

要求施工企业投标，并具有相关资质。

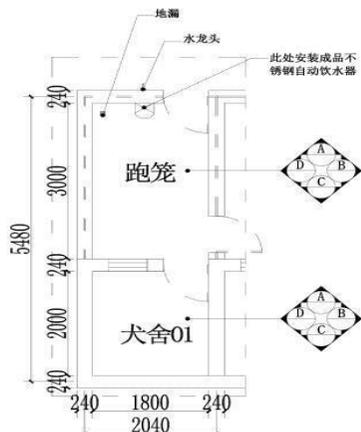
根据施工图，科学报价，制作正规预算文件。在竞价结束 24 小时内送至市救援支队或将文件扫描件发送至 [zmdxfjyzd@163.com](mailto:zmdxfjyzd@163.com)，地址：天中山大道文化路交叉口南 200 米。

设计说明-01

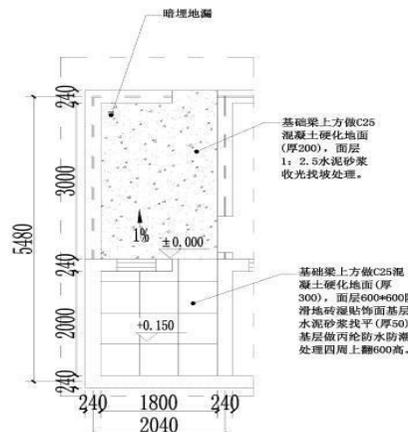
<p><b>一、项目概况：</b></p> <p>1、项目名称：遂平县消防救援大队崆峒山消防站新建大舍项目。</p> <p><b>二、设计依据：</b></p> <p>本设计是参照现场测量尺寸而做的设计，故一切尺寸依现场放线为准，施工单位必须在工地核对图纸所示尺寸，如发现出入较大处，应立即通知建筑师或设计师。</p> <p>《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017。《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019 《建筑防火通用规范》GB55037-2022 《民用建筑通用规范》GB55031-2022 《建筑照明设计标准》 GB50034-2013。《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版） 《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2018）。《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021 《国家建筑标准设计图集》内装修03J502。 河南省标图集《12系列建设标准设计图集》（12YJ）。 《河南省工程建设标准设计》DBJT19-07-2012。《消防设施通用规范》GB55036-2022 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 《建筑环境通用规范》GB55016-2021 《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 《屋面工程技术规范》GB50345-2012 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T7106-2019 中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》房屋建筑部分（2013年版） 《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010(2015年版)； 《混凝土结构荷载规范》GB 50009-2012； 《建筑抗震加固技术规程》JGJ 116-2009； 《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013； 《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016年版)； 《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013； 《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50068-2018 2.3 主要图集有：13G311-1；16G101-1；16G101-2；22G101-1。 注：若图中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上述国家规范为准。若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。</p> <p><b>三、梁柱结构截面的工艺要求：</b></p> <p>3.1. 工艺流程：基层处理→支模→拌制灌浆料→浇注→养护</p> <p>3.2. 工艺要求：</p> <p>1) 基层处理：清除基层松散层，清除浮灰、油污，保持基层洁净，利于粘结牢固。</p> <p>2) 支模：按设计尺寸固定模板，模板坚固，无漏浆缝隙、孔洞。地面坑槽不须支模，直接将混凝土浇注于基层，灌浆料可自动填平模板空间。</p> <p>3) 灌浆料拌制：</p> <p>a、称量：根据单位时间施工面积计算各配制材料和水用量，每次拌和量应保证失去自流平性能前全部使用完毕。</p> <p>b、搅拌：先将称量好的水加入搅拌机中，然后逐渐加入灌浆料，边投料边用电动搅拌机搅拌，直至称量好的灌浆料全部加完，再继续搅拌3~5分钟，使各材料完全搅拌均匀，静置1分钟备用。</p> <p>4) 基层湿润：在灌注前4~6小时将基层用水充分湿润，混凝土入模前除去表面上的明水。</p> <p>5) 浇注：将拌制好的混凝土均匀倒于处理好的基层上，灌浆料具有高流动性，无需振捣，入模自动找平，按模成型。为了便于灌注过程中空气排出，应从灌注体一侧灌注，不宜同时从几处灌注。灌注开始后，须连续进行，直至一个浇注单元施工完成。</p> <p>如一个浇注体灌注过程需停止施工，应在灌浆料凝固后用凿刀凿出出口，以保证施工接缝处结合牢固。</p> <p>6) 养护：</p> <p>a、混凝土硬化前，表面用湿草帘或塑料薄膜覆盖进行养护，20℃左右养护1~3天，温度较低时应养护3~7天。</p> <p>b、在冬季气温在0℃以下时，按冬季施工要求，采取更为有效的保温措施。</p> <p><b>四、总则：</b></p>	<p>1、本项目除说明规定外，其他各种工艺、材料均按国家规定的最新标准。施工时按河南省建筑安装工程竣工验收暂行技术规范及国家有关规范规则办理。</p> <p>2、施工进行前应参看各单位及各工种最终施工图纸以便正确施工，各专业在施工过程中应密切配合。</p> <p><b>五、图纸说明：</b></p> <p>1、图上所注标高±0.000均以每层地面完成面标高为基准，图中所标注尺寸均为装饰完成面尺寸。</p> <p>2、装饰施工单位依据本套图纸施工时，必须严格按照图中所示材料及尺寸进行施工。如因现场实际情况需要变更材料及尺寸，应征得上方及设计单位同意后，方可进行施工。</p> <p>3、施工过程中，水、电、暖、空调及土建施工单位必须与装饰施工单位积极配合。</p> <p>4、装修项目中涉及的墙面开洞，根据现场实际情况，均做加固处理。墙面局部改造及室内外交接处的处理应在施工开始前由各专业设计人员就实际情况，再次核对、计算无误后方可施工。</p> <p>5、其他图中未尽事宜，应按国家相关施工规范进行施工。</p> <p><b>六、材料及做法：</b></p> <p>1、吊顶：</p> <p>1.01、图中双层石膏板造型顶，石膏板厚度应为9.5mm，规格建议选用1220mm×2440mm，严禁在拐角处拼接安装，应在拐角处做L型整块石膏板，避免开缝断裂，做法参照《河南省工程建设标准设计》（12YJ1-94-棚2与103-涂101）。矿棉板吊顶选用矿棉板厚度应在14mm。做法参照《河南省工程建设标准设计》（12YJ1-98-棚10）。铝扣板吊顶采用暗架式做法，C型D50承载龙骨，铝扣板厚度0.8mm。做法参照《河南省工程建设标准设计》（12YJ1-99-棚15/16）。吊顶均采用50U型钢龙骨，Φ8通丝钢筋作吊筋，主龙骨壁厚不小于1.2mm，副龙骨壁厚不小于0.5mm，主龙骨及吊筋间距800mm-1200mm，主龙骨距墙≤300mm，次龙骨间距400mm-600mm，施工时均以房间或走廊中心放线，吊装主龙骨的吊挂件安装时均做正反安装。顶部所有隐蔽工程中的木质结构均依据国家相关规范做防火阻燃处理。</p> <p>1.02、灯具、风口、排风扇等悬挂物重量超过5kg的，应直接和楼板生根，具体安装方法应严格按照《国家建筑标准设计图集》03J502内装修吊顶。中央空调风口、检修口、卷帘门检修口及排气扇四周均采用木龙骨加固。</p> <p>1.03、当吊筋长度大于1.5m时，应设置反向支撑，反向支撑就是在正常吊杆施工的情况下，从吊筋的下端斜向顶棚安装连接一个拉杆，拉杆要有一定的刚度，一般Φ10的钢筋，使吊杆形成一个稳固的三角形（直角边不小于600），三角架间距≤1200×2400。反支撑的安装不需要每根吊杆都加，一般间隔一排且间隔一行安装。当吊杆与设备相遇时，应调整并增设吊杆。</p> <p>1.04、石膏板用沉头自攻螺丝固定，进入板面1~2mm，间距不得大于200mm，并做防锈处理，不能使用枪钉。石膏板与墙顶留3mm的缝，便于进行防裂处理。</p> <p>2、隔墙与墙面</p> <p>2.01、轻钢龙骨石膏板隔墙采用100系列轻钢龙骨，上下端固定至楼板顶、底，竖龙骨与天地龙骨可靠连接，竖龙骨（间距400）安装应反向交错安装。隔墙石膏板采用12mm厚，封至楼板，除特别注明外，均以隔墙中心放线，并在隔墙中添加吸音防火岩棉（岩棉密度应不小于80/m<sup>3</sup>）。卫生间隔墙采用轻钢龙骨作骨架，埃特板基层，做法参照《河南省工程建设标准设计》（12YJ3-4）。轻钢龙骨隔墙中有门的地方需要用40×80×2.5方钢管做框；当板底标高&gt;4.0米时，横向需加40×80×2.5方钢管连接固定。墙体骨架如采用轻钢龙骨时，其规格、形状应符合设计要求，易潮湿的部分进行防锈处理墙体材料为纸面石膏板时，安装时纵、横接缝应拉开5~8mm。</p> <p>2.02、凡有立管处，根据现场情况用石膏板或其它材质包封，其中卫生间立管用埃特板包封，挂网抹灰后贴墙面砖，并相应留检修口。</p> <p>2.03、所有新砌240墙体采用M5水泥砂浆砌筑。墙体转角处和纵横墙交接处沿竖向每隔500设置2Φ6拉结钢筋，其数量为每120mm墙厚不少于1Φ6钢筋，埋入长度从墙的转角或交接处算起1000mm。新增墙体与原结构连接处均采用植筋方式（钻孔原墙体100mm深），植筋前应对钢筋表面进行除锈处理，钻孔内</p>
---	---

设计说明-02

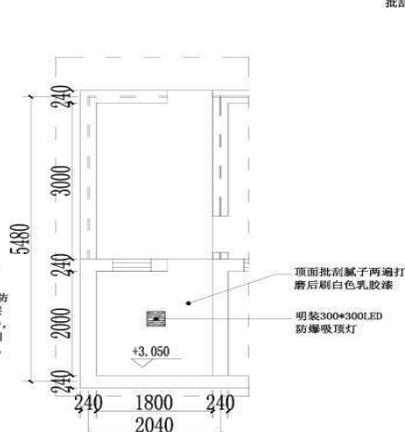
<p>应保持干燥，植筋用胶粘剂：均采用A级胶，必须采用改性环氧类或乙烯基脂类(包括改性氨基甲酸酯)的胶粘剂。墙体高度超过4米，需加200mm高圈梁一道，具体做法参照建筑标准图集《砌体结构设计规范》GB50003-2011。如有地下室或在二层以上新建240砖墙砌体，并且不在结构梁上的情况下，需新做圈梁规格为240×240mm，4×Φ12主筋，Φ8@200箍筋。</p> <p>2.04、图中所有新砌墙体均需9厚1:3水泥砂浆找平，6厚1:2水泥砂浆抹平(若墙体装饰面为骨架加面层的形式则无需找平)，抹平厚度15mm。</p> <p>2.05、卫生间内四周墙面及地面需刷新型JS复合防水涂料三遍，厚度不小于1.5mm，高度不低于1.2m。当与其它房间相邻时，相邻墙体防水层高度不小于1.8m。</p> <p>2.06、卫生间上下水做法：防水施工完成后要做2次蓄水试验；地漏、阴阳角、管道等地方要多做一次防水(常漏水的部位均由管道根部、阴阳角做的防水层不到位所引起)；地漏要用防臭地漏。水管尽量不走地面，由墙面引出，装PPR管时要考虑贴好瓷砖的厚度(水龙头要出墙：冷、热上水管口应突出墙面两厘米，要求瓦工铺完墙砖后，保证墙砖与水管管口同一水平面)。装水管时左热右冷。</p> <p>2.07、卫生间中若安装马桶则用硅胶(不用水泥)。卫生间中要先了解镜子的尺寸大小，在合适位置安装镜前灯。卫生间门套的底部要刷防水层。</p> <p>2.08、图中所有新砌墙体均需1:3水泥砂浆找平(若墙体装饰面为骨架加面层的形式则无需找平)。</p> <p>2.09、墙面乳胶漆做法参照《河南省工程建设标准设计》(12YJ11-79-内墙1与10B-涂304)。</p> <p>3、地面： 地面材料规格及铺装做法详见地面铺装图纸，未做说明处均以房间或走廊中心放线。</p> <p>3.01、地砖(或石材)铺贴做法：找板上清理干净，用水润湿，做40mm厚1:3干硬性水泥砂浆+素水泥砂浆结合层+地砖(石材)铺平拍实。其中卫生间地面在找板上做15mm厚1:3水泥砂浆找平层+1.5mm厚JS防水涂料三遍+6mm厚瓷砖粘接剂+防滑地砖铺实铺平，干水泥擦缝，地砖要向地漏处自然倾斜。卫生间蹲便台做法及蹲便器安装详见《河南省工程建设标准设计》12YJ11-67B。</p> <p>3.02、地垫做法：在原地面拆除后或在找板毛胚面上做30mm厚1:2.5水泥砂浆找平层+1mm厚JS防水涂料两遍+1.2水泥砂浆地面收光+地垫弹性胶垫+10mm厚纤维地毯。</p> <p>3.03、木地板做法：找板上做30厚1:2.5水泥砂浆找平层+地板专用消音垫+企口型实木复合地板。复合地板长度超过8m时要考虑伸缩缝。</p> <p>3.04、台阶、无障碍坡道做法：素土夯实+150mm厚碎石或碎砖夯实灌M10水泥砂浆垫层+100mm厚C15混凝土+25mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层+撒素水泥面+机刨石板面层，坡道坡度比例≤1:8。坡道扶手做法参照《河南省工程建设标准设计》(12YJ12-21页)。</p> <p>4、配电箱的安装，除设于设备间的为明装以外，其余空间均为暗装。安装时根据国家相关规范施工。</p> <p>七、材料要求： 1、图中所示石材品质均为“A级”，要求抛光度好、无色差、无变形的石材。墙面与地面砖要浸水两小时以上，阴干后才能贴；材质是陶质砖的要用清水浸泡，通体砖不用，如上墙最好加一层背涂胶。</p> <p>2、表面木制装饰面层，应达到国际标准的A级产品。</p> <p>3、木方无论是国产还是进口均要选用表面平整、纹理均匀且无虫眼的A级产品，含水率要控制在15%以内。</p> <p>4、木制底板：18mm厚木夹板表面应光滑无凹痕、空鼓，内里实木块拼贴应为锯齿口咬接不得留有缝隙。实木块木制应为榫木；9mm厚胶合板表面应光滑无凹痕、空鼓，内应为大三层加丝结构。</p> <p>5、所有装修木作部分均应进行防腐、防火处理(刷防火涂料三遍)，钢结构部分做防锈处理(刷红丹防锈漆三遍)，所有干挂件采用不锈钢干挂件，其余具体做法参照《建筑内部装修设计防火规范》</p>	<p>(GB50222-2017)。</p> <p>6、装饰工程所涉及的钢结构及承重部分，由专业承包商考虑结构及安全，应出具施工图，经相关部门批准后，方可施工；涉及承载及结构性的组件安装，施工单位应在不违背装饰效果的前提下进行合理的结构深化后方可实施；遇到可能产生质量及结构性隐患的安装节点大样，需施工方及时提出，在保证完成面效果的前提下合理深化后予以实施。</p> <p>八、材料有害物质排放量的控制标准： 为了预防和控制室内装饰材料产生的室内环境污染，使本设计的建筑装饰工程符合国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2010，2013版)的要求，下列材料必须符合相应的国家强制性标准。</p> <p>1、装修主要材料应满足《室内装饰装修材料有害物质限量标准》10项标准最新规定。</p> <p>1.01、人造板及其制品必须符合《人造板及其制品中有害物质限量》(GB18580-2017)。</p> <p>1.02、室内装修用溶剂型木器涂料必须符合《溶剂型木器涂料中有害物质限量》(GB18581-2009)。</p> <p>1.03、装修水性墙面涂料必须符合《内墙涂料中有害物质限量》(GB18582-2008)。</p> <p>1.04、室内装修用胶粘剂产品必须符合《胶粘剂中有害物质限量》(GB18583-2008)。</p> <p>1.05、室内装修用家具产品必须符合《木家具中有害物质限量》(GB18584-2001)。</p> <p>1.06、以纸为基材的壁纸必须符合《壁纸中有害物质限量》(GB18585-2001)。</p> <p>1.07、室内装修地板必须符合《聚氯乙烯卷材地板有害物质限量》(GB18586-2001)。</p> <p>1.08、室内装修地毯必须符合《地毡、地毡衬垫及地毡用胶粘剂中有害物质限量》(GB18587-2001)。</p> <p>1.09、建筑主体材料、装饰材料：花岗岩、大理石、建筑(卫生)陶瓷、石膏制品、水泥与水泥制品、砖、混凝土预制构件、砌块、墙体保温材料、工业废渣、掺工业废渣的建筑材料及各种新型墙体材料等必须符合《建筑材料放射性核素限量》(GB6566-2010)中A类装修材料的要求。</p> <p>九、其它注意事项： 1、一般无特殊说明时，标高以米(m)为单位，其他尺寸以毫米(mm)为单位； 2、所有的建筑变形缝内均采用(A级)不燃材料严密填充； 3、所有建筑墙面上开洞、开孔后均采用(A级)不燃材料严密填充； 4、防火墙及隔墙的墙体到顶，防火墙及隔墙材料采用不燃性材料，必须符合防火等级要求，墙体砌体施工要求参照原有建筑设计施工图纸。 5、本套图纸的标注尺寸为设计控制尺寸，施工时应根据现场情况核定，不得度量图纸。 6、当照明灯具开关插座等电气设施高温部位靠近木制品或其他非A级燃烧性能材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施；灯饰使用材料的防火等级不应低于B1级； 7、地面如采用地毡、木地板，必须经防火处理，达B1级，墙面木饰面基层应选用防火等级为B1级或以上的阻燃板材，墙面织物硬包采用不低于B1级装饰材料，顶面应选用A级装饰材料。 8、除在图中有特别标明外，建筑防火门、疏散门保持原建筑设计不变，饰面详见“门窗表”。 9、所有属于独立招标的装修配套项目应以生产厂家提供的详细安装图为准。 10、玻璃的最大许用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113的规定。有框门玻璃面积大于1.5m²的应采用安全玻璃，并符合厚度要求。疏散通道两侧成品玻璃隔墙必须选用耐火极限不小于1小时的防火玻璃； 11、本说明和设计图纸具有同样效力，两者均应遵守，若两者相矛盾，甲方及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。</p>
---	--



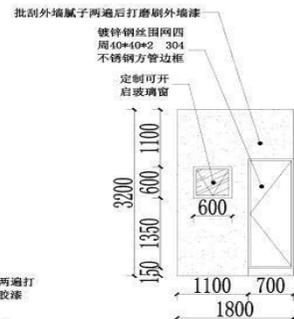
犬舍立面索引图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



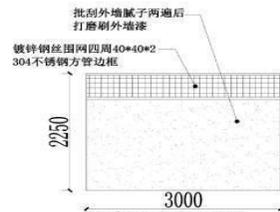
犬舍地面布置图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



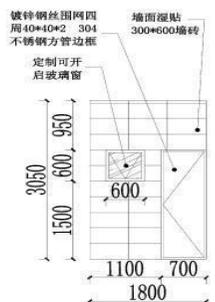
犬舍顶面布置图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



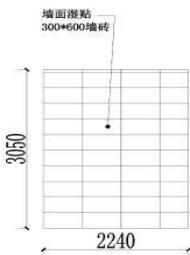
跑笼C立面图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



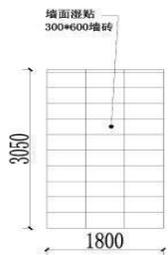
跑笼D立面图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



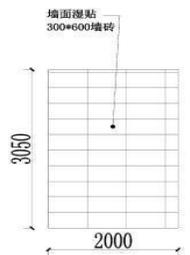
犬舍A立面图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



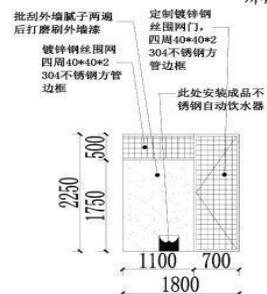
犬舍B立面图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



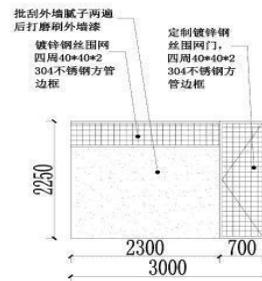
犬舍C立面图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



犬舍D立面图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法

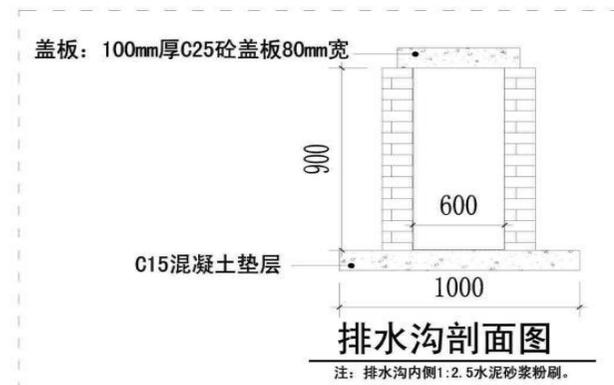
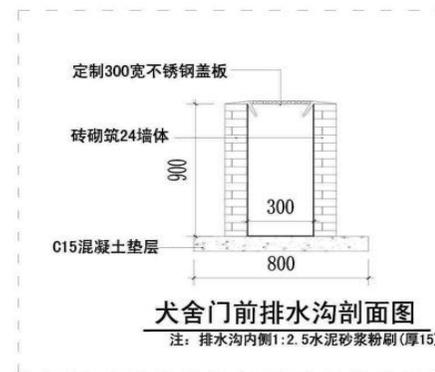
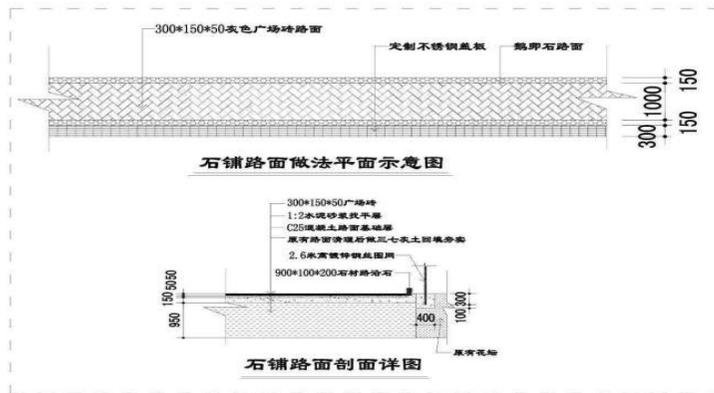


跑笼A立面图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法

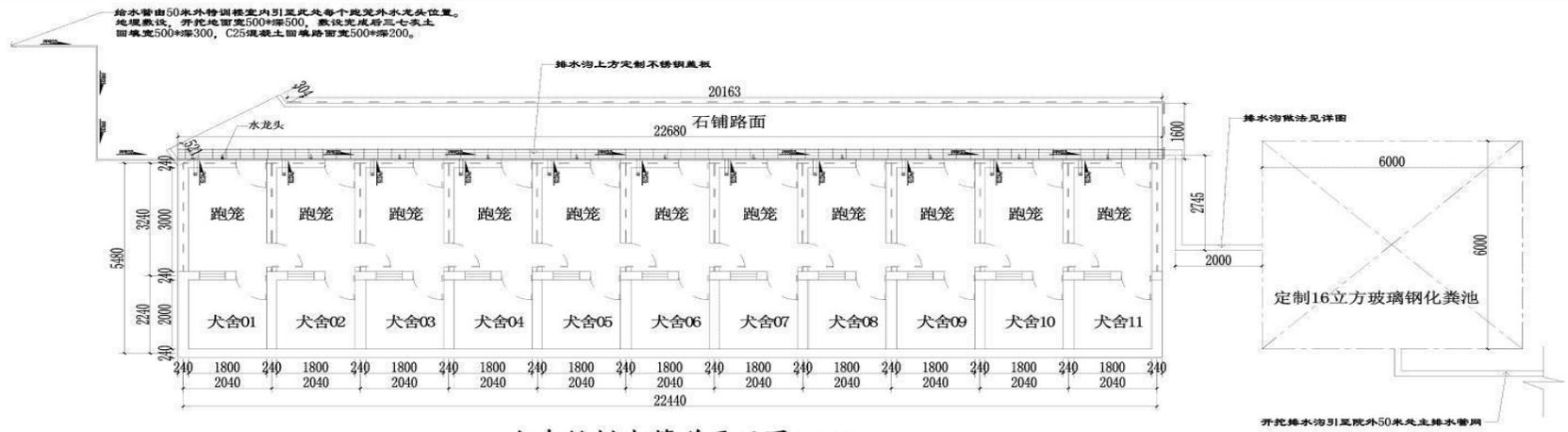


跑笼B立面图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法

注: 所有墙砖、地砖需留缝做环氧彩砂美缝处理。

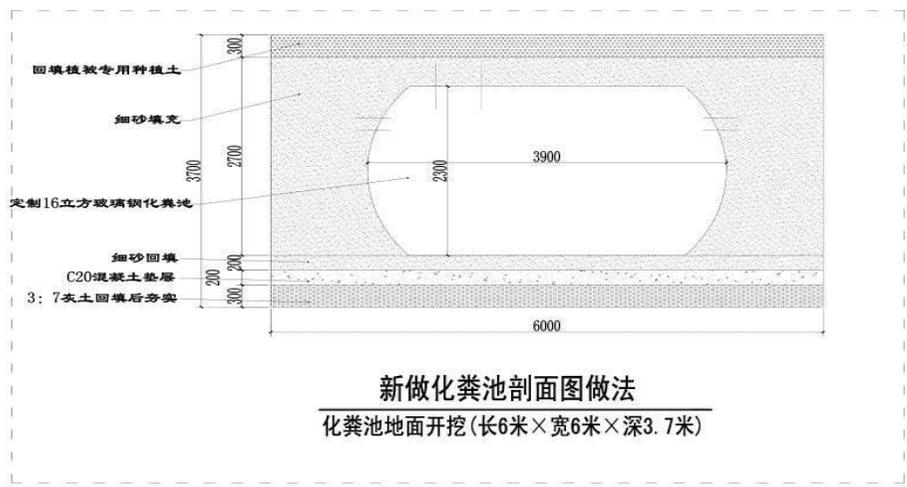


注：所有砌筑墙体均采用红砖砌筑，砌筑采用M5砂浆。



犬舍给排水管道平面图1:100

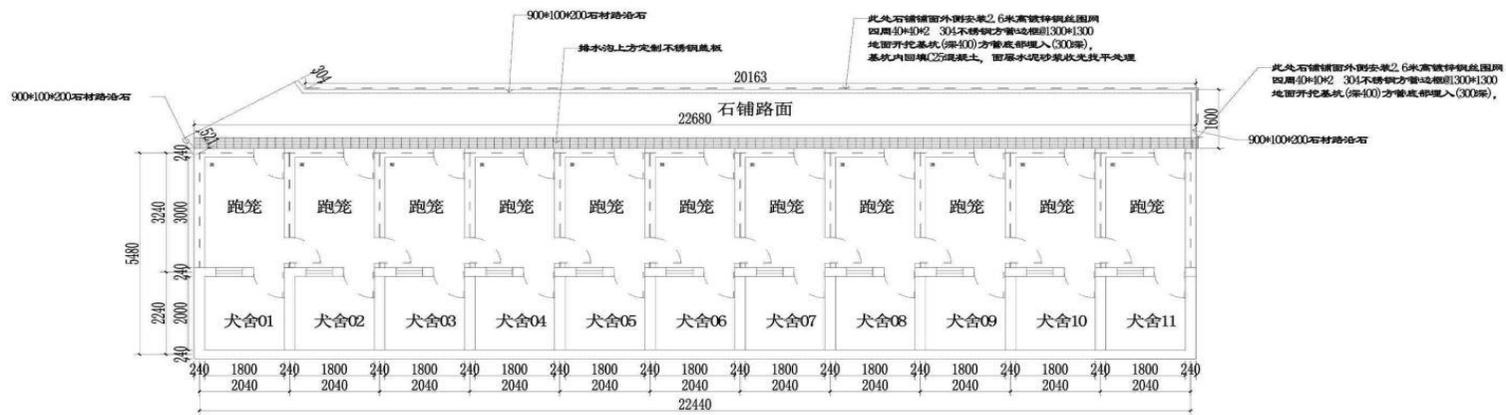
注：每个跑笼内地漏排水管PVC75(排水管理深500)引至跑笼外排水沟内。



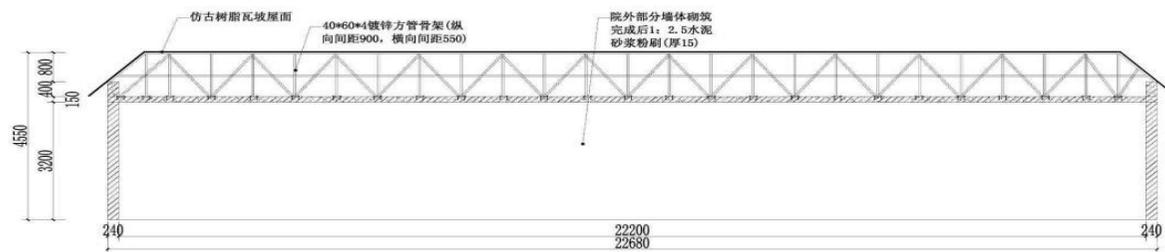
新做化粪池剖面图做法

化粪池地面开挖(长6米×宽6米×深3.7米)

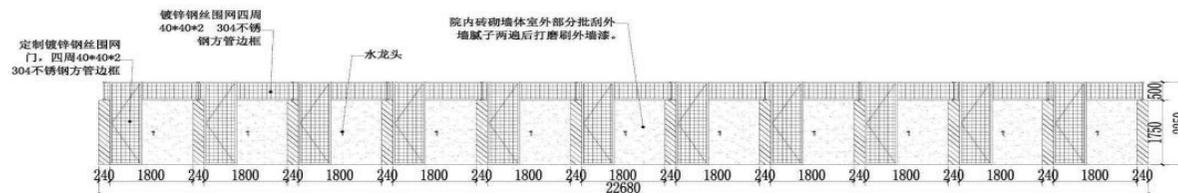
注：所有开挖地面待施工完成后回填种植土处理。



犬舍外围道路详图1:100

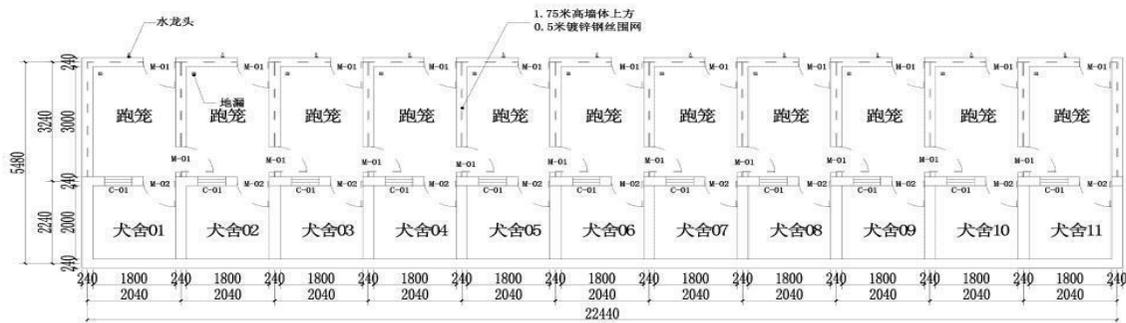


犬舍背立面图1:100

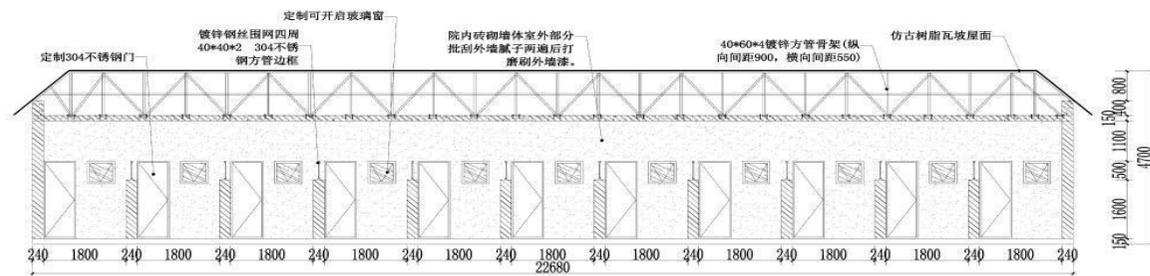


跑笼正立面图1:100

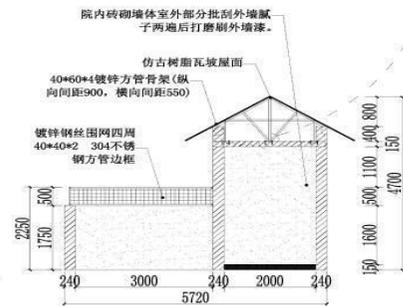
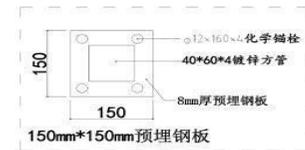
注：院内墙体室外部分批刮外墙腻子两遍后打磨刷外墙漆。



犬舍平面详图1:100



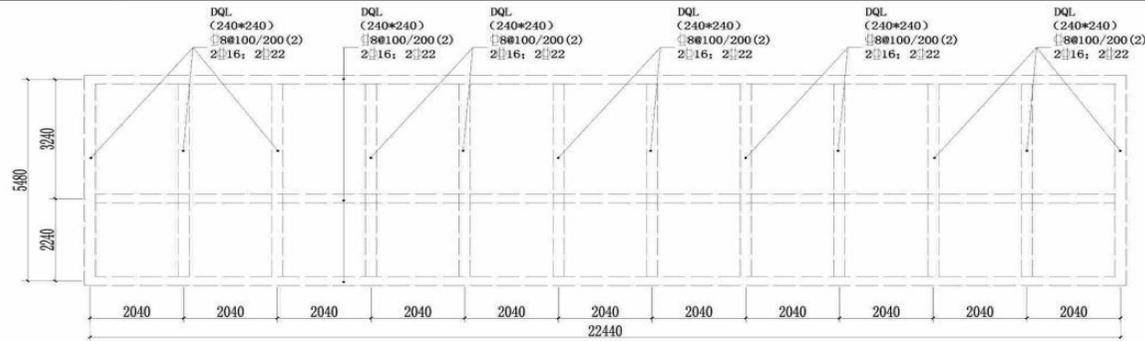
犬舍正立面图1:100



犬舍及跑笼侧面图1:100

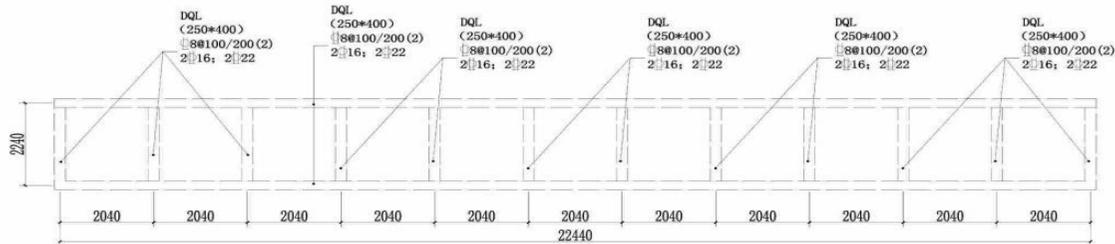
注：院内墙体室外部分批刮外墙腻子两遍后打磨刷外墙漆。





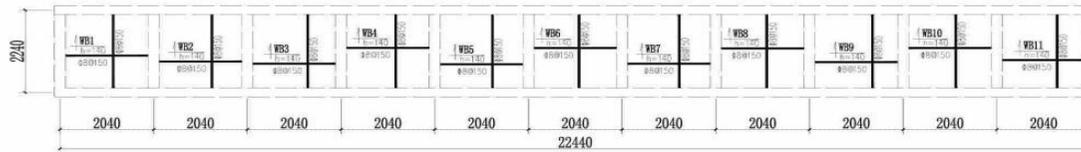
新建犬舍地圈梁分布图1:100

注：梁、板的砼强度等级为C35，“ $\oplus$ ”为HRB400。



新建犬舍顶圈梁分布图1:100

注：梁、板的砼强度等级为C35，“ $\oplus$ ”为HRB400。

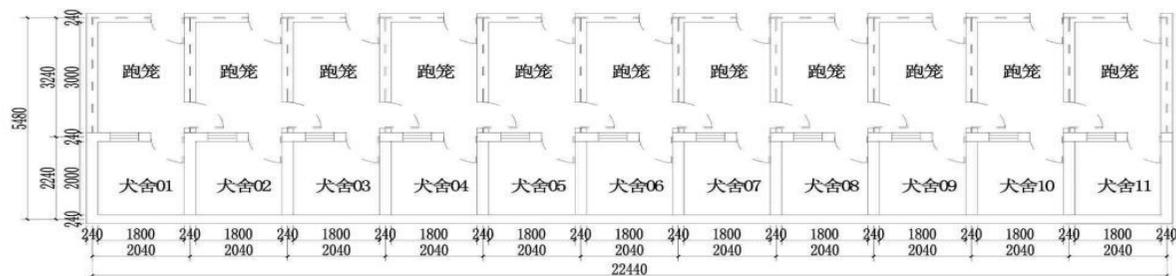


说明：

1. 本图中未标注的板厚均为140mm。
2. 现浇板下部钢筋双向通长设置，除注明外均为 $\oplus 8@200$ 。
3. 现浇板上部钢筋按 $\oplus 8@200$ 双向通长设置，除通长设置之外。

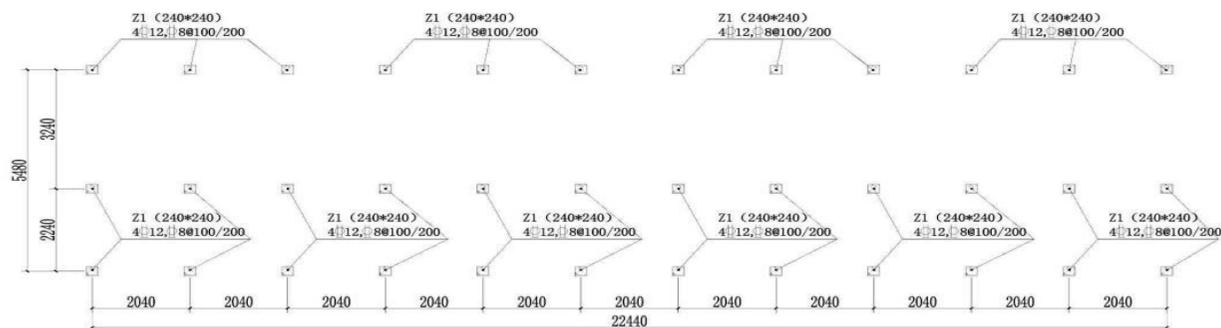
3. 200米 新建犬舍顶板平面图1:100

注：梁、板的砼强度等级为C35，“ $\oplus$ ”为HRB400。



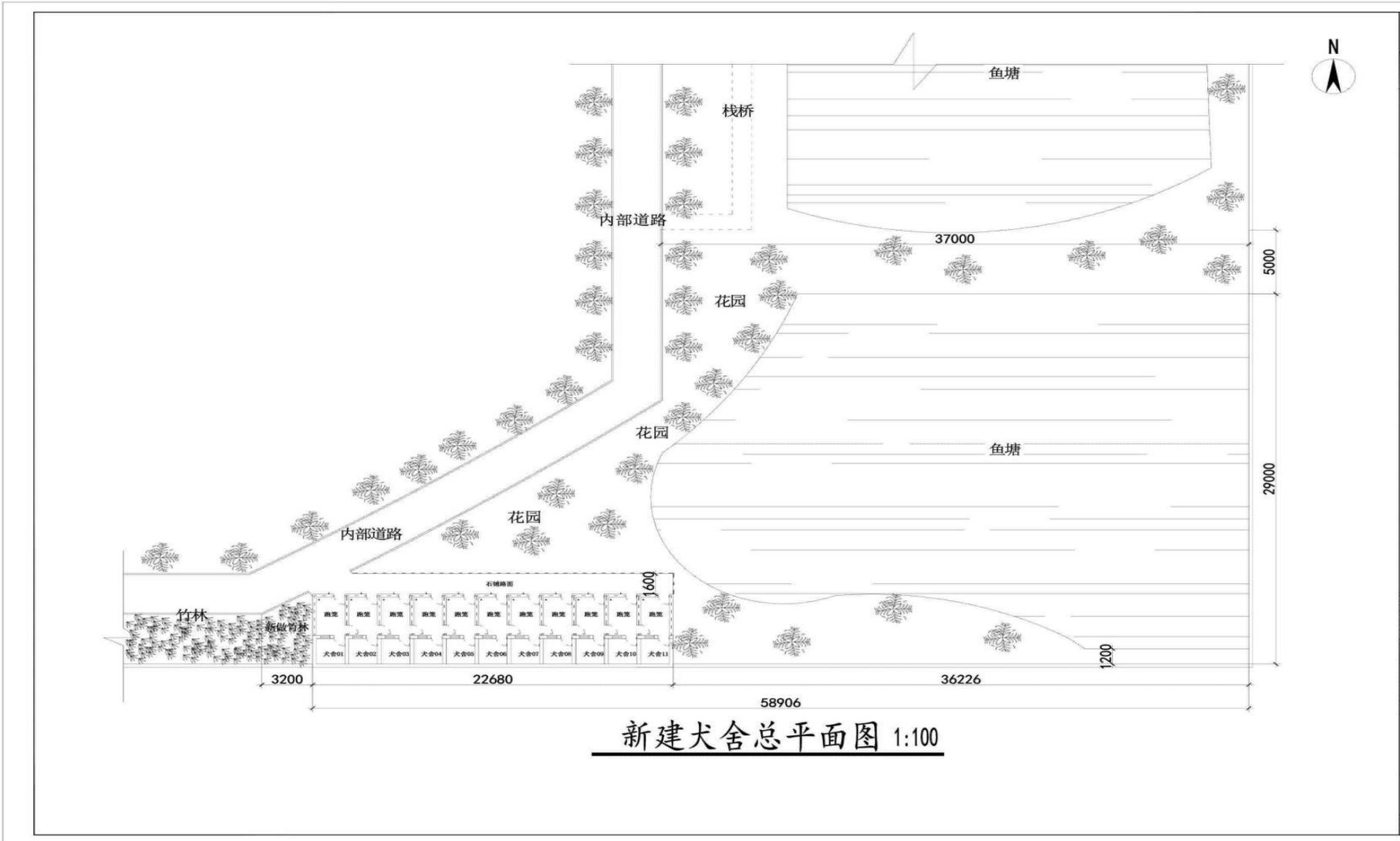
**新建犬舍平面图1:100**

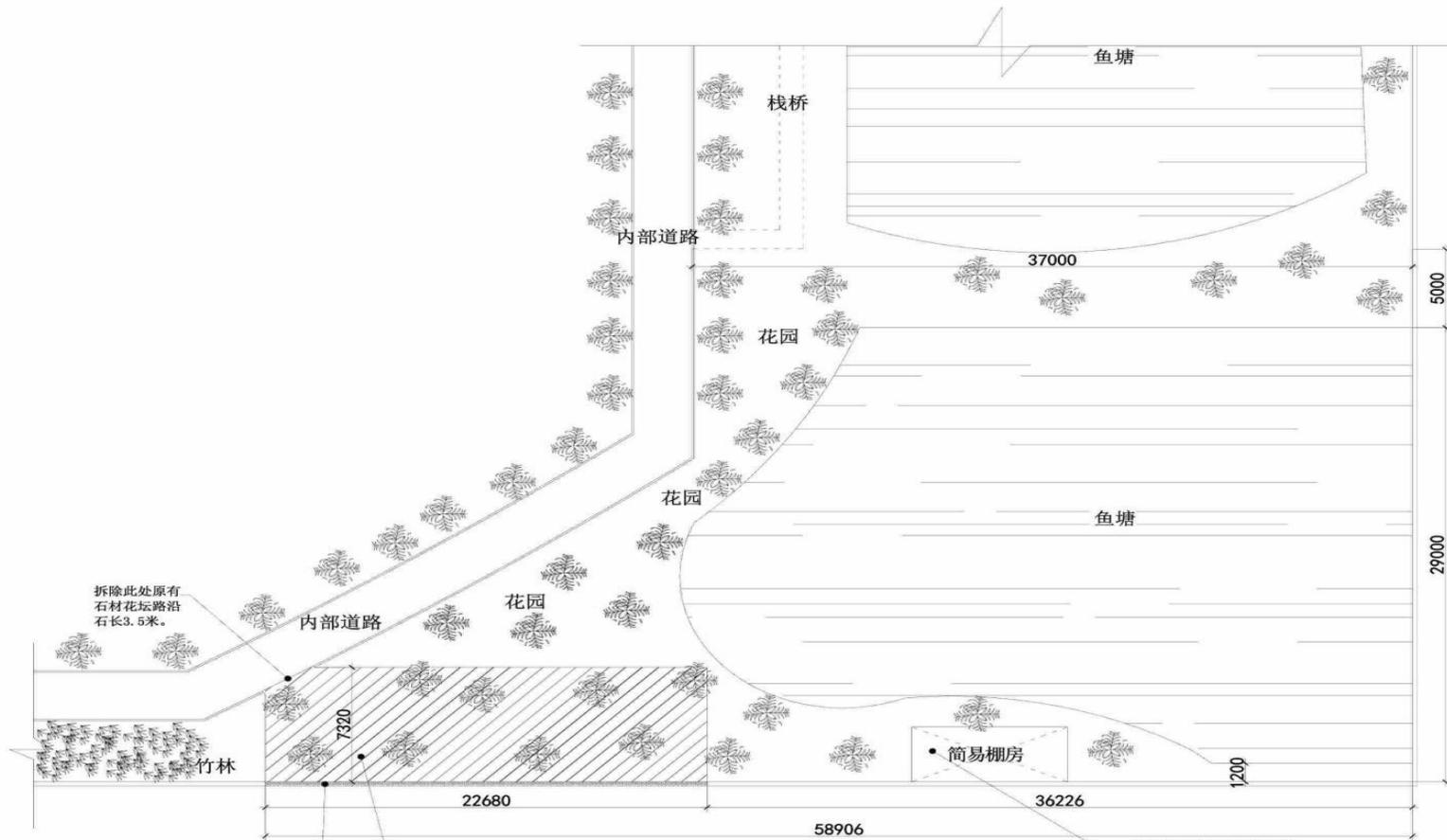
注：所有砌筑墙体均采用红砖砌筑，砌筑采用M5砂浆。



**新建犬舍结构柱分布图1:100**

注：框柱的砼强度等级为C35，“#”为HRB400。





拆除此处原有  
石材花坛路沿  
石长3.5米。

竹林

内部道路

花园

花园

花园

栈桥

内部道路

鱼塘

鱼塘

简易棚房

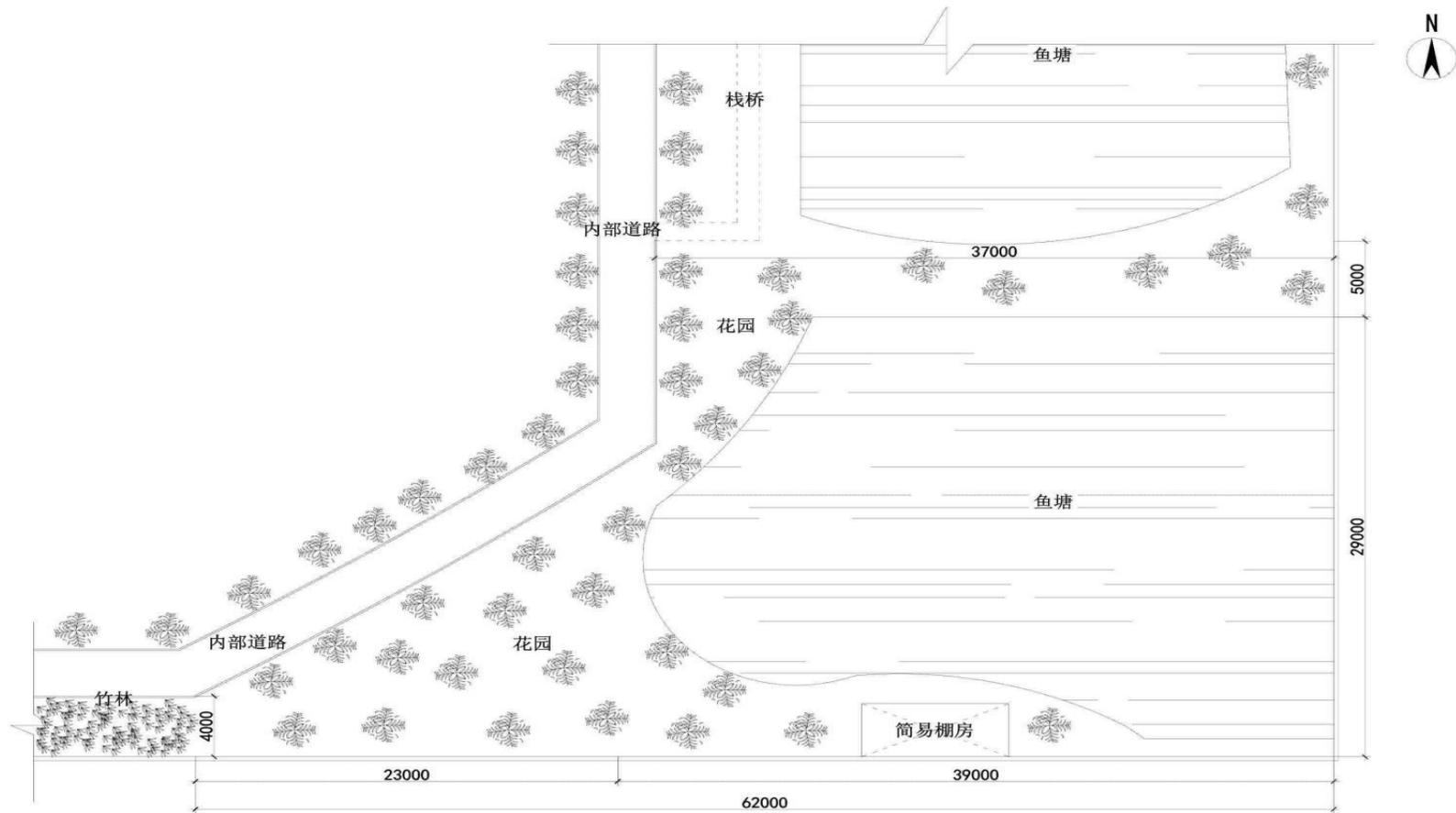
移除此区域内五米高灌木9  
株，地面开挖种植土层(深  
300)，及种植土下方原有  
回填渣土层(深400)。

拆除原有围墙，地面以下  
基层高300，围墙高2700，  
围墙上方琉璃瓦造型散水  
檐高500。

移除此区域内砖瓦简易棚  
房一个(高2000)。

**拆除部分总平面图** 1:100

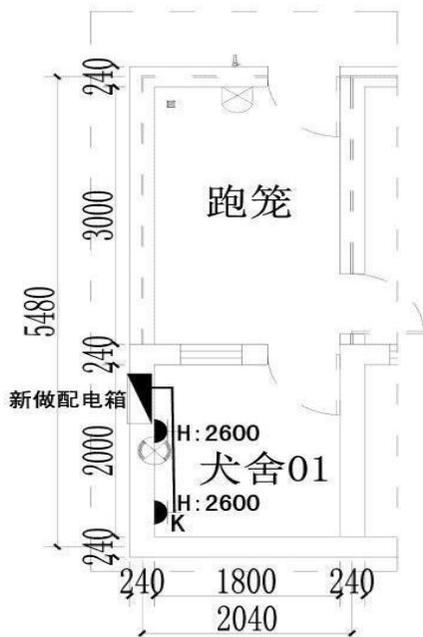
注：所有拆除垃圾外运至20公里以外。



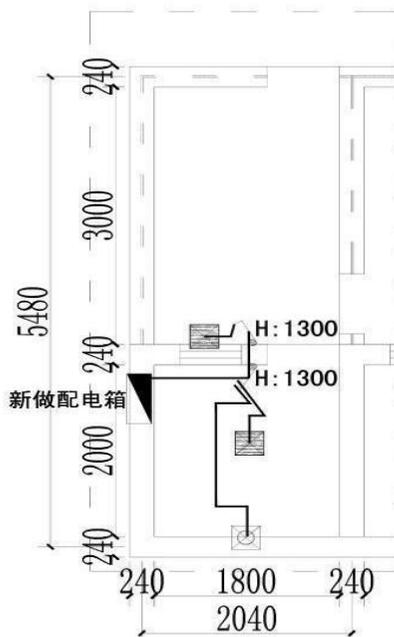
原始总平面图

1:100





犬舍插座线路图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法



犬舍照明线路图1:100  
所有犬舍及跑笼参照此做法

DZ47-60 3P 32A  
DZ47-60 3P 100A  
TJY-3\*10MM<sup>2</sup>-1+6MM<sup>2</sup> PVC00027  
明装300\*300\*300 配电箱  
电箱底面距地高度1500  
空调电源线引至此处共计100米。  
总配电箱共十一个设置在犬舍-西墙外。  
配电箱系统图

DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J1	犬舍01照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J2	犬舍01插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J3	犬舍02照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J4	犬舍02插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J5	犬舍03照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J6	犬舍03插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J7	犬舍04照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J8	犬舍04插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J9	犬舍05照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J10	犬舍05插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J11	犬舍06照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J12	犬舍06插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J13	犬舍07照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J14	犬舍07插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J15	犬舍08照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J16	犬舍08插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J17	犬舍09照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J18	犬舍09插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J19	犬舍10照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J20	犬舍10插座
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*2.5) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J21	犬舍11照明
DZ47-60 3P 32A	ZRBV (3*4) mm <sup>2</sup> /PVC20. ACC. WC	J22	犬舍11插座

符号解释: ACC: 吊顶内敷设 WC: 墙内暗敷设 JDG: 镀锌穿线管  
FC: 地板内暗敷设 CT: 钢制桥架

图例:

- ☒ 明装300\*300LED防爆吸顶灯
- ☒ 明装墙面紫外线杀菌灯
- ☒ 壁挂式带安全罩风扇
- ▲ 五孔插座
- Ⓚ 空调挂机插座
- ⌋ 暗装单联开关
- ⌋ 暗装双联开关