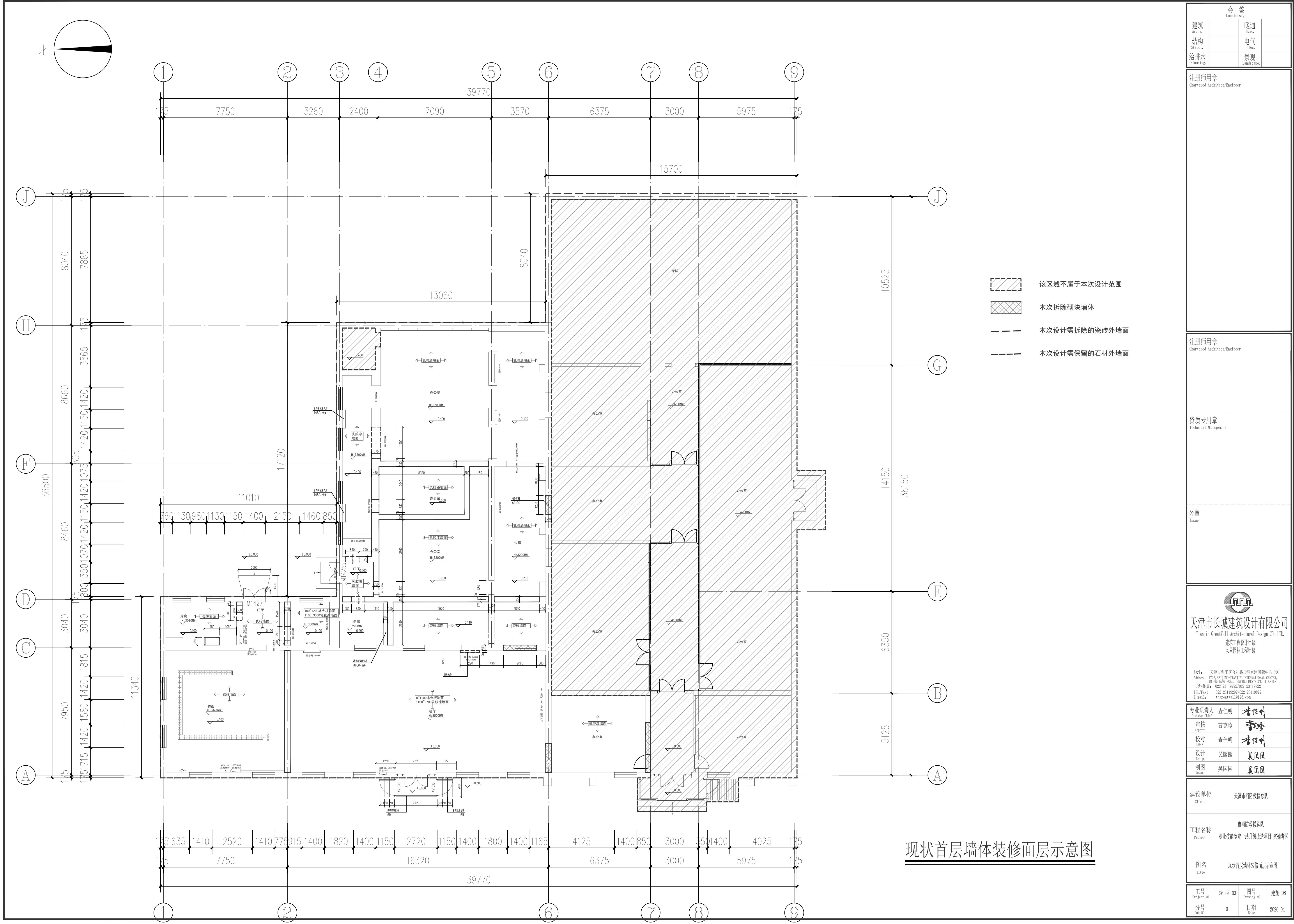
会 签 Counter sign			
建筑 Arch.		暖通 Boat.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape.	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
 天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design Co., Ltd. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级 地址：天津市和平区台江路18号京津国际中心1705 Address: 1705, BEIJING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 BEIJING ROAD, HEPING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真: 022-23118622/022-23118622 TEL/Fax: 022-23118622/022-23118622 E-mail: tjgreatwall1@126.com			
专业负责人 Version Chief	查佳明	曹克珍	
审核 Approve	曹克珍	曹克珍	
校对 Check	查佳明	曹克珍	
设计 Design	吴园园	吴园园	
制图 Draw	吴园园	吴园园	
建设单位 Client	天津市消防总队		
工程名称 Project	市消防支队总队 职业技能鉴定-站升级改造项目-实操考场		
图名 Title	改造后首层地面铺装图		
工号 Project No.	26-GK-03	图号 Drawing No.	建施-06
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026.04



现状首层墙体拆除示意图

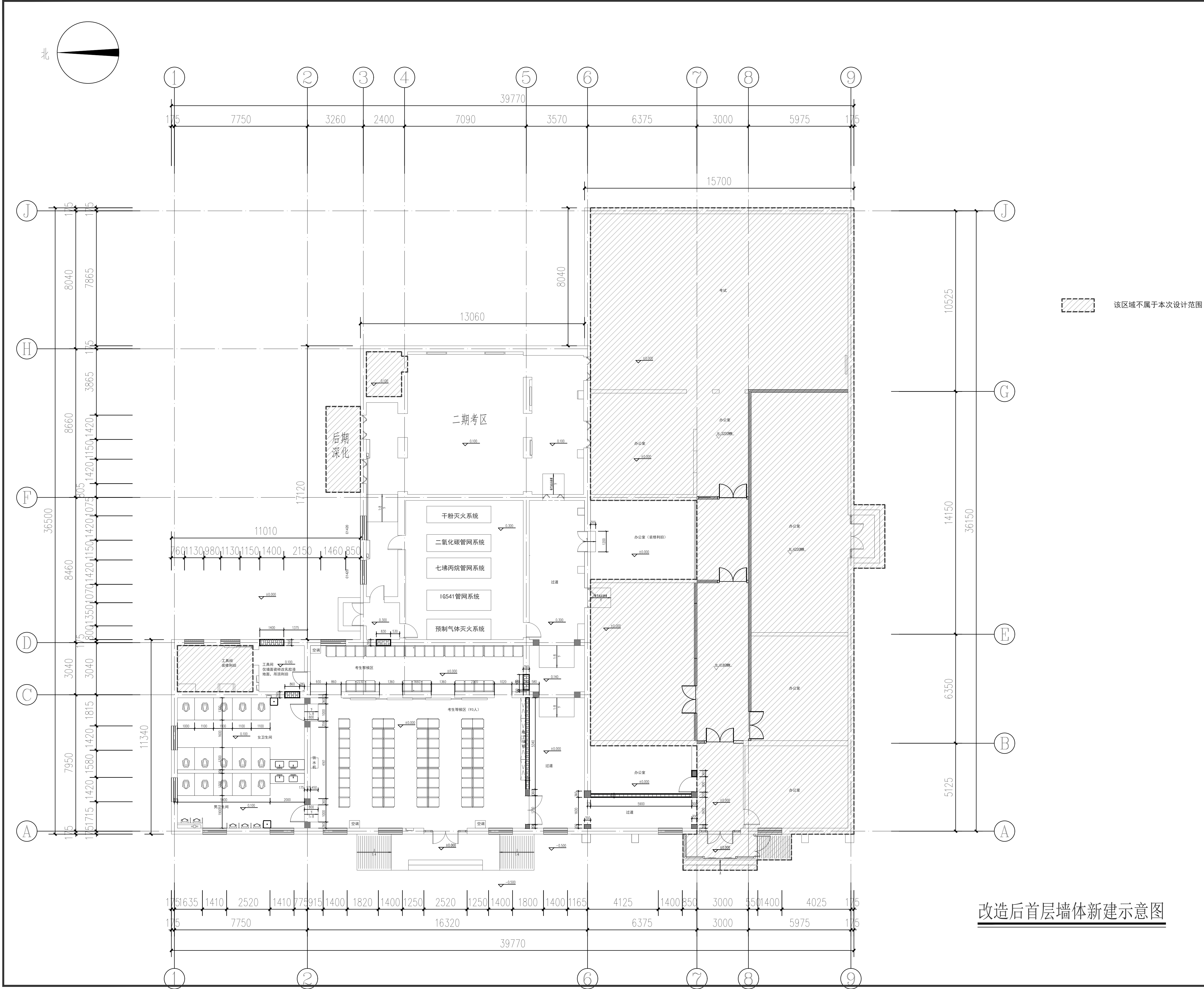
注：1. 本次拆除墙体或墙上开洞均应由鉴定单位、设计单位、施工单位和建设单位现场确认认为非承重墙体或不影响结构安全后，方可进行后续施工。
2. 本次砌块墙上新开洞口的加固处理方法，应参照图集《砖混结构加固与修复》15G611中相关做法执行。

会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Heating	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级 地址：天津市和平区合江道18号京津国际中心1705 Address: 1705, 99 JING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 HEJIANG ROAD, HEPING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真：022-23119592/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119592/022-23119822 E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	曹克珍
审核 Approve	曹克珍	查佳明	曹克珍
校对 Check	查佳明	曹克珍	曹克珍
设计 Design	吴园园	吴园园	吴园园
制图 Draw	吴园园	吴园园	吴园园
建设单位 Client	天津市消防总队		
工程名称 Project	市消防总队总队 职业技能鉴定一、二、三、四级项目-实操考区		
图名 Title	现状首层墙体拆除示意图		
工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施-07
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026.04



现状首层墙体装修面层示意图

会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Heating	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级 地址：天津市和平区合江道18号京津国际中心1705 Address: 1705, 99 JING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 HEJIANG ROAD, BEIJING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真：022-23119292/022-23118822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23118822 E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	曹克珍
审核 Approve	曹克珍	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	曹克珍	曹克珍
设计 Design	吴园园	吴园园	吴园园
制图 Draw	吴园园	吴园园	吴园园
建设单位 Client	天津市消防救援总队		
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一、二、三、四级实操考区		
图名 Title	现状首层墙体装修面层示意图		
工号 Project No.	26-GK-03	图号 Drawing No.	建施-08
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026.04

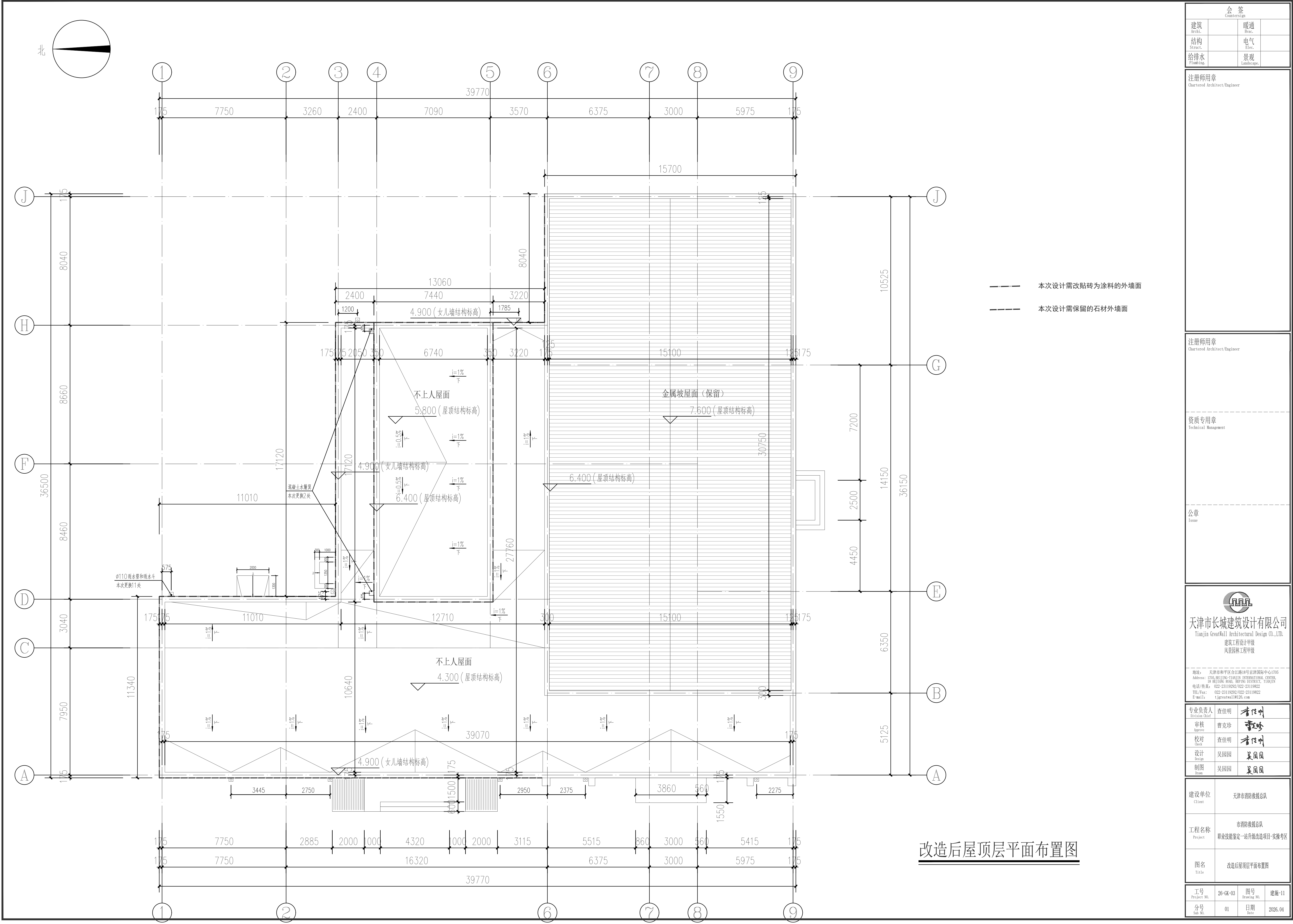


该区域不属于本次设计范围

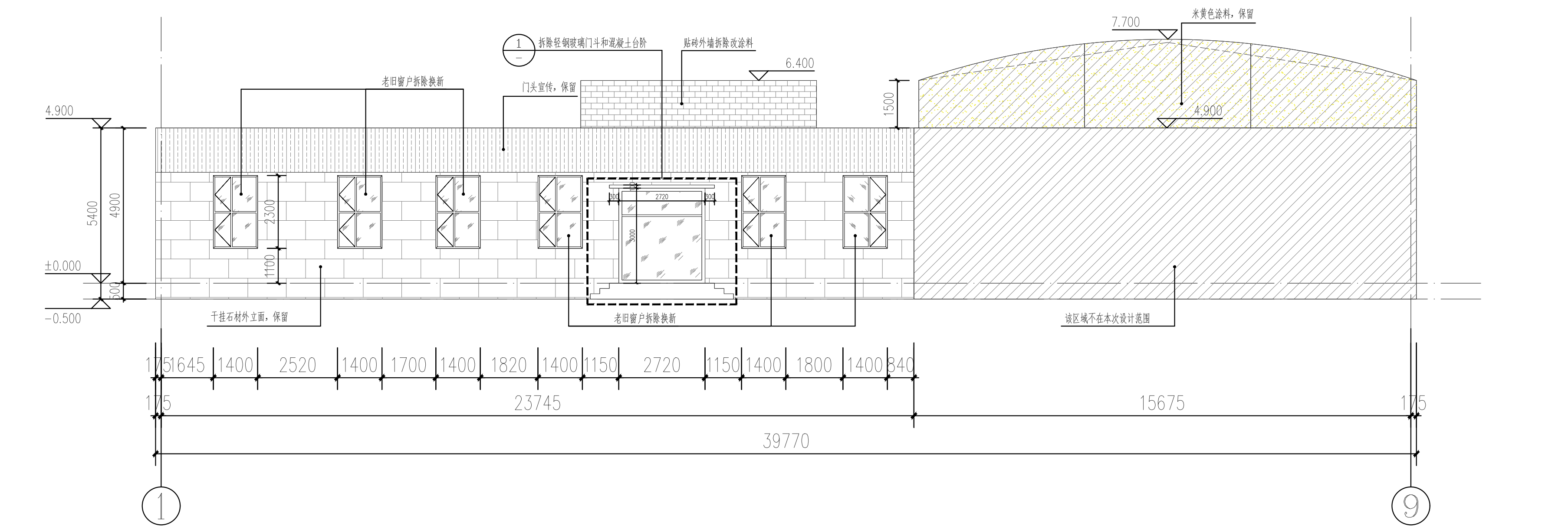
改造后首层墙体新建示意图

会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Hvac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD. 建筑设计甲级 风景园林工程甲级			
地址: 天津市和平区合江路18号天津国际中心1705 Address: 1705, BEIJING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 HUIJING ROAD, HEJIANG DISTRICT, TIANJIN 电话/传真: 022-23119292/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822 E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	曹克珍
审核 Approve	曹克珍	查佳明	查佳明
校对 Check	查佳明	吴园园	吴园园
设计 Design	吴园园	吴园园	吴园园
制图 Draw	吴园园	吴园园	吴园园
建设单位 Client	天津市消防救援总队		
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区		
图名 Title	改造后首层墙体新建示意图		
工号 Project No.	26-GK-03	图号 Drawing No.	建施-09
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026.04

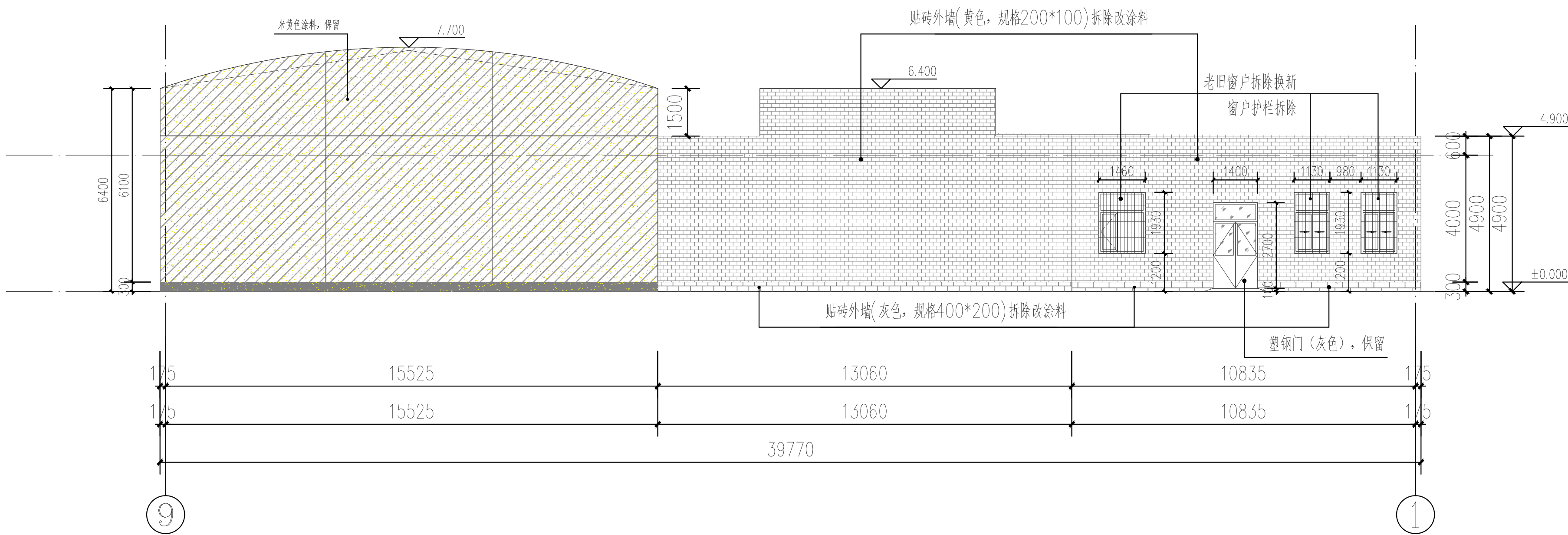




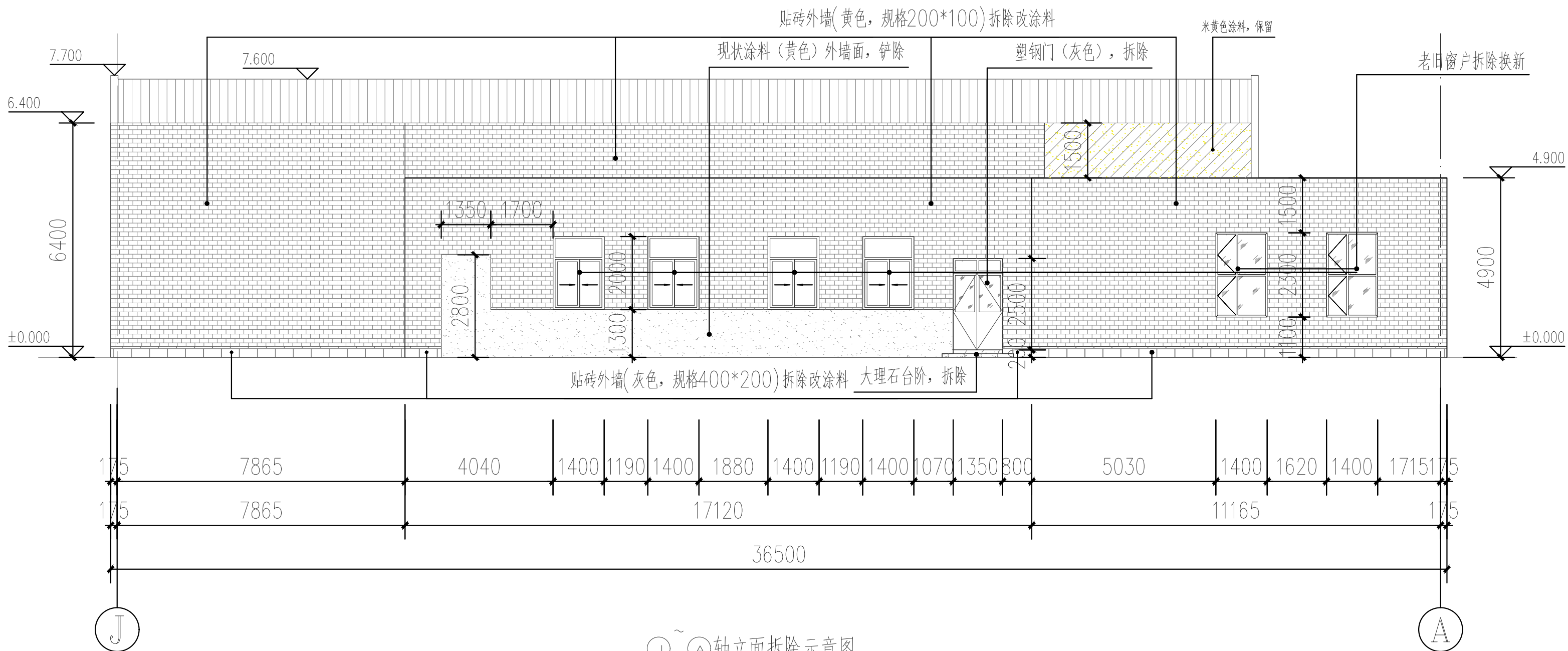
改造后屋顶层平面布置图



①~⑨轴立面拆除示意图

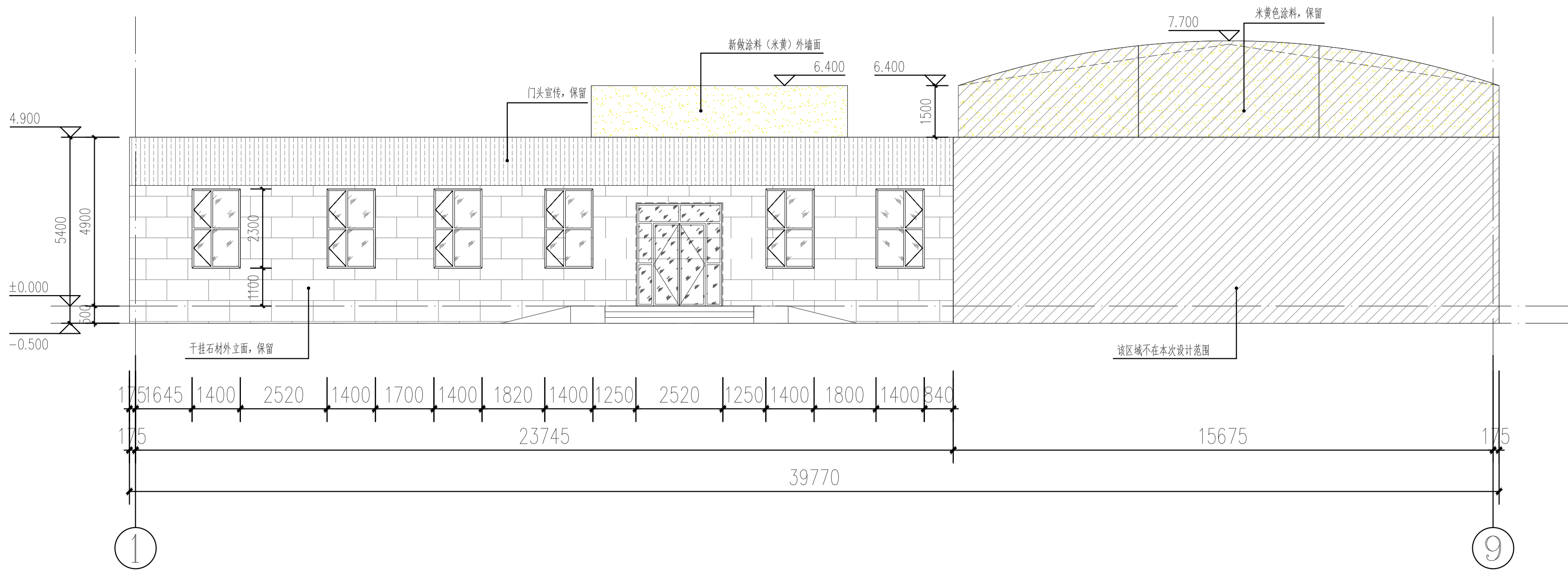


⑨~①轴立面拆除示意图

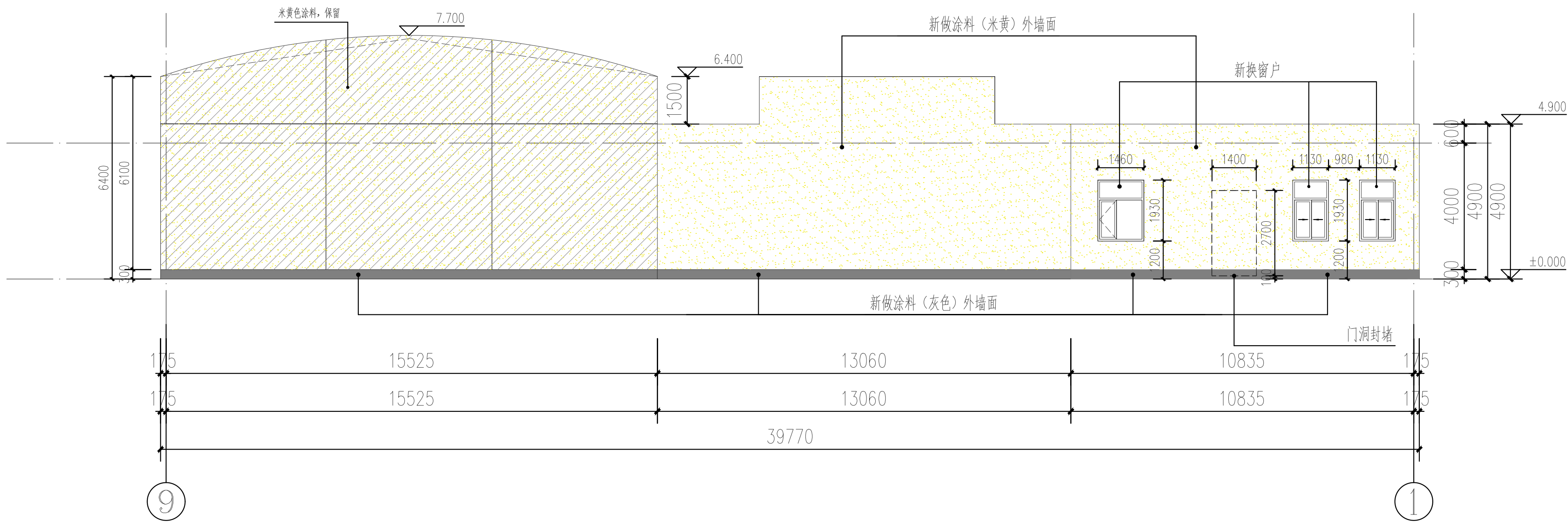


J~A轴立面拆除示意图

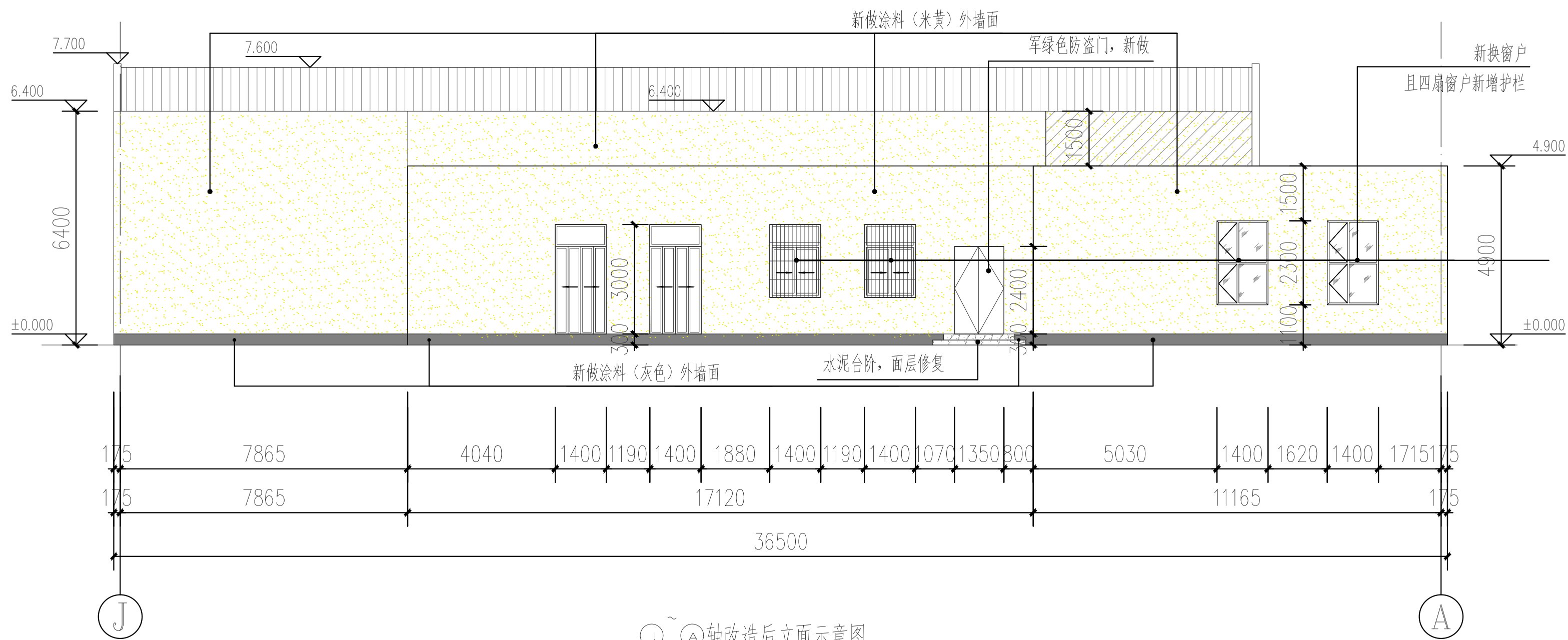
会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Heac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
 天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design CO., LTD. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级 地址：天津市和平区合江路18号京津国际中心1705 Address: 1705, 99 JING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 HEJIANG ROAD, BEIJING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真: 022-23119292/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822 E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	曹克珍
审核 Approve	曹克珍	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	曹克珍	曹克珍
设计 Design	吴园园	吴园园	吴园园
制图 Draw	吴园园	吴园园	吴园园
建设单位 Client	天津市消防救援总队		
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目实施区		
图名 Title	现状立面图		
工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施-12
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026.04



①~⑨轴改造后立面示意图



⑨~①轴改造后立面示意图



①~A轴改造后立面示意图

会 签		
建筑	暖通	
结构	电气	
给排水	景观	

注册师用章
Chartered Architect/Engineer

注册师用章
Chartered Architect/Engineer

资质专用章
Technical Management

公章
Issue



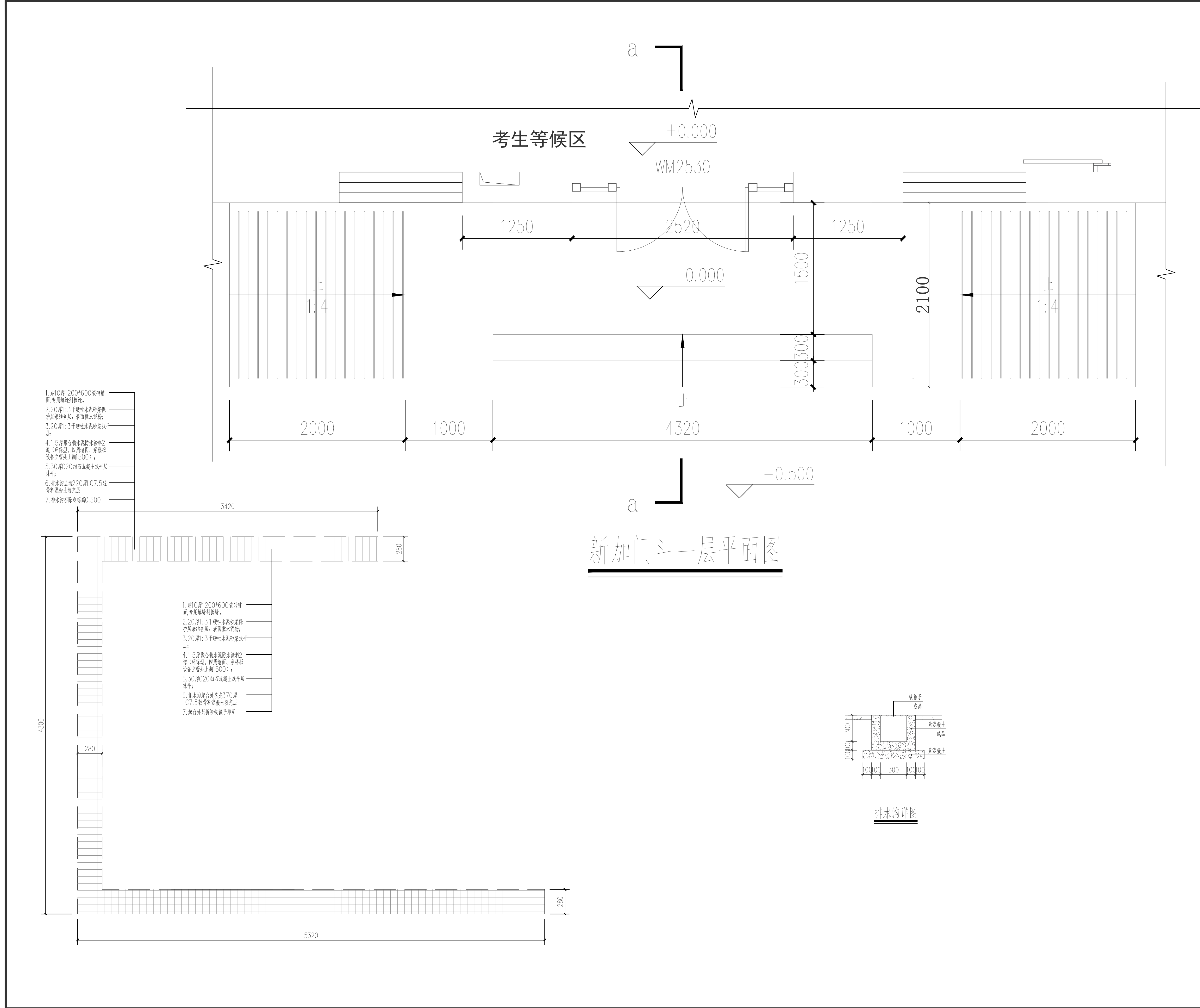
天津市长城建筑设计有限公司
Tianjin GreatWall Architectural Design Co., Ltd.
建筑工程设计甲级
风景园林工程甲级

地址: 天津市和平区合江路18号京津国际中心1705
Address: 1705, 99 JING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER,
18 HEJIANG ROAD, BEIJING DISTRICT, TIANJIN
电话/传真: 022-23119292/022-23119822
TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822
E-mail: tjgreatwall@163.com

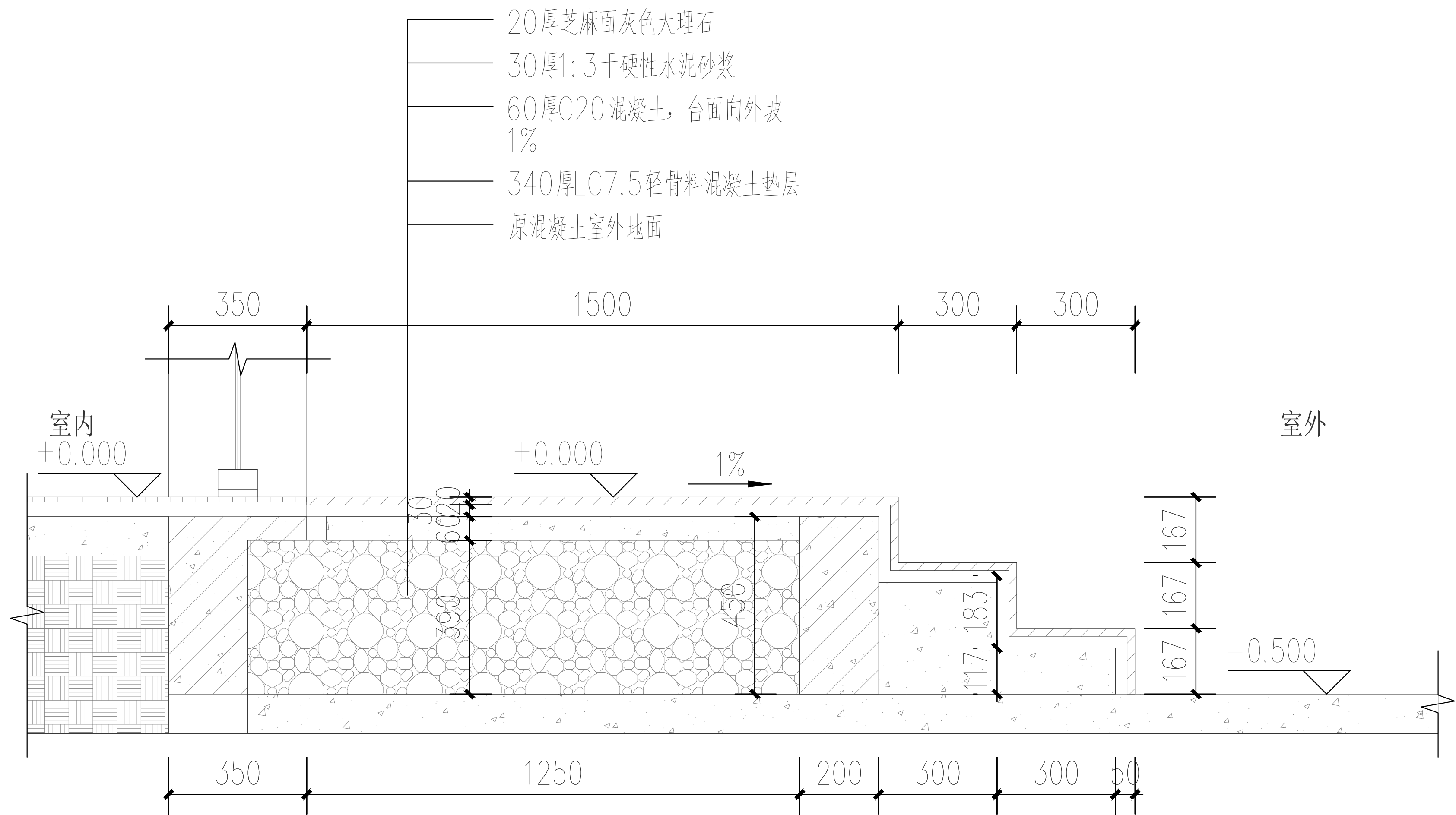
专业负责人	查佳明	曹克珍
Division Chief		
审核	曹克珍	曹克珍
Approve		
校对	查佳明	曹克珍
Check		
设计	吴园园	吴园园
Design		
制图	吴园园	吴园园
Draw		

建设单位	天津市消防救援总队
Client	
工程名称	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区
Project	
图名	改造后立面图
Title	

工号	26-GK-03	图号	建施-13
Project NO.		Drawing NO.	
分号	01	日期	2026.04
Sub No.		Date	

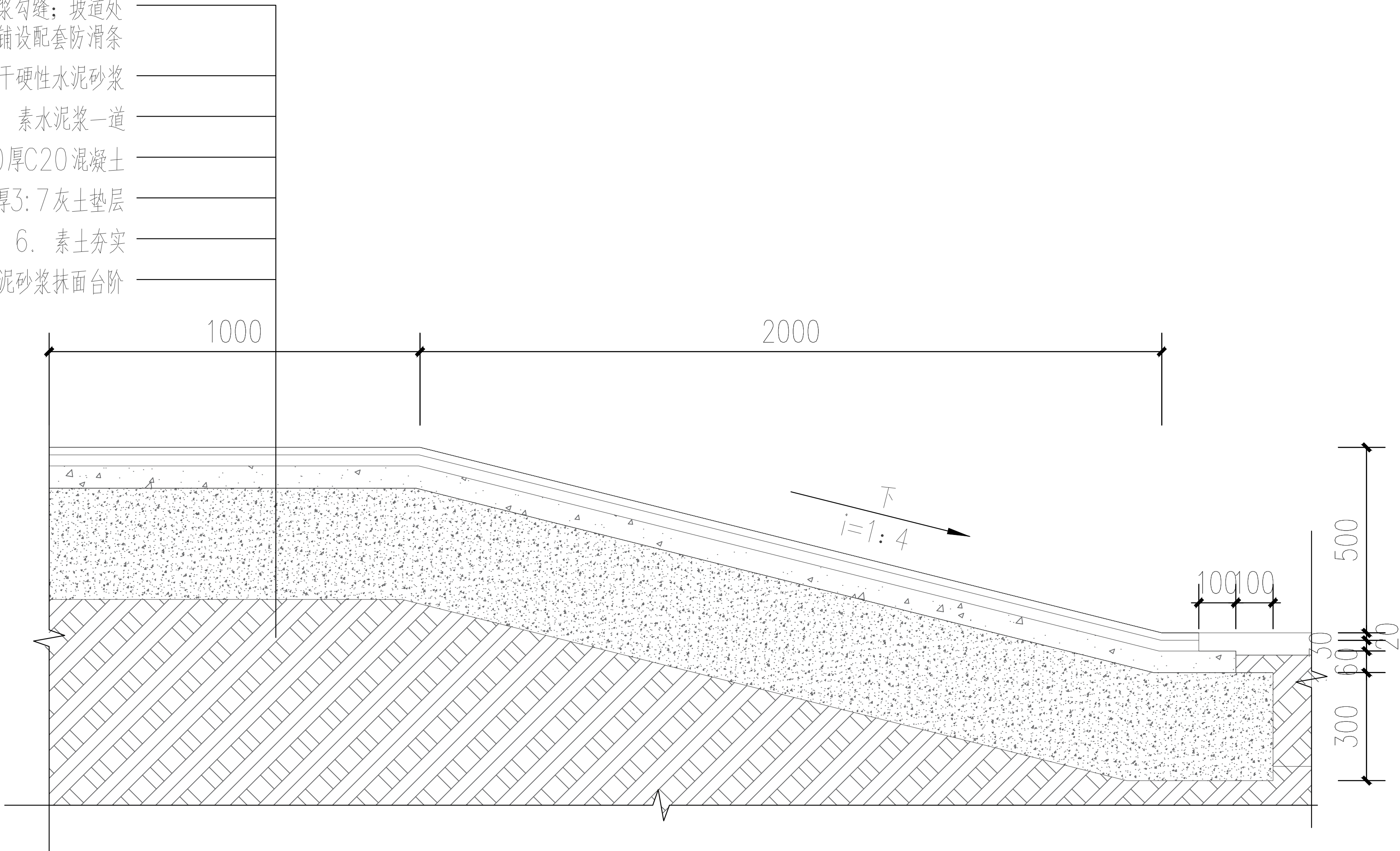


会 签 Countersign			
建筑 Arch.		暖通 Heac.	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design Co., Ltd. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级 地址：天津市和平区合江道18号京津国际中心1705 Address: 1705, 18 JIANG-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, 18 JIANG-TIANJIN, 1705, 18 JIANG-TIANJIN 电话/传真：022-23119292/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822 E-mail: tjgreatwall18@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	曹克珍
审核 Approve	曹克珍	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	曹克珍	曹克珍
设计 Design	吴园园	吴园园	吴园园
制图 Draw	吴园园	吴园园	吴园园
建设单位 Client	天津市消防救援总队		
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一站升级改造项目-实操考区		
图名 Title	节点详图 (一)		
工号 Project No.	26-GK-03	图号 Drawing No.	建施-15
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026.04



a-a 剖面图

1. 20厚芝麻面灰色大理石, 1:1水泥砂浆勾缝; 坡道处横向铺设配套防滑条
2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆
3. 素水泥浆一道
4. 60厚C20混凝土
5. 300厚3:7灰土垫层
6. 素土夯实
7. 拆除原素混凝土+水泥砂浆抹面台阶



b-b 剖面图

会 签			
建筑 Archi.		暖通 Heating	
结构 Struct.		电气 Elec.	
给排水 Plumbing		景观 Landscape	
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
资质专用章 Technical Management			
公章 Issue			
天津市长城建筑设计有限公司 Tianjin GreatWall Architectural Design Co., Ltd. 建筑工程设计甲级 风景园林工程甲级 地址: 天津市和平区合江路18号京津国际中心1705 Address: 1705, 99 JING-TIANJIN INTERNATIONAL CENTER, IN BEIJING ROAD, BEIJING DISTRICT, TIANJIN 电话/传真: 022-23119292/022-23119822 TEL/Fax: 022-23119292/022-23119822 E-mail: tjgreatwall@163.com			
专业负责人 Division Chief	查佳明	曹克珍	曹克珍
审核 Approve	曹克珍	曹克珍	曹克珍
校对 Check	查佳明	曹克珍	曹克珍
设计 Design	吴园园	吴园园	吴园园
制图 Draw	吴园园	吴园园	吴园园
建设单位 Client	天津市消防救援总队		
工程名称 Project	市消防救援总队 职业技能鉴定一、站升级改造项目-实操考区		
图名 Title	节点详图 (二)		
工号 Project NO.	26-GK-03	图号 Drawing NO.	建施-16
分号 Sub No.	01	日期 Date	2026.04