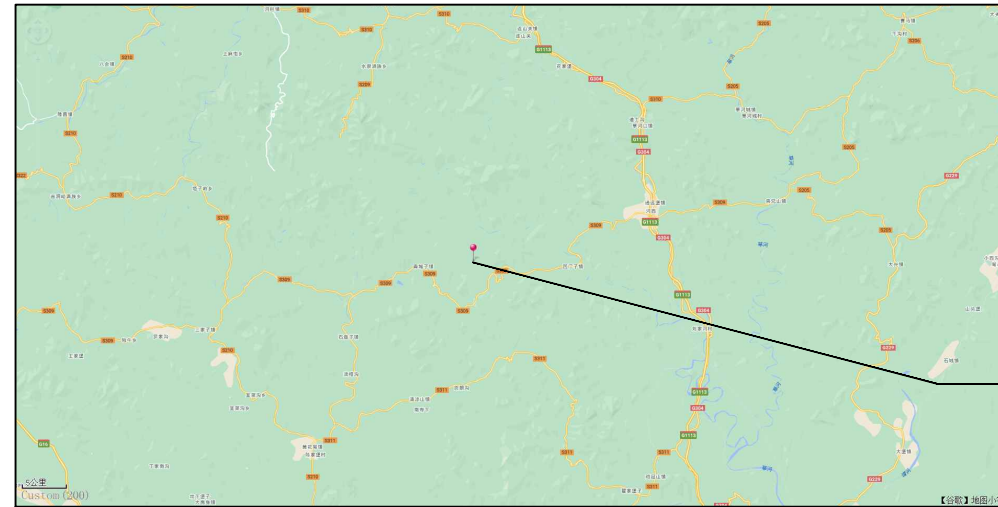




其他单位





项目所在位置

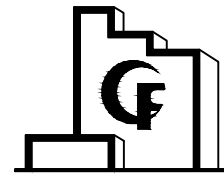
项目位置图

项目坐标: 经度 g123.68781567,
纬度40.73860807

设计说明:

- 1、本图根据甲方提供的地形图、委托书及已征用地范围内进行设计。
- 2、本设计方案可作为向各级管理部门审核批准文件之一，也可作为安全预评价的文件之一；
- 3、本设计主要执行《小型民用爆炸物品储存库安全规范》（GA 838——2009）及国家相关规范；
- 4、外部四邻主要项目距本库区的实际距离由相关技术人员现场实测及卫星图测量确定；
- 5、甲方应与当地有关部门协调，在规定距离内不得批准进行相关项目的建设；
- 6、根据甲方对民爆物品使用量的要求，炸药库设计计算药量为5000kg，可储存炸药5吨；
雷管设计计算药量为20kg（折合2万发）；
- 7、施工区露天爆破作业点边缘距本民爆仓库的距离应大于300米；
- 8、室外20KV及以下的高压线路为架空线路时，架空线路的轴线与1.1级、1.2级危险性建筑物水平距离不应小于电杆档距的三分之二，且不应小于35米；
- 9、本民爆物品仓库的设计合理使用年限为25年；
- 10、图中尺寸单位为米；
- 11、本库区地点：辽宁省丹东市凤城市青城镇杨树村，距凤城市边缘XX公里，距青城镇边缘XX公里。

	
云南国防科技工业设计有限公司 YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY	
审查专用章: Special seal for review	
未经施工图审查合格不得施工	
出图章: CNADRI PROJECT SEAL	
本图没加盖单位出图章无效	
注册执业章: REGISTERED SEAL	
二维码: QR CODE	
无本公司专 属二维码固 纸均属盗用	
备注: NOTE	
建设单位: CLIENT 丹东丹银矿冶有限责任公司	
项目名称: PROJECT NAME 丹东丹银矿冶有限责任公司 辽宁省丹东市凤城市青城市镇杨树村民用爆炸物品储存库	
子项目: SUB PROJECT	
图名: DRAWING TITLE 区域位置及四邻外部距离图	
业务号: PROJECT No. 2022MB-0XX	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁小虎 丁小虎
审定人 AUTHORIZED BY	张 乐 张乐
审核人 EXAMINED BY	丁小虎 丁小虎
专业负责人 [DISCIPLINE RESPONSIBLE BY]	丁小虎 丁小虎
校对人 CHECKED BY	张义成 张义成
设计人 DESIGNED BY	杨丽梅 杨丽梅
阶段: STATUS 方案图	专业: [DISCIPLINE] 建筑
比例: SCALE 详图	日期: DATE 2022. 11
图号: DRAWING No. FA-202003XYLNB0RQCZC3SCMB-01	02



云南国防科技工业工程设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

未经施工图审查合格不得施工

出图章:
CHANDRI PROJECT SEAL

本图没加盖单位出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
QR CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

备注:
NOTE

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青墩子镇杨树村村民同爆库物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

图名:
DRAWING TITLE

总平面布置图

业务号:
PROJECT No.

2022MB-0XX

项目负责人:
PROJECT DIRECTOR

丁小虎

审定人:
AUTHORIZED BY

张乐

审核人:
EXAMINED BY

丁小虎

专业负责人:
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

丁小虎

校对人:
CHECKED BY

张义成

设计人:
DESIGNED BY

杨丽梅

阶段:
STATUS

方案图

专业:
DISCIPLINE

建筑

比例:
SCALE

详图

日期:
DATE

2022. 11

图号:
DRAWING No.

FA-2009YKL000FCQZYSMB-02

03

本图未经我公司书面同意不得复印挪抄

设计说明:

- 1、本图根据甲方提供的地形图、委托书及已征用地范围内进行设计。
- 2、本设计方案可作为向各级管理部门审核批准文件之一，也可作为安全预评价的文件之一；
- 3、本设计主要执行《小型民用爆炸物品储存库安全规范》（GA 838--2009）及国家相关规范；
- 4、本库房设计合理使用年限为25年；
- 5、值班室位置可根据现场实际地形情况现场确定，距炸药库大于90米；
- 6、围墙布置可由甲方结合实际地形适当调整，但储存库区四周应设置实围墙，围墙到最近储存库墙角的距离不宜小于5米，围墙高度不应小于2.5米，墙顶应有防攀越措施。
- 7、开挖边坡高度若高于库房屋檐0.5米，宽度大于高度的1.5倍，则边坡可作为防护屏障；
- 8、消防水池由甲方根据实际情况修建，水量不小于15m³，具体位置可根据现场实际情况作适当调整，应设手抬移动消防水泵，使其消防水枪出水水柱不小于10m；
- 9、库区内不得产生明火，不得从事生火做饭等生活活动。
- 10、开挖后的边坡若相对较稳定，可根据不同情况另行确定边坡处理方案；
- 11、库区内道路及回车场表面应平整，储存库区内运输主干道纵坡不宜大于6%；回车场坡度不大于3%；
- 12、库区外道路由甲方自行改造，应满足运输要求；
- 13、储存库门口8m范围内不应有枯草等易燃物，储存库区内以及围墙外15m范围内不应有针叶树和竹林等易燃油性植物。储存库区内不应堆放易燃物和种植高棵植物，草原和森林地区的储存库周围宜修筑防火沟渠。空地可进行绿化，可种植四季常绿无油性的低矮阔叶树及草坪。
- 14、回填的场地需夯实，以免下陷影响使用；
- 15、库房门外设2.5米装卸作业区，车辆应停放在装卸作业区外。
- 16、建库位置进行开挖，开挖的土方即可堆填土堤，凡无建构筑物处均尽量不开挖回填，以保持自然地形及植被。
- 17、本库区用地范围由甲方实地放线定位，如有变化应及时与设计人员联系调整。
- 18、库区内回车场可适当硬化并保持平整。
- 19、室外20KV及以下的高压线路为架空线路时，架空线路的轴线与1.1级、1.2级危险性建筑物水平距离不应小于电杆档距的三分之二，且不应小于35米；
- 20、施工区露天爆破作业点边缘距本民爆仓库的距离应大于300米；
- 21、禁止电气线路跨越储存库。
- 22、图中尺寸单位为米。

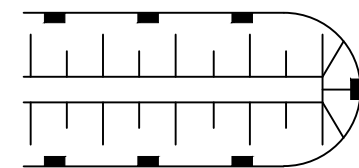
图例



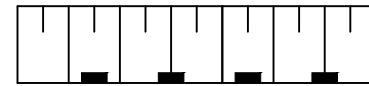
新建建筑物



大门



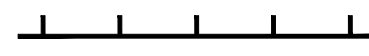
防护土堤



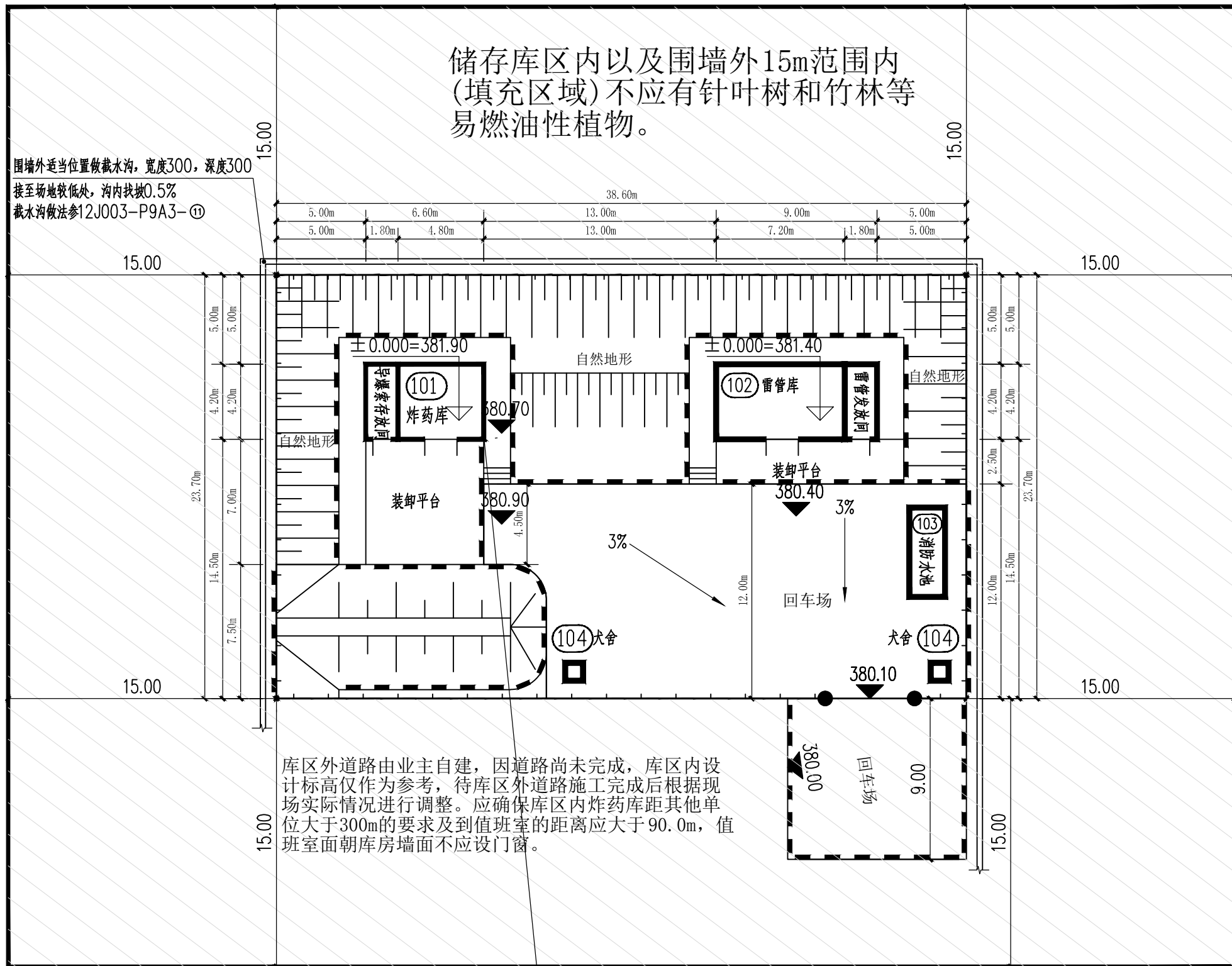
边坡



挡土墙



围墙及边界点

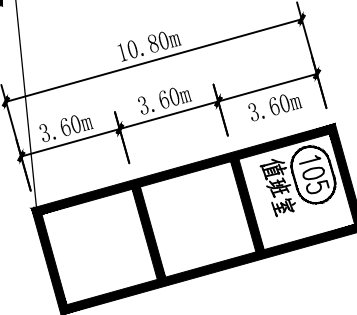


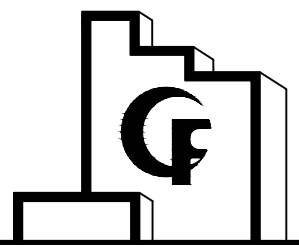
总平面布置图 1:250

建筑物一览表							
序号	编号	名称	计算容量	贮存量	危险等级	建筑面积(m²)	尺寸m(长X宽X高)
1	⑩1	炸药库 导爆索存放间	5000kg	炸药S~4.76吨 0~20000m	1.1	33.03	4.8X4.2X3.0 +1.8X4.2X3.0
2	⑩2	雷管库 雷管发放间	20kg	2~1.9万发 0~1000发	1.1	41.03	7.2X4.2X3.0 +1.8X4.2X3.0
3	⑩3	消防水池		有效蓄水量15m³			5X2X2.3
4	⑩4	犬舍					
5	⑩5	值班室				42.39	10.8X3.6X2.7
6	⑩6	附属工程					
注：发放间及存放间储存量应含在库房储存量中，即库房储存量应包含发放间及存放间储存量。导爆索按12g/m计算。							

规范最小允许距离及实际设计距离表			
规定最小距离(m)	⑩2 雷管库	⑩5 值班室	备注
实际设计距离(m)	1.1级20kg		
⑩1 炸药库 1.1级5000kg	12.0	90	值班室面积库房屋面不应设门窗
⑩2 雷管库 1.1级20kg	13.0	>90	
		20	
		>20	
注：炸药库与雷管库之间设置防护土堤。炸药库与值班室之间设置防护土堤设计距离满足《小型民用爆炸物品储存库安全规范》（GA 838--2009）要求			

库房标高统计表					
项目	室内标高	绝对标高	回车场标高	室外标高	土堤顶标高
⑩1 炸药库	0.000	现场确定	-0.200	-0.200	3.300
⑩2 雷管库	0.000	现场确定	-0.200	-0.200	





云南国防科技工业设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE ,TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

未经施工图审查合格不得施工

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

本图没加盖单位出图章无效

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
Q.R.CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青城子镇杨树村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

图名:
DRAWING TITLE

总平面布置图（实际地形）

业务号:
PROJECT No. 2022MB-0XX

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁小虎	丁小虎
审定人 AUTHORIZED BY	张乐	张乐
审核人 EXAMINED BY	丁小虎	丁小虎
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	丁小虎	丁小虎
校对 CHECKED BY	张义成	张义成
设计人 DESIGNED BY	杨丽梅	杨丽梅

阶段: 方案图 专业: 建筑

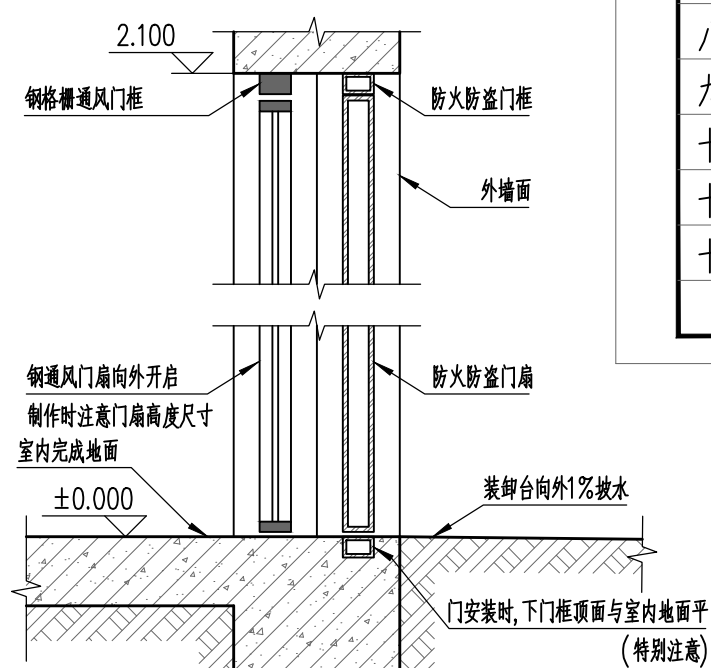
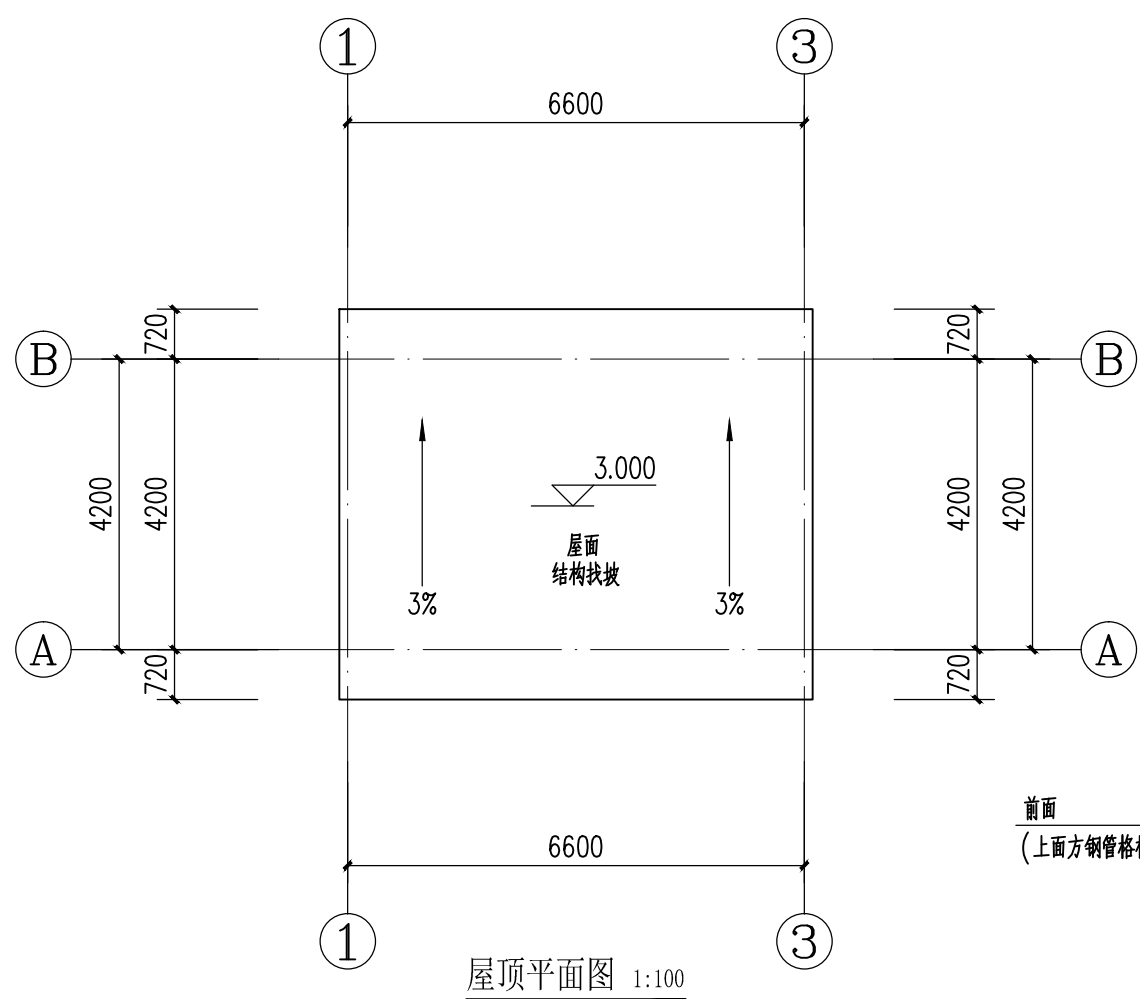
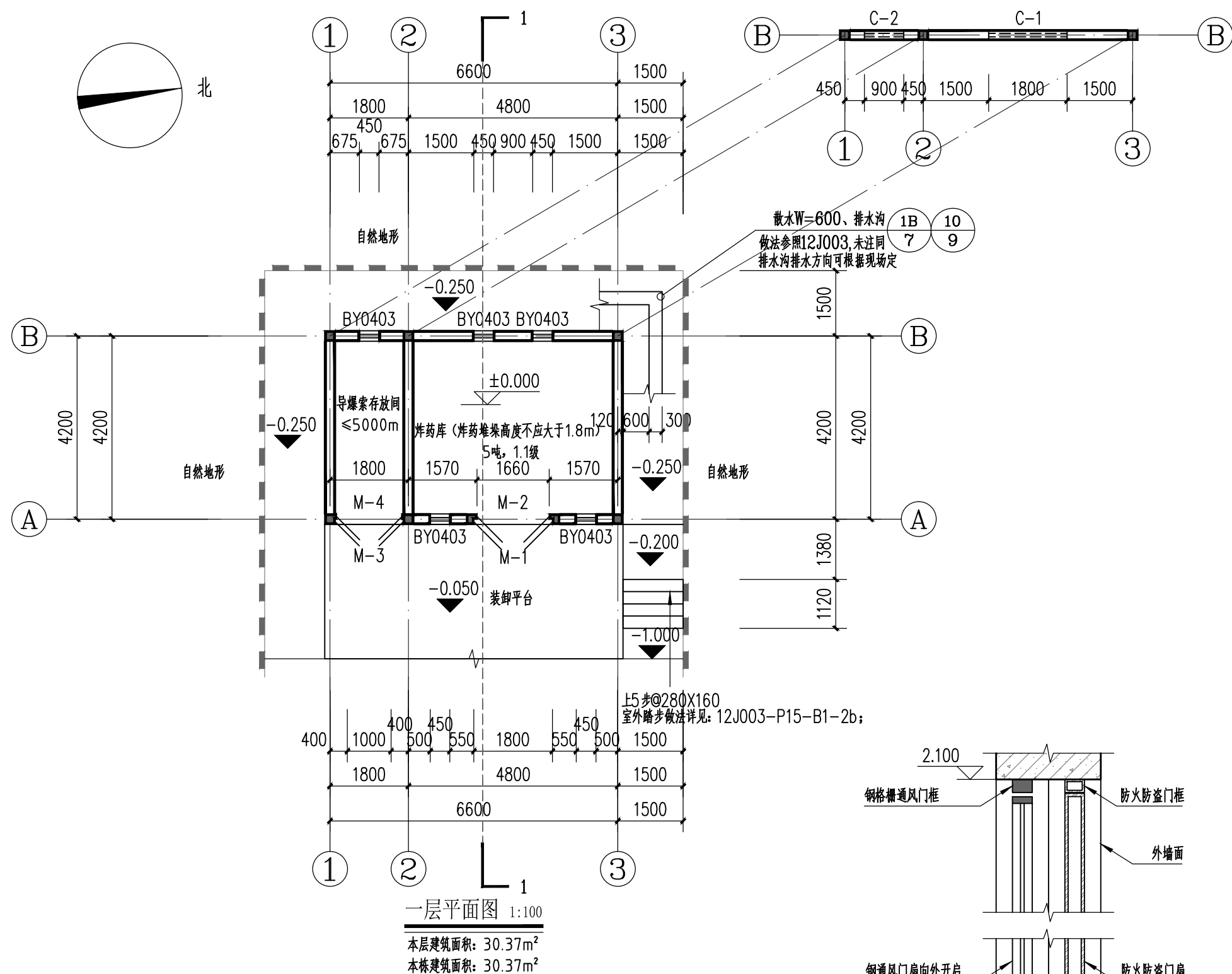
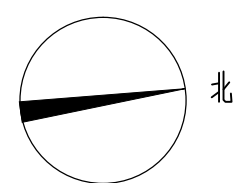
比例: 详图 日期: 2022. 11

图号: FA-2022MB-0XX-03 04

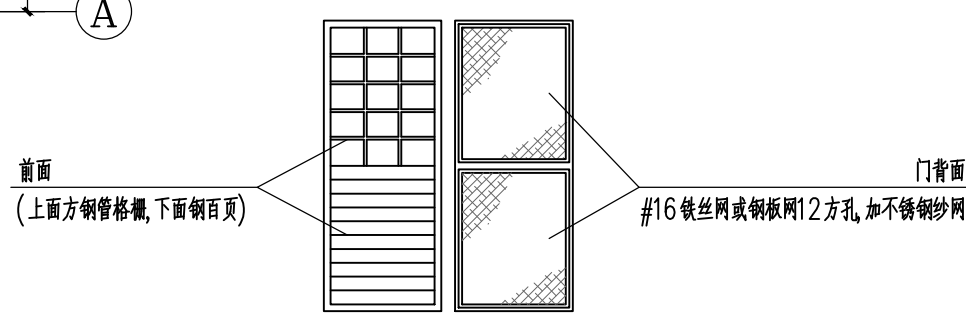
说明

- 1、本图根据甲方提供的地形图、委托书及已征用地范围内进行设计。
- 2、库区建设时应与当地有关管理部门及村民协商一致，不要影响村民生产生活；
- 3、业主应加强管理，露天爆破作业点应控制在距离本库区300米以外；
- 4、值班室位置可根据现场实际地形情况现场确定，距炸药库大于90米；
- 5、库区外道路甲方自行修建。

总平面布置图（实际地形）



门口剖面大样 1:10



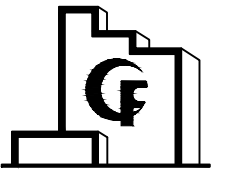
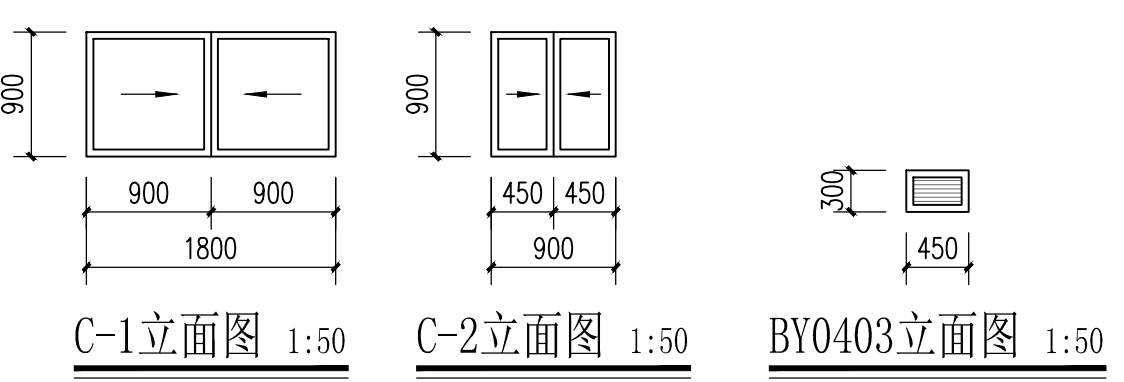
钢格栅通风门扇示意图

建筑设计说明

- 一、本设计库房炸药设计计算药量为5000kg (储存量5吨), 危险等级为1.1级。安全等级二级, 耐火等级为二级; 建筑层数: 1层; 建筑高度: 4.0m (建筑入口地坪至屋面)。
- 二、本设计主要执行《小型民用爆炸物品储存库安全规范》(GA 838-2009)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014) (2018版) 及国家现行有关规范;
- 三、本工程建筑面积30.37m², 单层砌体结构, 6度抗震设防, 抗震设防类别: 重点设防, 设计合理使用年限为25年;
- 四、工程外装修详立面图; 屋面防水等级为Ⅱ级;
- 五、墙体: 1、除特别注明外, 墙体采用240厚混凝土普通实心砖 (或当地建设主管部门批准使用的其它砖)。
- 2、墙身防潮: 水平防潮层: 砖砌体在室内地坪±0.000以下60mm处做20厚1:2防水水泥砂浆防潮层 (加3~5%防水剂)。垂直防潮层: 当室内墙身两侧地面有高差时, 在邻土的一侧做20厚1:2防水水泥砂浆防潮层, 以保证防潮层的连续性。当防潮层部位遇有钢筋混凝土基础梁或圈梁时, 可不另做防潮层。凡砌块墙体与钢筋砼梁、柱接缝处均加设300宽耐碱玻纤网格布, 以防墙体开裂。砌体配筋及其与柱的连接构造详见结施图。
- 六、工程内装修:
- 1、地面: 40厚不发火水泥砂浆地面, 详12J304, P107-DE4;
- 2、踢脚板: 不发火水泥石屑150高: 详12J304, P181-①;
- 3、墙面: 双飞粉墙面, 做法详13J502-1, P35-B04-②;。
- 4、顶棚: 双飞粉顶棚, 做法详13J502-1, P35-④;。
- 5、外墙装修颜色见建筑施工图标注, 外墙防水涂料墙面, 做法详见10J121, PA-1-A1型;
- 6、门和钢百页通风均刷防锈漆二道, 浅灰色调和漆三道。
- 六、通风口做法: 从外到内为: 钢板百页, 钢板网, 不锈钢纱 (压条固定), 网格尺寸同门窗表。
- 七、通风口内设置木质推拉活动防护板, 面刷防火涂料。
- 八、库房位置及高程详总平面布置图。
- 九、库房内设温度计及湿度计, 库房门口显要位置挂牌 (注明库房及产品名称、危险等级、计算药量、定员等)。
- 十、库房前设装卸作业区, 运输车辆应停放在距库房门外2.5米以外。
- 十一、装车台挡墙具体做法详见: 12J003-P37-C5-B。
- 十二、装车台正面应设减震缓冲装置 (可挂废旧汽车轮胎)。

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)		立樘	数量(樘)		备注
		宽	高		1	合计	
普通门	M-1	1800	2100		1	1	甲级防火防盗钢门, 带暗锁及外挂明锁
	M-2	1660	2100		1	1	百页通风钢门带纱, 上半部为纱网亮子
	M-3	1560	2100		1	1	甲级防火防盗钢门, 带暗锁及外挂明锁
	M-4	1500	2100		1	1	百页通风钢门带纱, 上半部为纱网亮子
普通窗	BY0403	450	300	300	5	5	钢百页通风口, 详大样图
	C-1	1800	900	1800	1	1	白铝白玻推拉窗, 外装防盗栏及纱网
	C-2	900	900	1800	1	1	白铝白玻推拉窗, 外装防盗栏及纱网



云南国防科技工业工程设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
Q.R.CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青城子镇杨树村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

101 炸药库

图名:
DRAWING TITLE

平面图 设计说明 门窗表 大样详图

业务号:
PROJECT No. 2022MB-0XX

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁小虎	丁小虎
审定人 AUTHORIZED BY	张乐	张乐
审核人 EXAMINED BY	丁小虎	丁小虎
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	丁小虎	丁小虎
校对人 CHECKED BY	张义成	张义成
设计人 DESIGNED BY	杨丽梅	杨丽梅

阶段:
STATUS: 施工图

专业:
DISCIPLINE: 建筑

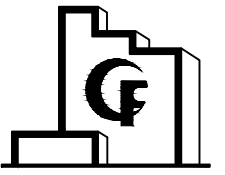
比例:
SCALE 1:100

日期:
DATE 2022. 11

图号:
DRAWING No. JS-40DDYKYLNDPFCQZYSMB-1/1-02

07

本图未经我公司书面同意不得复印搬抄



云南国防科技工业工程设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
Q.R.CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青城子镇杨树村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

101 炸药库

图名:
DRAWING TITLE

立面图 剖面图 大样详图

业务号:
PROJECT No.

2022MB-0XX

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

丁小虎

审定人
AUTHORIZED BY

张乐

审核人
EXAMINED BY

丁小虎

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

丁小虎

校对人
CHECKED BY

张义成

设计人
DESIGNED BY

杨丽梅

阶段:
STATUS:

施工图

专业:
DISCIPLINE:

建筑

比例:
SCALE

1:100

日期:
DATE

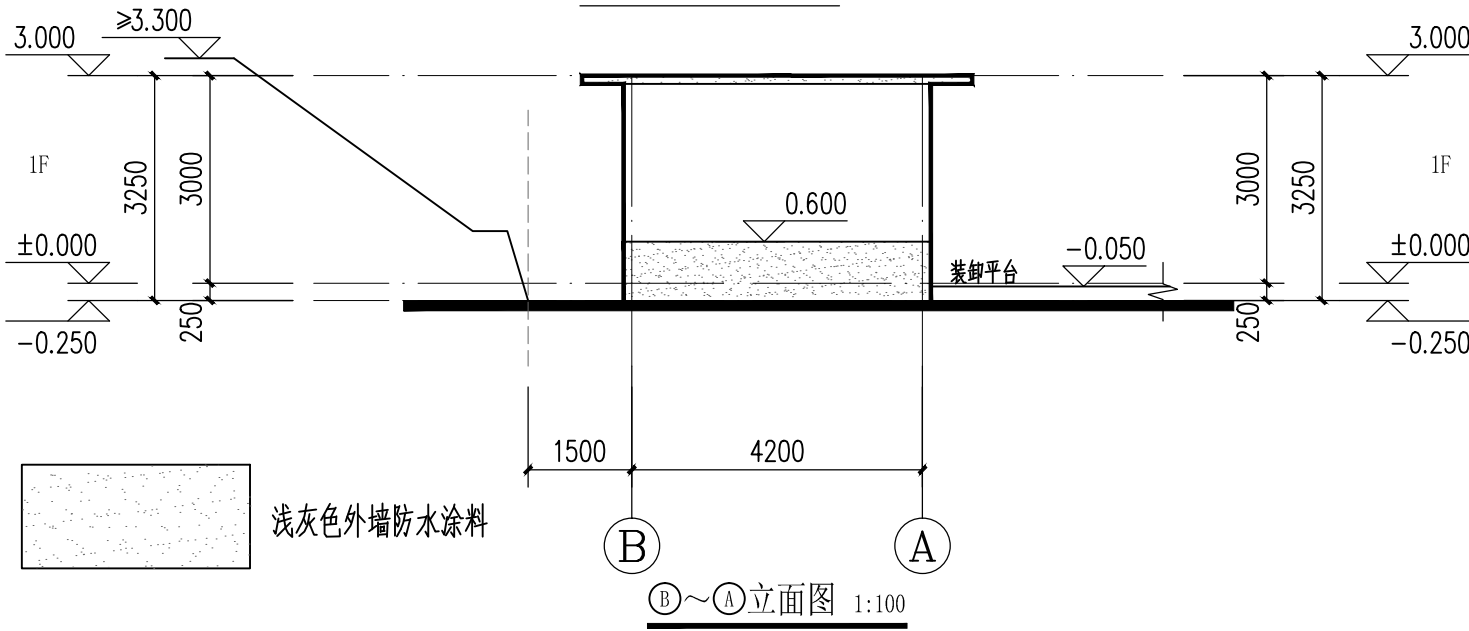
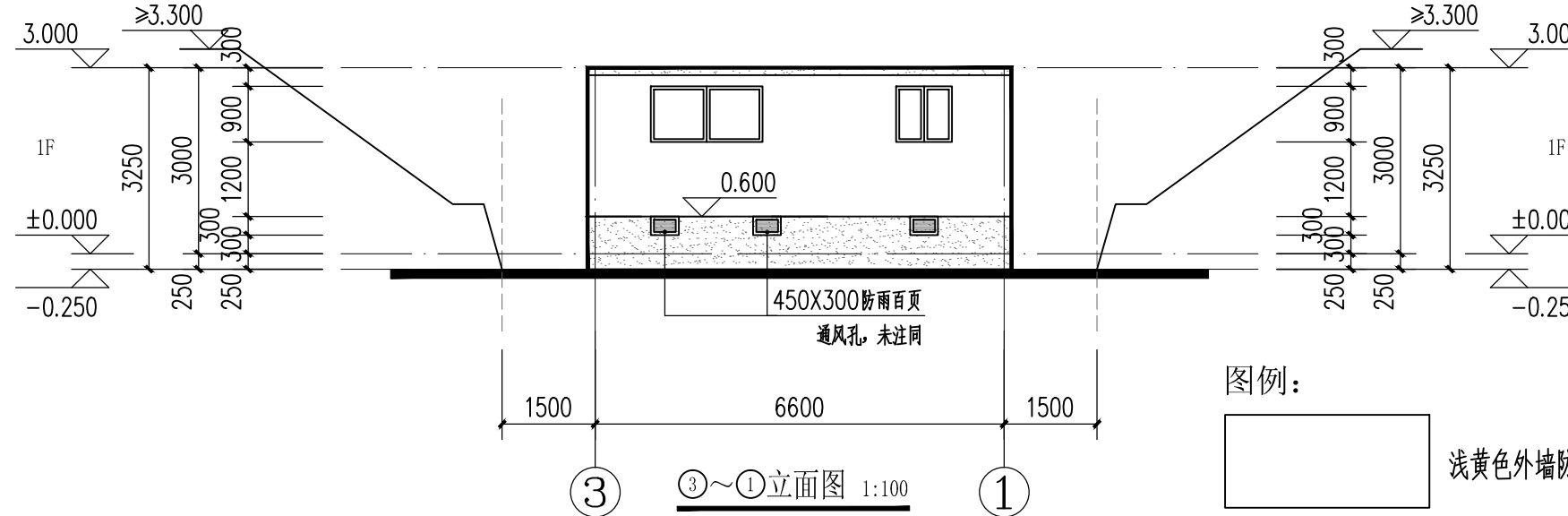
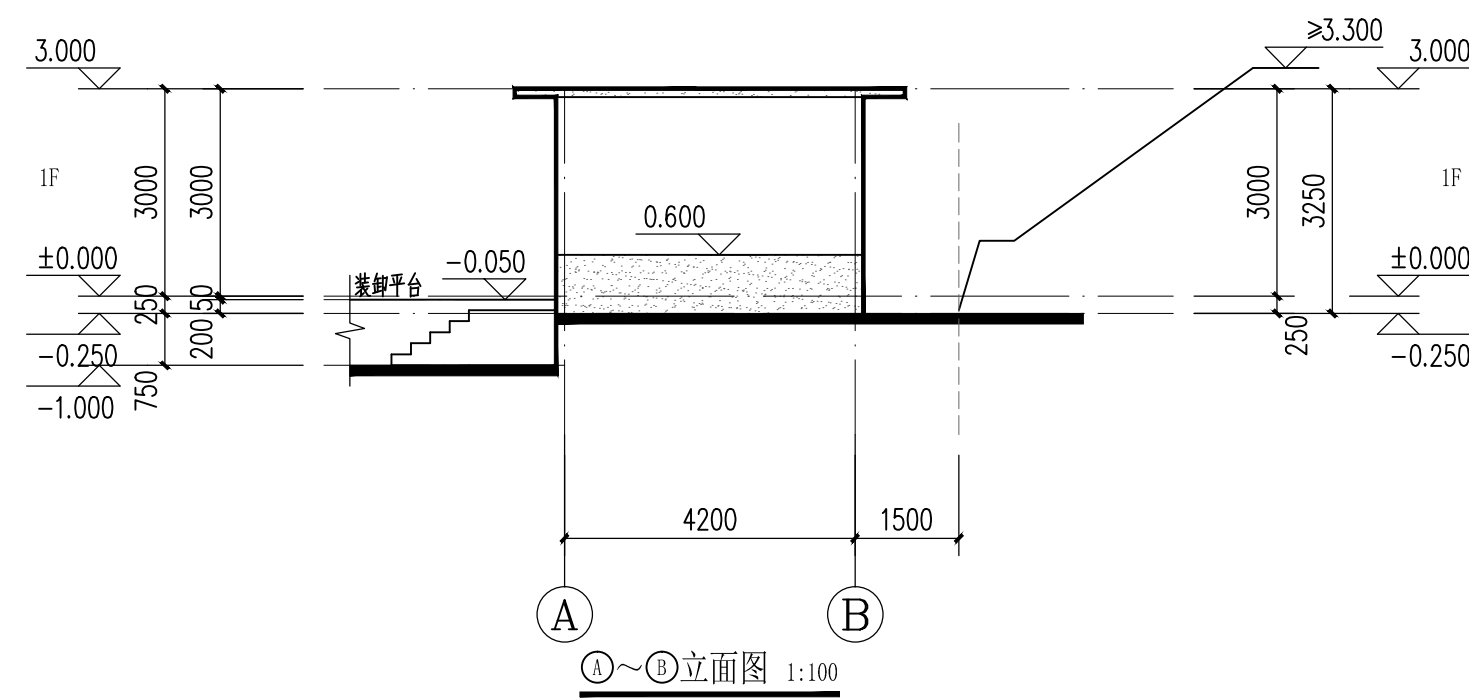
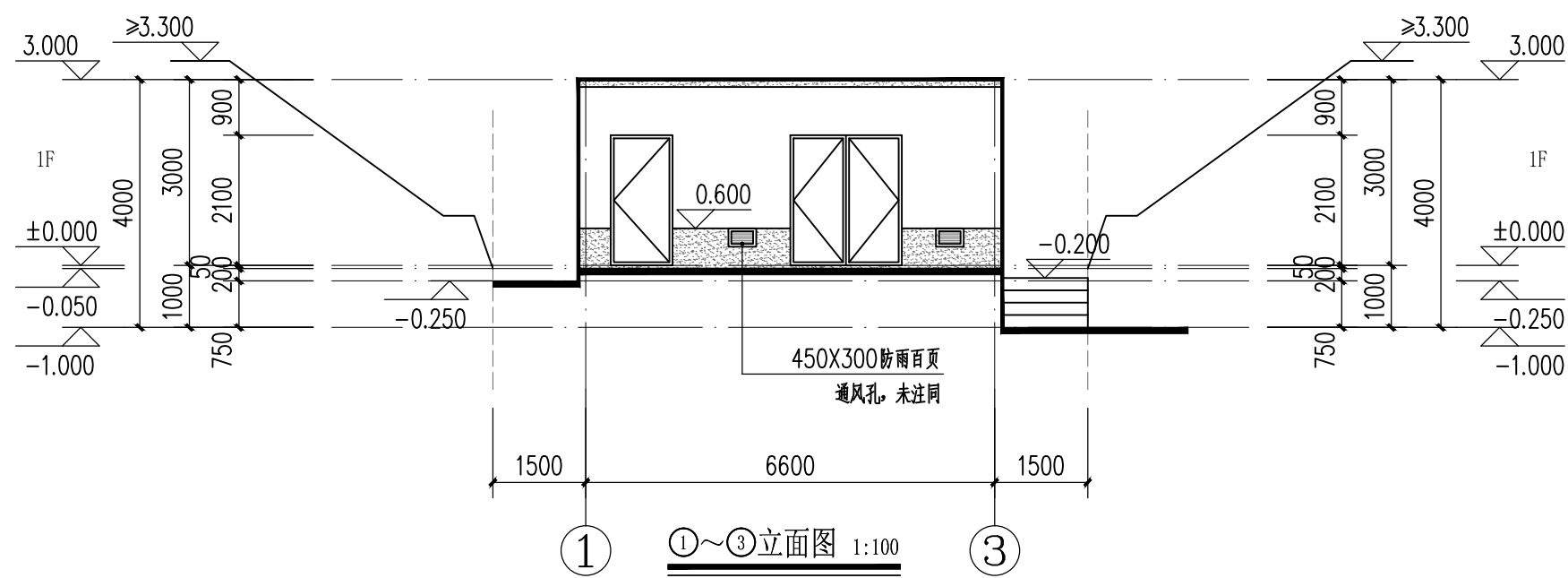
2022.11

图号:
DRAWING No.

JS-4DDYKYLNDPCQZYSMB-1/1-02

08

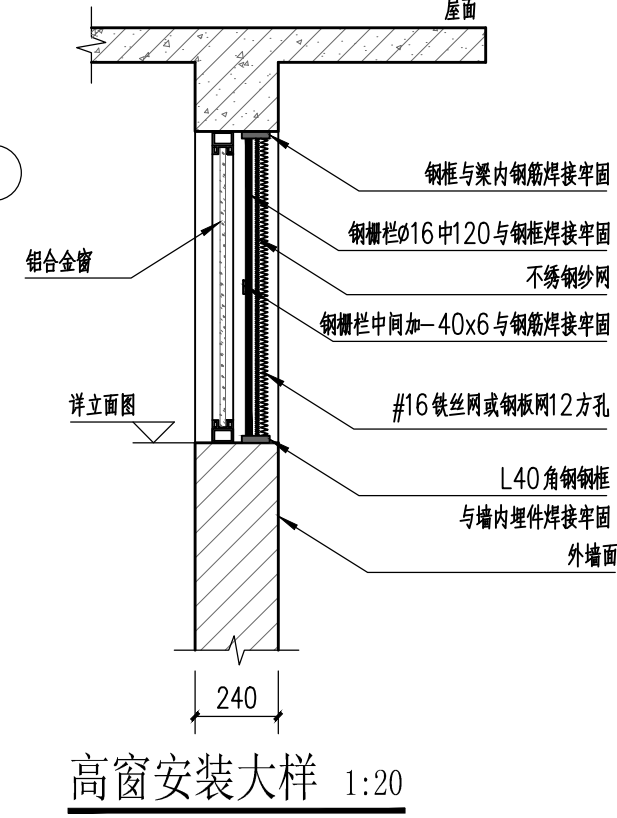
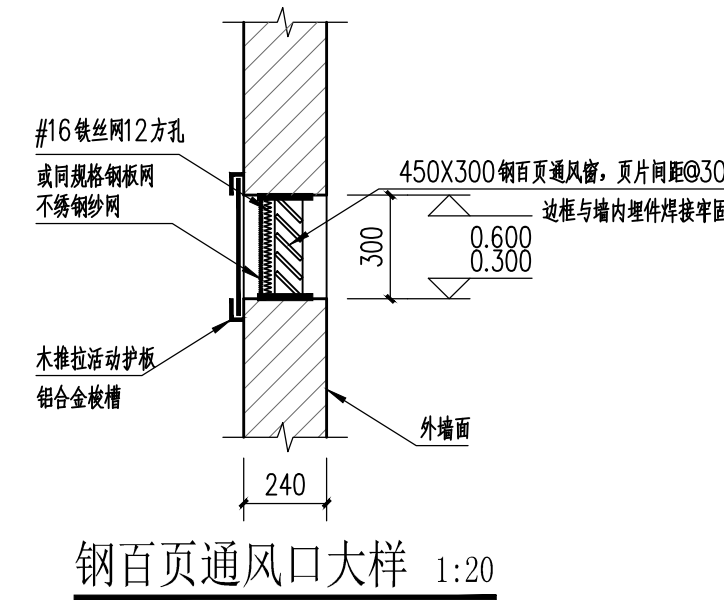
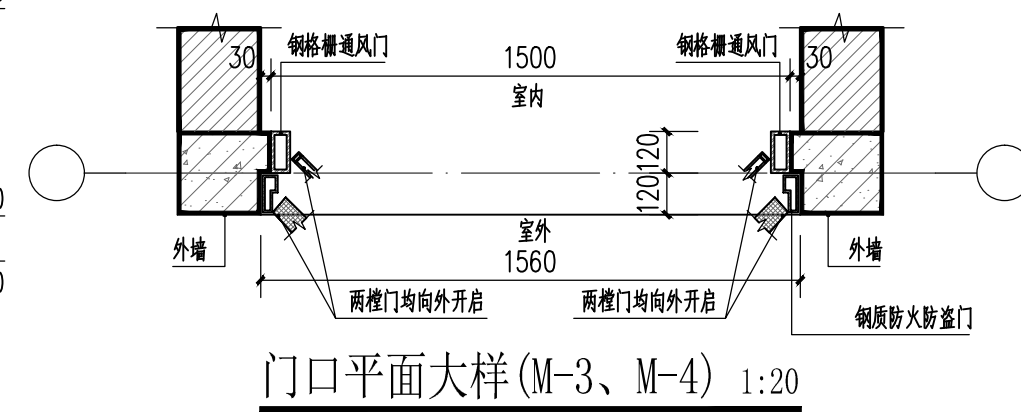
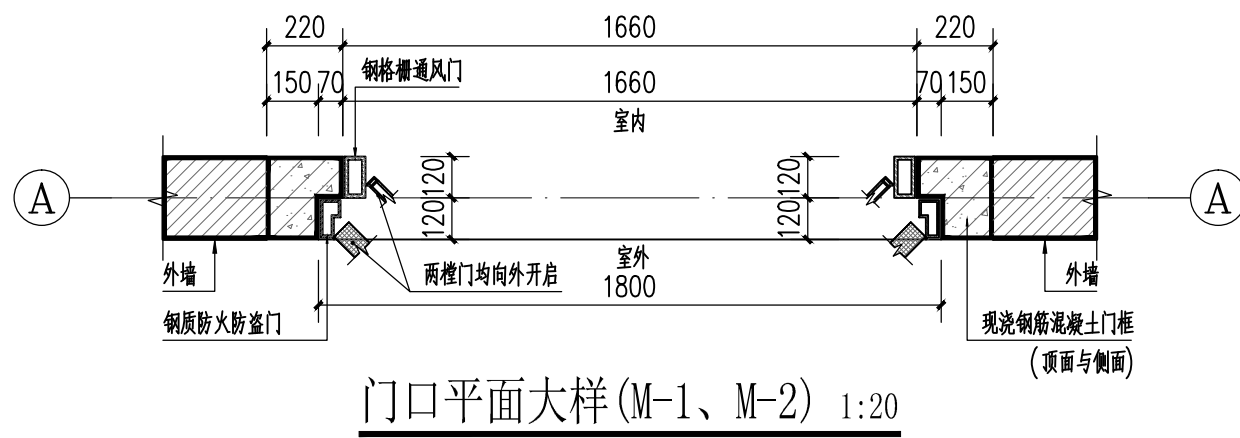
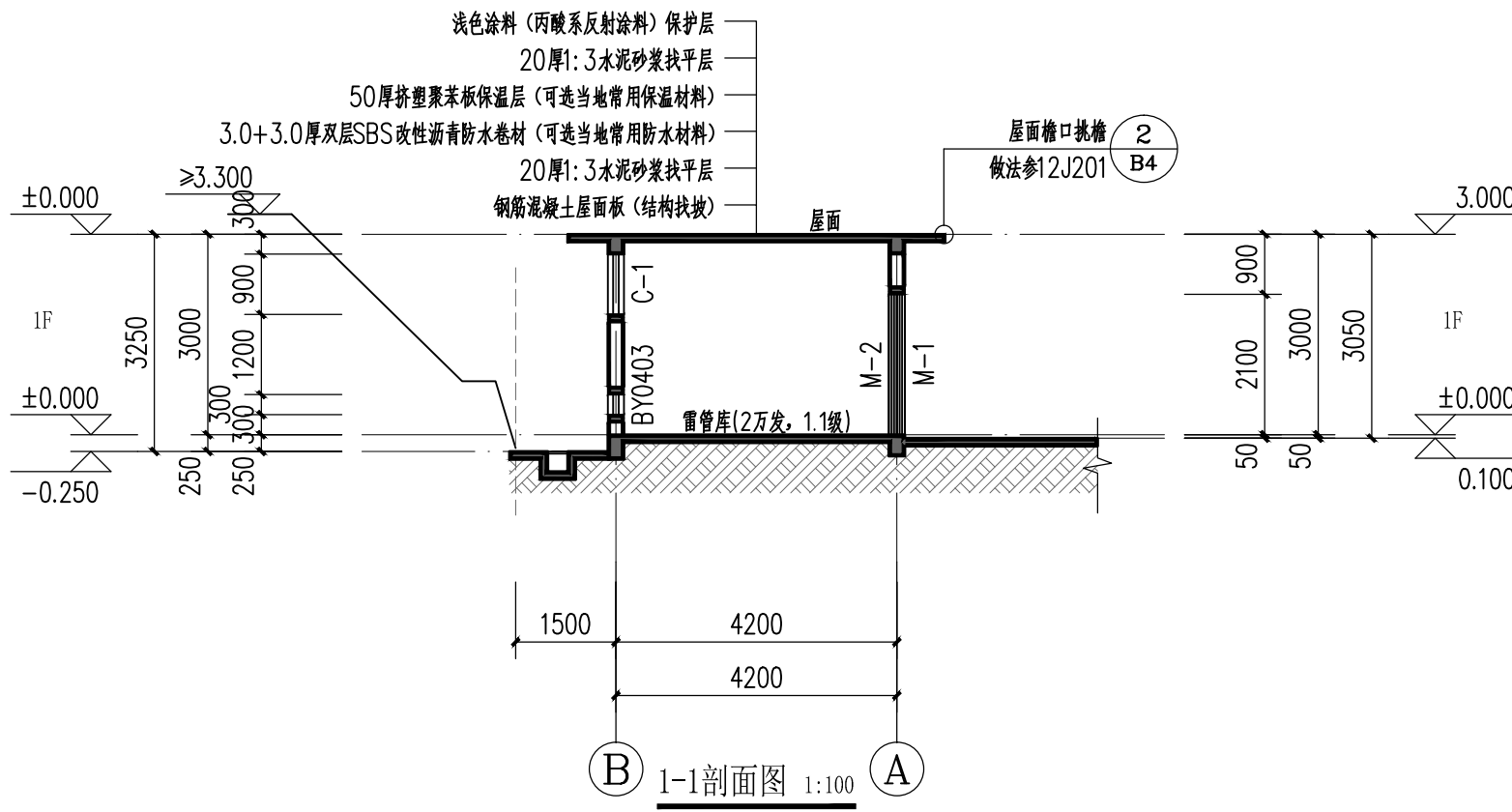
本图未经我公司书面同意不得复印搬抄

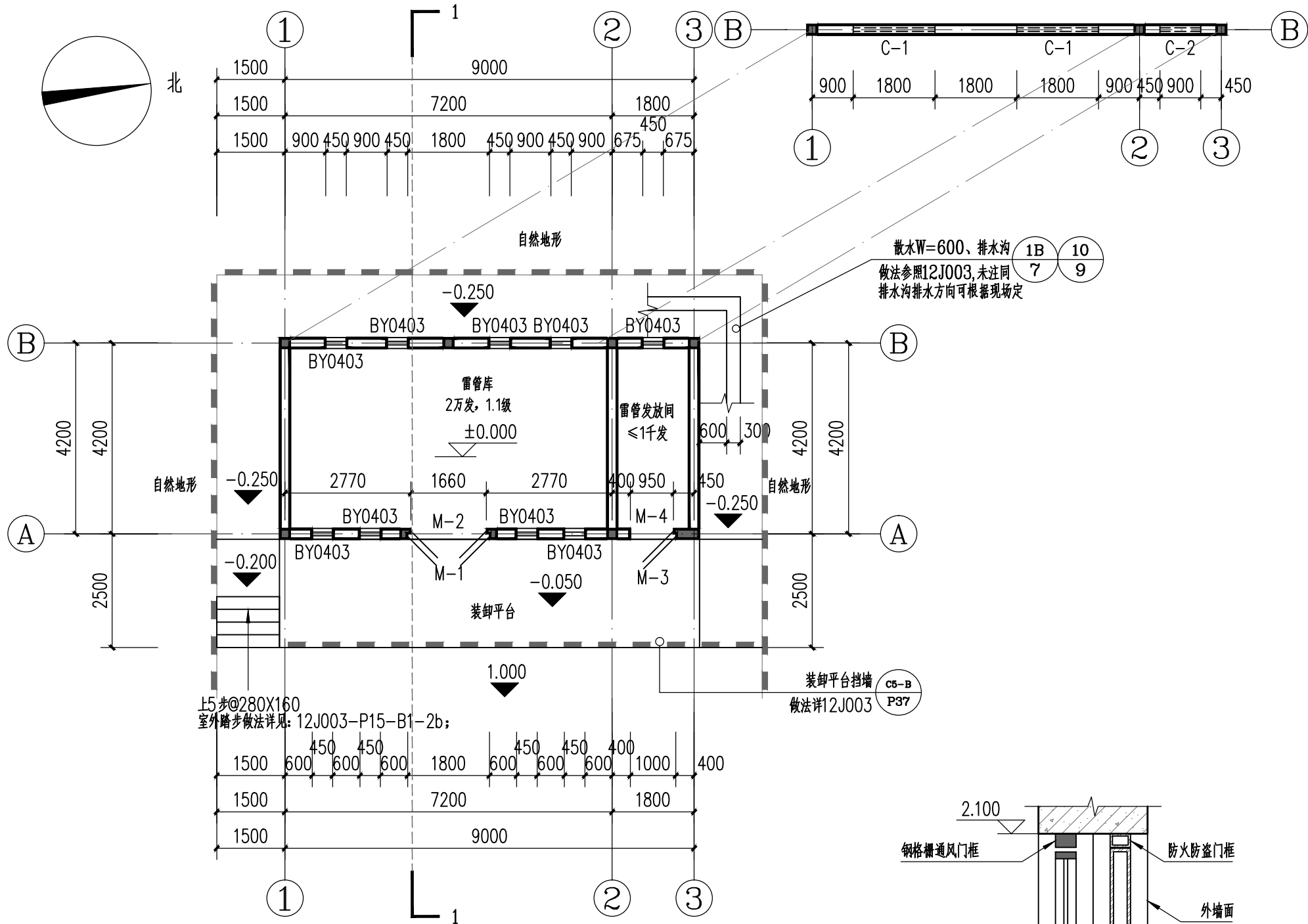


图例:

浅黄色外墙防水涂料

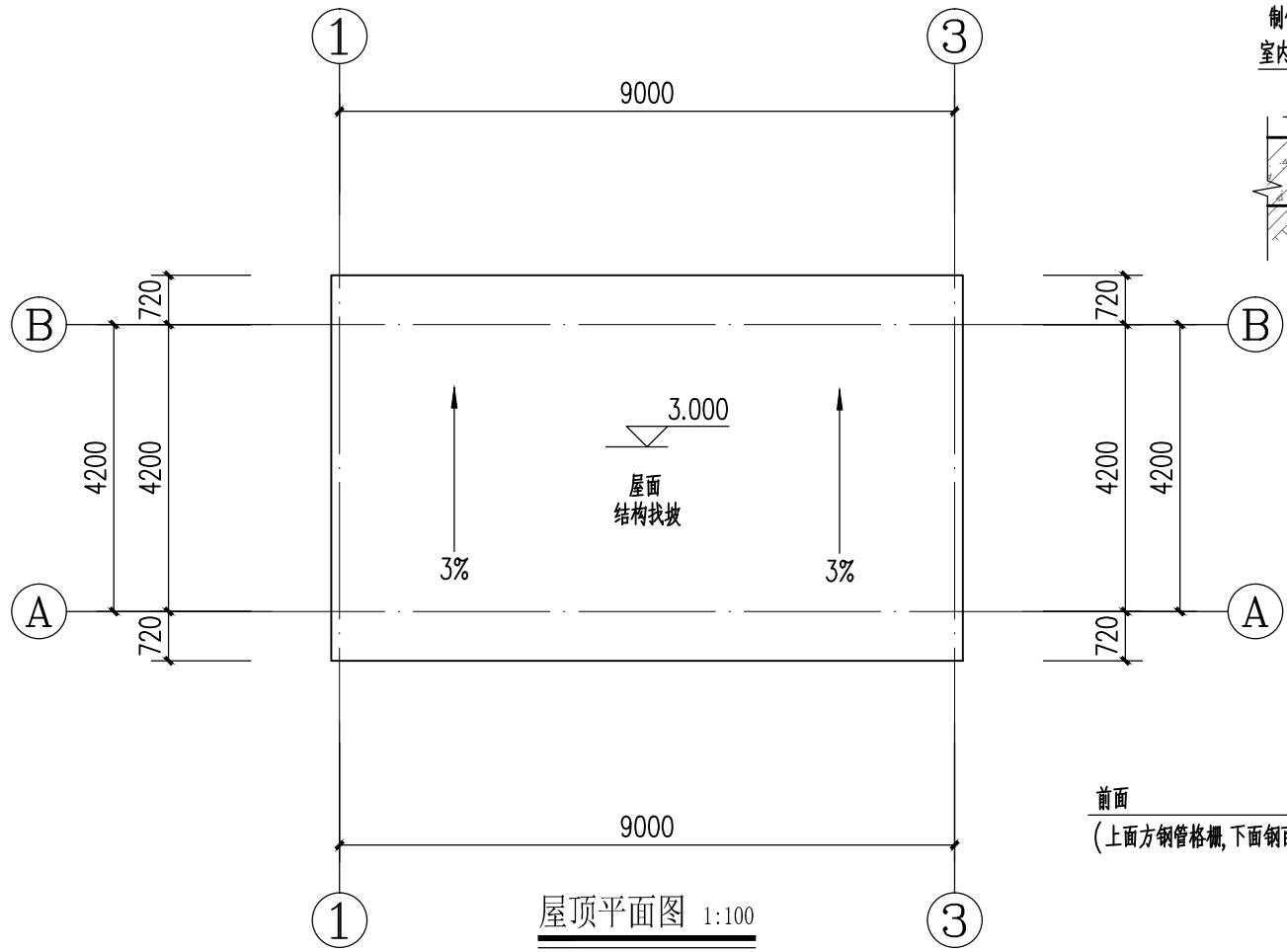
浅灰色外墙防水涂料



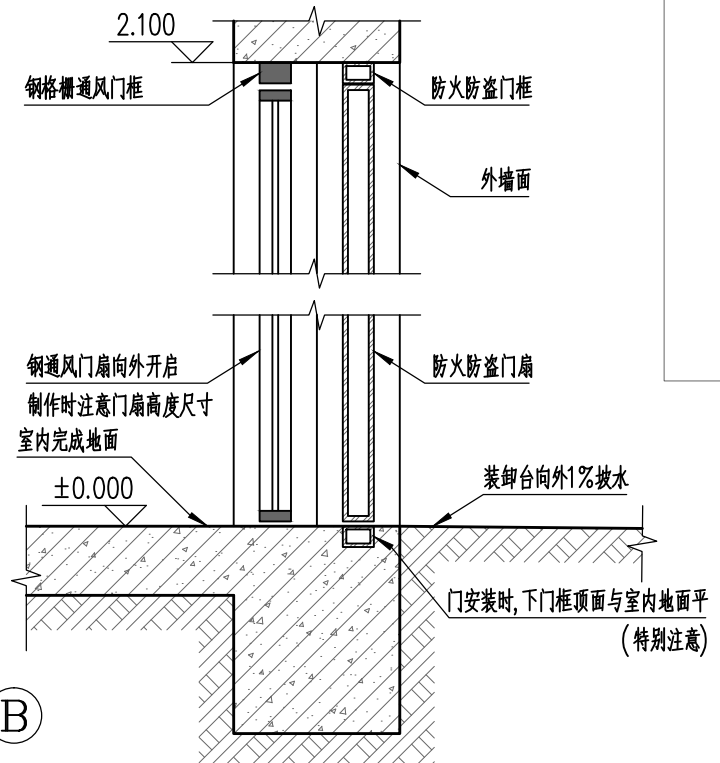


一层平面图 1:100

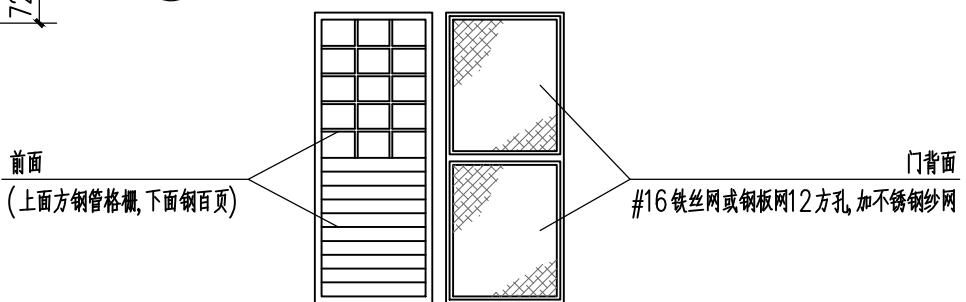
本层建筑面积: 41.03m²
本栋建筑面积: 41.03m²



屋顶平面图 1:100



门口剖面大样 1:10



钢格栅通风门扇示意图

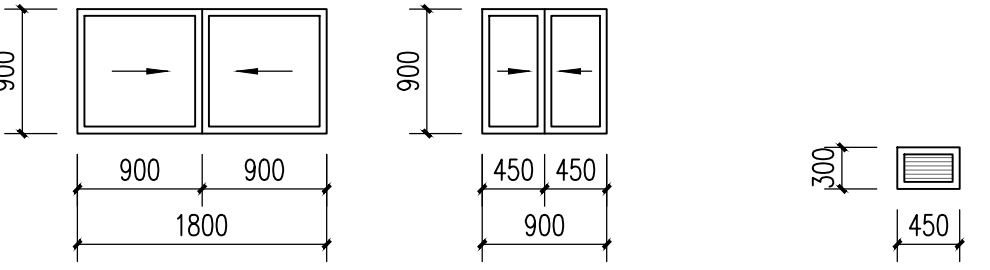
建筑设计说明

- 一、本设计库房炸药设计计算药量为5000kg(储存量5吨),危险等级为1.1级,导爆索存放间储存量20000m。安全等级二级,耐火等级为二级;建筑层数:1层;建筑高度:4.0m(建筑出入口地坪至屋面)。
- 二、本设计主要执行《小型民用爆炸物品储存库安全规范》(GA 838-2009)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018版)及国家现行有关规范;
- 三、本工程建筑面积41.03m²,单层砌体结构,6度抗震设防,抗震设防类别:重点设防,设计合理使用年限为25年;
- 四、工程外装修详立面图;屋面防水等级为Ⅱ级;
- 五、墙体:1、除特别注明外,墙体采用240厚混凝土普通实心砖(或当地建设主管部门批准使用的其它砖)。2、墙身防潮:水平防潮层:砖砌体在室内地坪土0.000以下60mm处做20厚1:2防水水泥砂浆防潮层(加3~5%防水剂)。垂直防潮层:当室内墙身两侧地面有高差时,在邻土的一侧做20厚1:2防水水泥砂浆防潮层,以保证防潮层的连续性。当防潮层部位遇有钢筋混凝土基础梁或圈梁时,可不另做防潮层。凡砌块墙体与钢筋混凝土梁、柱接缝处均加设300宽耐碱玻纤网格布,以防墙体开裂。砌体配筋及其与柱的连接构造详见结施图。
- 六、工程内装修:
 - 1、雷管库内地面应采用防静电橡胶板并接地,做法参12J304, P107-DE4,在不发火地面上铺铜丝并接地,铜丝上铺防静电橡胶板面层。
 - 2、踢脚板:不发火水泥石屑150高:详12J304, P181-①;
 - 3、墙面:双飞粉墙面,做法详13J502-1, P35-B04-②;。
 - 4、顶棚:双飞粉顶棚,做法详13J502-1, P35-④;。
 - 5、外墙装修颜色见建筑施工图标注,外墙防水涂料墙面,做法详见10J121, PA-1-A1型;
 - 6、门和钢百页通风均刷防锈漆二道,浅灰色调和漆三道。
- 六、通风口做法:从外到内为:钢板百页,钢板网,不锈钢纱(压条固定),网格尺寸同门窗表。
- 七、通风口内设置木质推拉活动防护板,面刷防火涂料。
- 八、库房位置及高程详总平面布置图。
- 九、库房内设温度计及湿度计;库房门口显要位置挂牌(注明库房及产品名称、危险等级、计算药量、定员等)。
- 十、库房前设装卸作业区,运输车辆应停放在距库房门2.5米以外。
- 十一、装车台正面应设减缓冲装置(可挂废旧汽车轮胎)。

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)		立樘	数量(樘)		备注
		宽	高		1	合计	
普通门	M-1	1800	2100		1	1	甲级防火防盗钢板门,带暗锁及外挂明锁
	M-2	1660	2100		1	1	百页通风钢门带纱,上半部为纱网亮子
	M-3	1000	2100		1	1	甲级防火防盗钢板门,带暗锁及外挂明锁
	M-4	950	2100		1	1	百页通风钢门带纱,上半部为纱网亮子
普通窗	BY0403	450	300	300	7	7	钢百页通风口,详大样图
	C-1	1800	900	1800	2	2	白铝白玻推拉窗,外装防盗栏及纱网
	C-2	900	900	1800	1	1	白铝白玻推拉窗,外装防盗栏及纱网

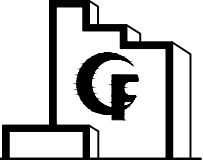
以上门窗及外露金属件均带相应配件及锁具,刷防锈漆二度及灰色面漆二度;
窗靠内安装,窗外加30*4角钢框、Ø16@110钢筋防盗栏,并能防鼠、鸟进入的钢板网及防蚊虫的不锈钢纱网;
钢板网网格尺寸不大于20mm*20mm,不锈钢纱网网格不大于1.5mm*1.5mm;
防火防盗门应由有资质的专业厂家生产的定型产品;
M-1、M-2不能设门坎门槛,室内与室外地坪应设置成斜坡;



C-1立面图 1:50

C-2立面图 1:50

BY0403立面图 1:50



云南国防科技工业工程设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
Q.R.CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青城市镇杨村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

102 雷管库

图名:
DRAWING TITLE

平面图 设计说明 门窗表 大样详图

业务号:
PROJECT No.

2022MB-0XX

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

丁小虎

审定人
AUTHORIZED BY

张乐

审核人
EXAMINED BY

丁小虎

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

丁小虎

校对人
CHECKED BY

张义成

设计人
DESIGNED BY

杨丽梅

阶段:
STATUS:

施工图

专业:
DISCIPLINE:

建筑

比例:
SCALE

1:100

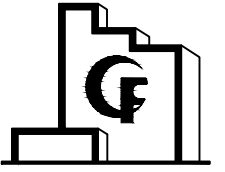
日期:
DATE

2022.11

图号:
DRAWING No.

JS-4000YKYLND0FCQZYS0MB-2/1-01

13



云南国防科技工业工程设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
Q.R.CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青城子镇杨树村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

102 雷管库

图名:
DRAWING TITLE

立面图 剖面图 大样详图

业务号:
PROJECT No.

2022MB-0XX

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

丁小虎

审定人
AUTHORIZED BY

张乐

审核人
EXAMINED BY

丁小虎

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

丁小虎

校对人
CHECKED BY

张义成

设计人
DESIGNED BY

杨丽梅

阶段:
STATUS:

施工图

建筑

比例:
SCALE

1:100

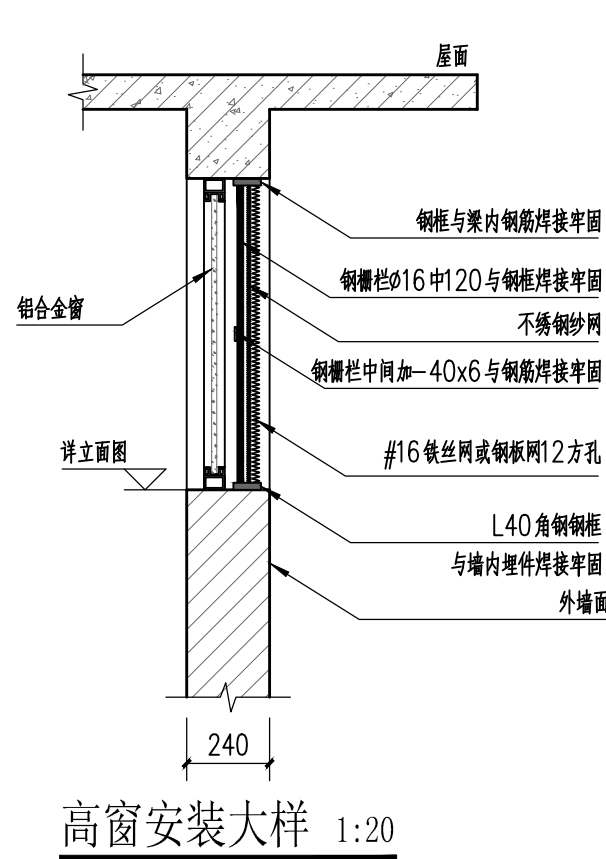
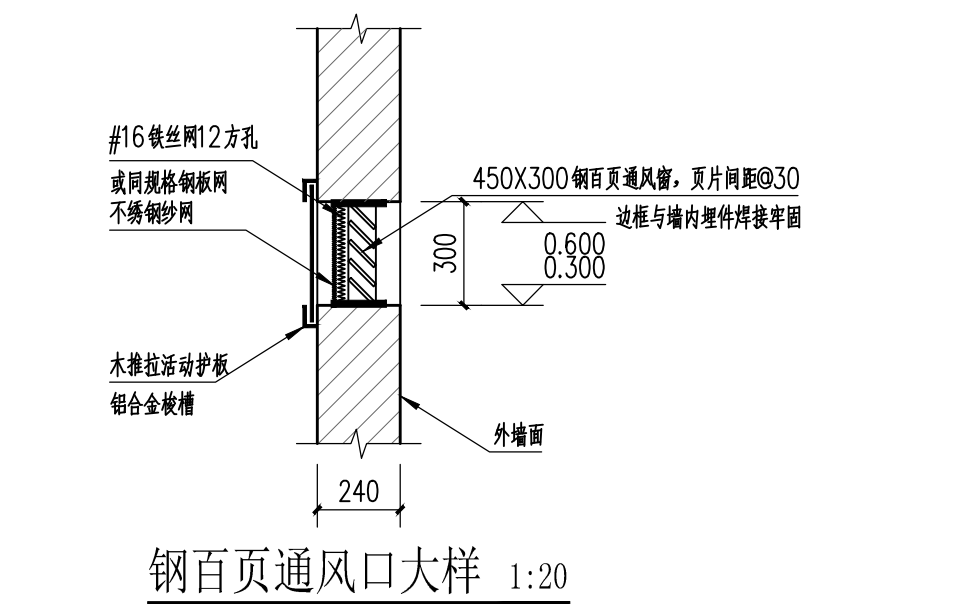
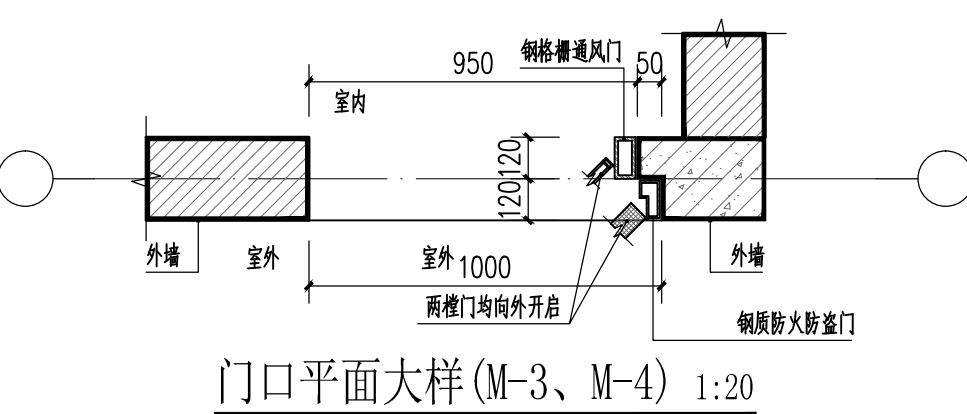
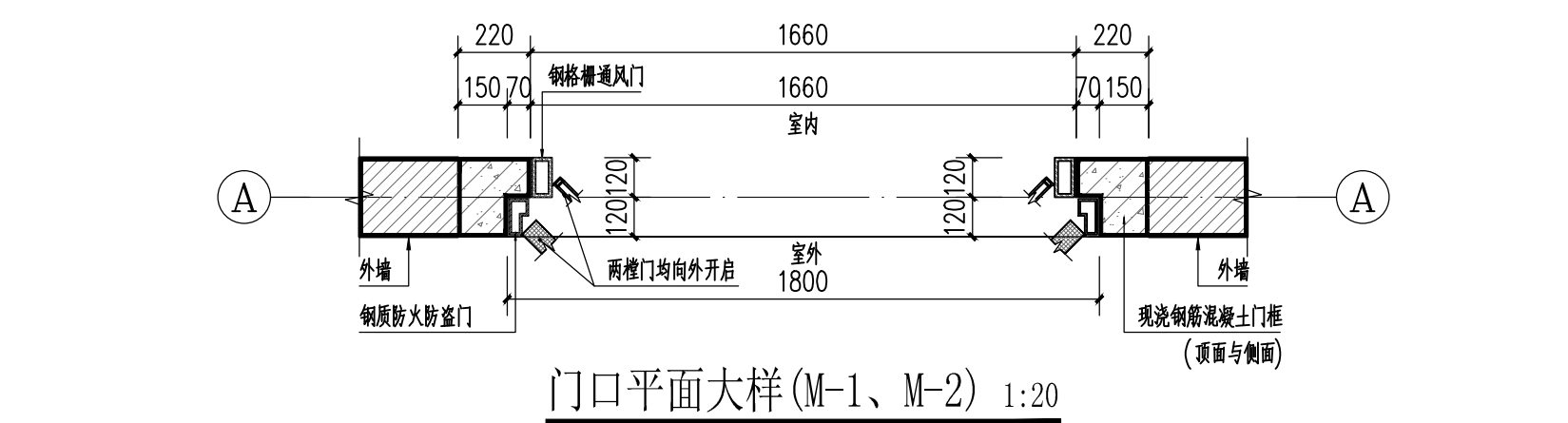
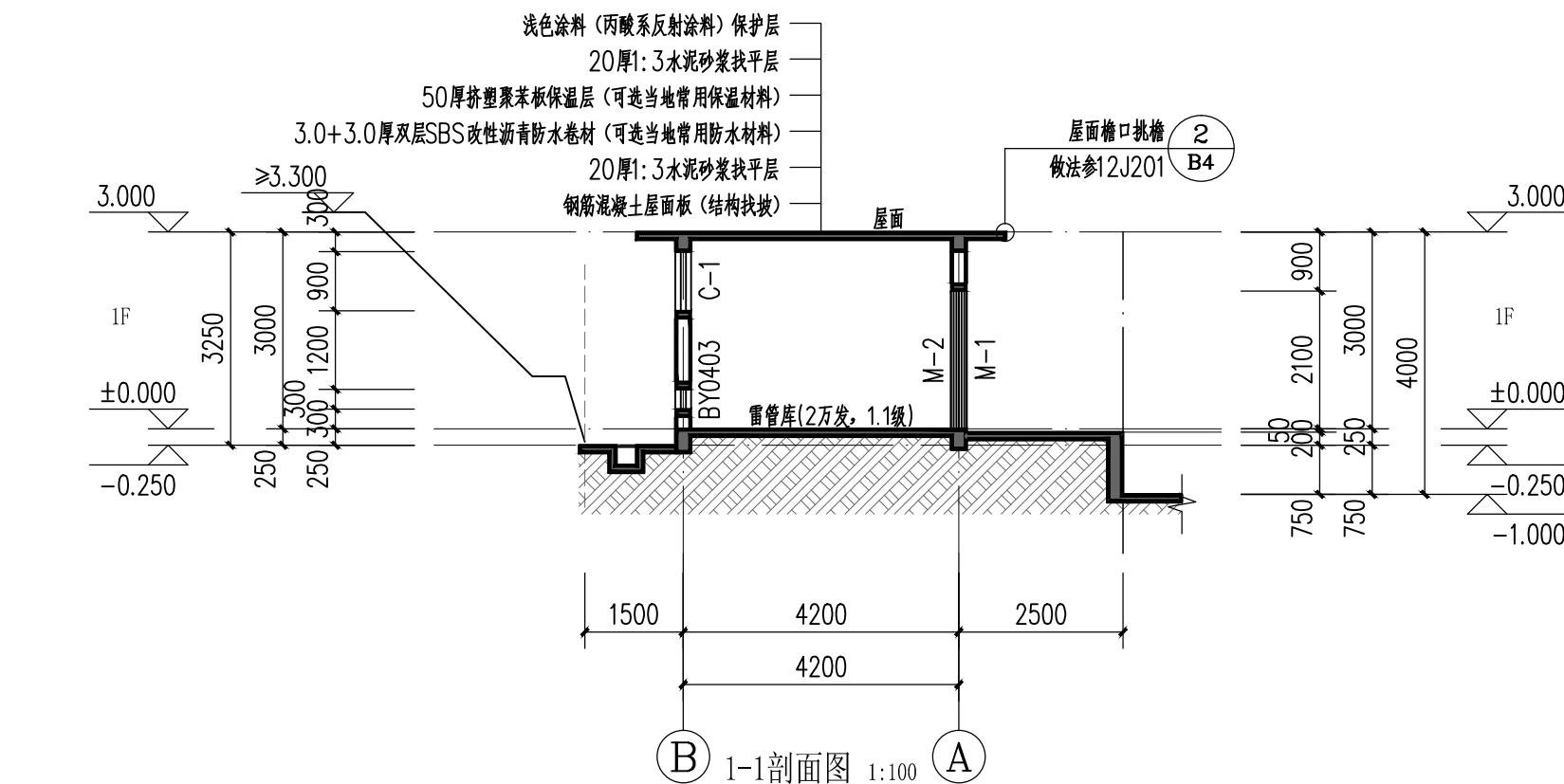
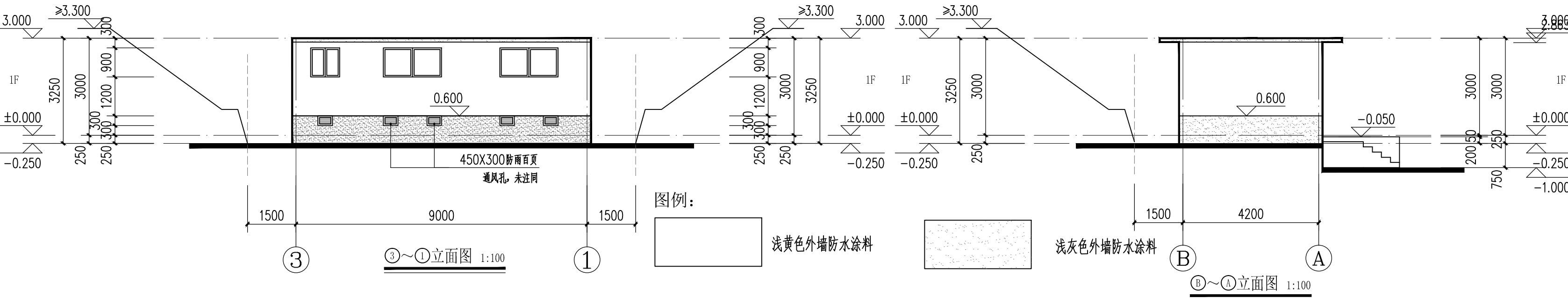
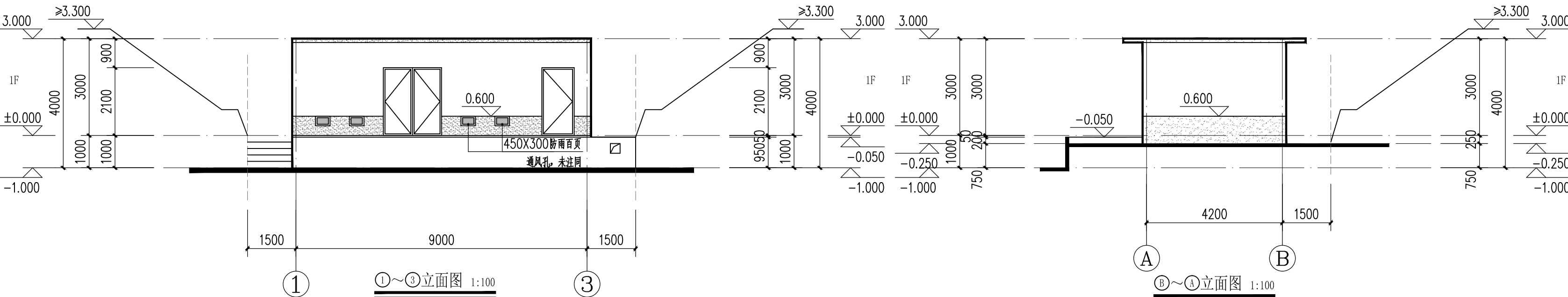
日期:
DATE

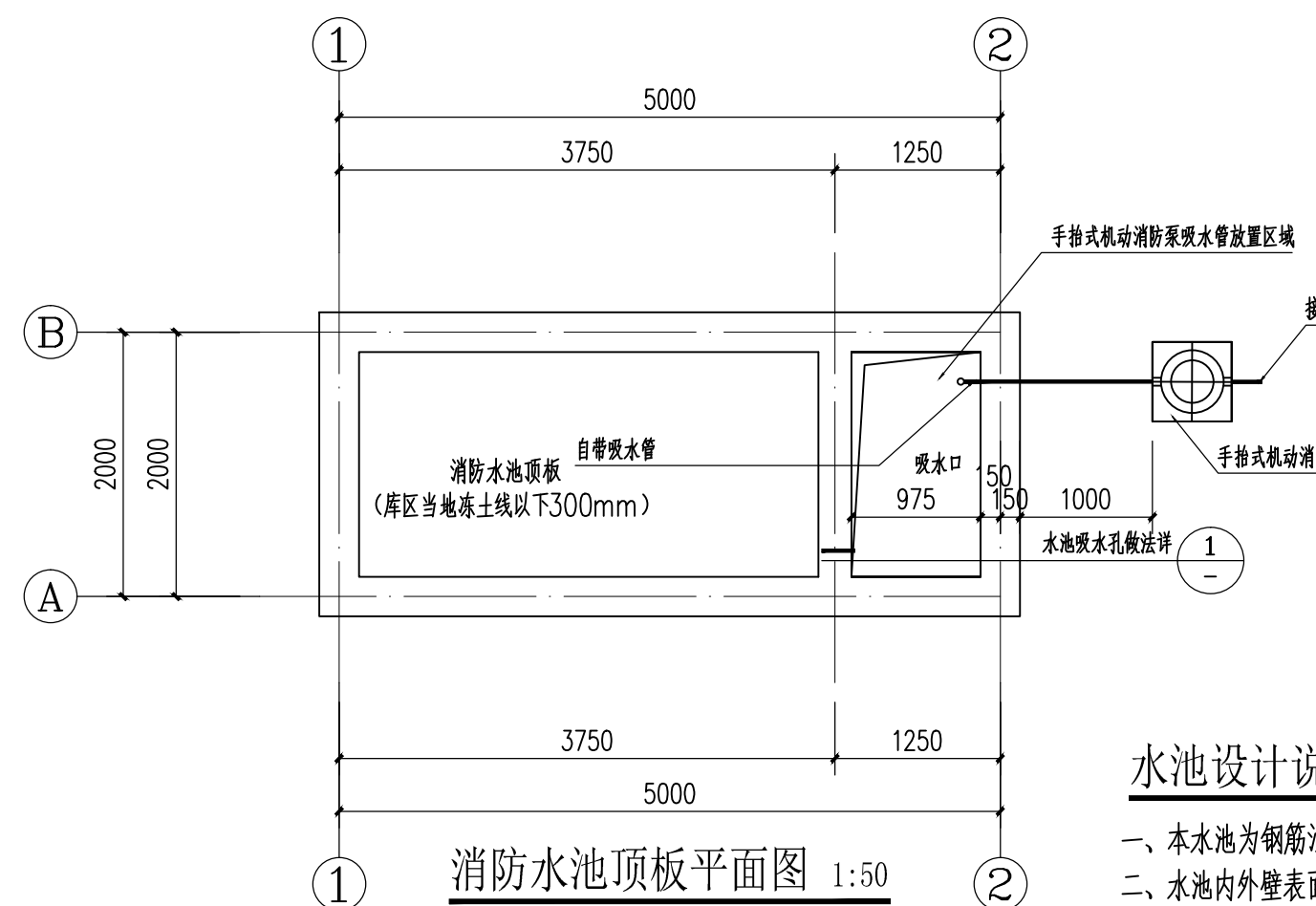
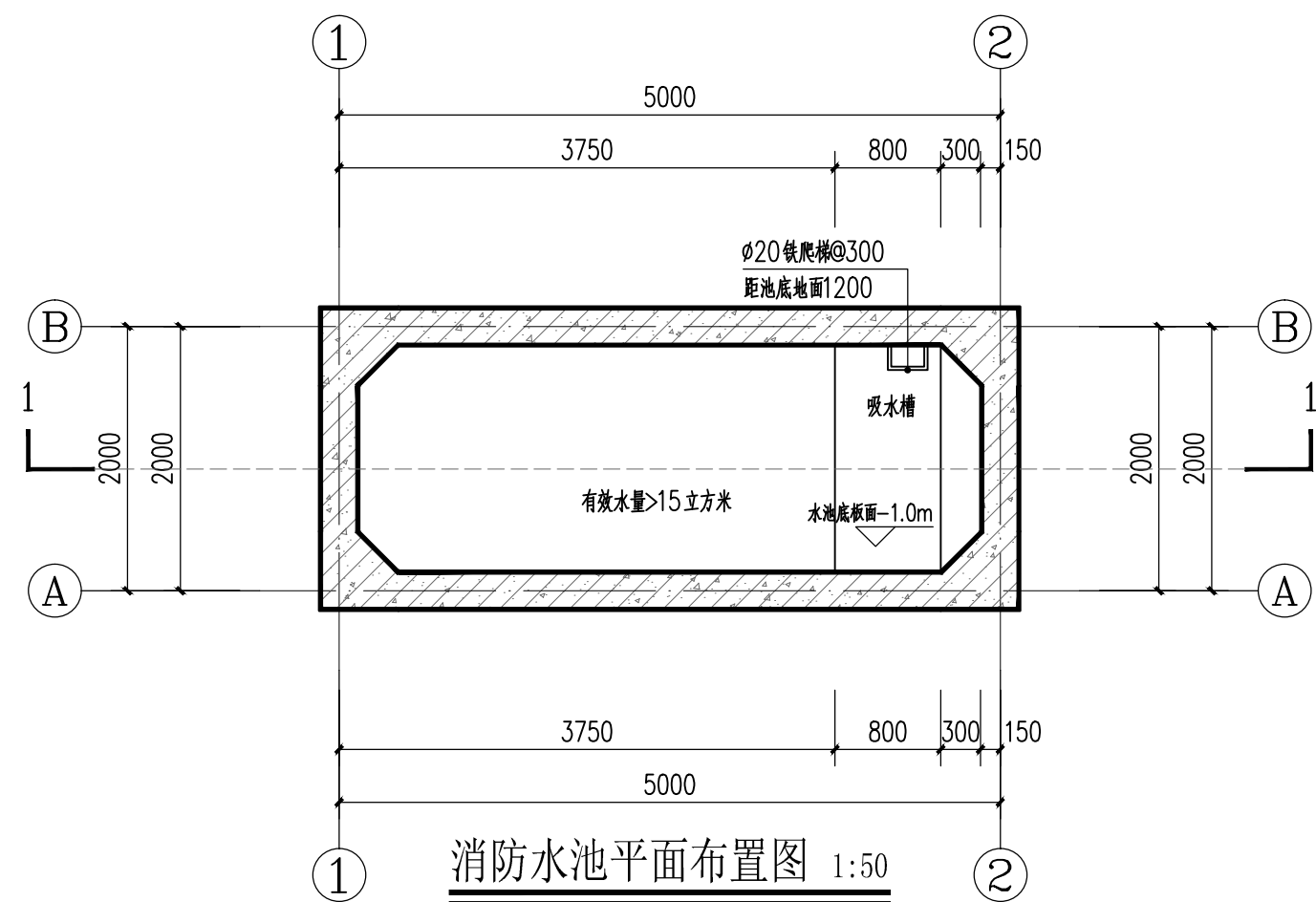
2022.11

图号:
DRAWING No.

JS-4000YKYLNDRCQZYSMB-2/1-02

14





水池给排水设计说明

- 1.本图尺寸单位:标高、管(沟)长为米,其余均为毫米。
- 2.图中所注尺寸:给水、消防等有压管道标高为管中心标高;排水管道(沟、井)标高均为管(沟、井)内底标高。
- 3.消防水泵采用手抬式机动消防泵,具体参数(驱动器形式:手拉绳启动/电启动,汽油机,流量:15L/s,功率:15kw,扬程:50m,最大吸水深度:7m。)
- 4.具体操作严格按照手抬式机动消防泵使用说明操作,30天启动一次设备,运行不小于5分钟,检查各设备使用情况。

2.图中所注尺寸:给水、消防等有压管道标高为管中心标高;排水管(沟、井)标高均为管(沟、井)内底标高。

3. 消防水泵采用手抬式机动消防泵, 具体参数(驱动器形式: 手拉绳启动/电启动, 汽油机, 流量: 15L/s, 功率: 15kw, 扬程: 50m, 最大吸水深度: 7m。)

4. 具体操作严格按照手抬式机动消防泵使用说明操作, 30天启动一次设备, 运行不小于5分钟, 检查各设备使用情况。

水池设计说明

- 一、本水池为钢筋混凝土结构,设计合理使用年限为25年。
- 二、水池内外壁表面均粉20厚1:2防水砂浆。
- 三、所有预埋管洞均事前预埋预留。
- 四、水池检修孔钢板顶盖现场制作,安装牢固并加锁;
- 五、水池位置及标高须满足总图及相关规范要求。
- 六、主要材料
混凝土强度等级:混凝土强度等级C25,抗渗等级P6;
混凝土垫层:C15素混凝土垫层。
钢筋:HPB300级(Φ),HPB400级(Φ)。
- 七、池壁保护层厚25mm,底板保护层厚40mm。
- 八、本工程未提供地质报告,可现场开挖后决定基础持力层,底置于老土中大于300.要求地基承载力大于150Kpa,如设计标高未见好土层应继续下挖至好土层,用C15毛石砼垫层至设计标高。
- 九.设计标高±0.000标高相当于绝对标高 现场确定。
- 十、池壁横向拉筋:Φ6@300双向。

一、本水池为钢筋混凝土结构,设计合理使用年
二、水池内外壁表面均粉20厚1:2防水砂浆。

三、所有预埋管洞均事前预埋预留。

四、水池检修孔钢板顶盖现场制作，安装牢固并加锁；

五、水池位置及标高须满足总图及相关规范要求。

六、主要材料

混凝土强度等级: 混凝土强度等级C25, 抗渗等级P6; 混凝土垫层: C15素混凝土垫层。

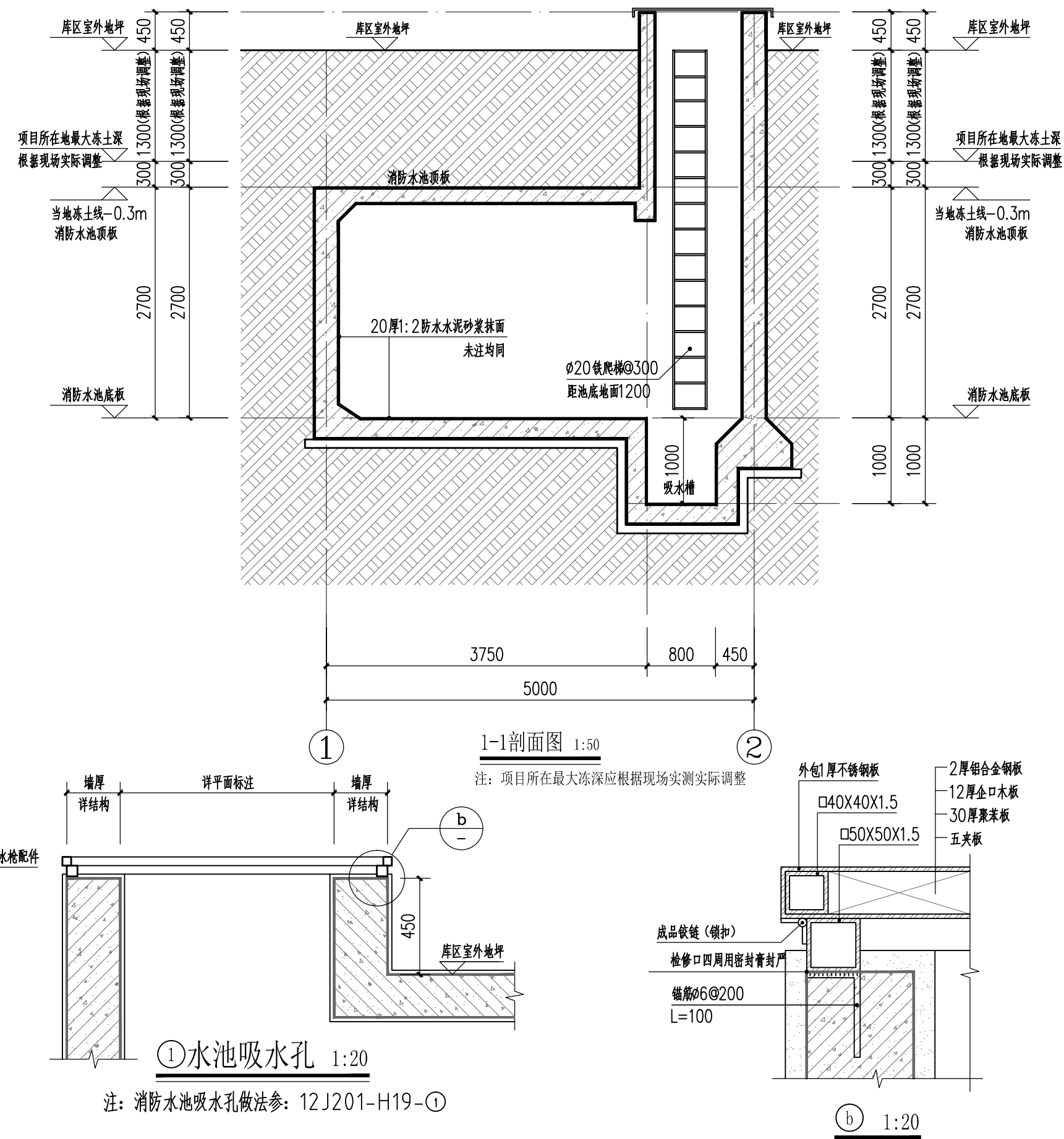
钢筋: HPB300级(Φ), HPB400级(Φ)。

七、池壁保护层厚25mm,底板保护层厚40mm。

八、本工程未提供地质报告，可现场开挖后决定基础持力层，基底置于老土中大于300，要求地基承载力大于150Kpa，如挖至设计标高未见好土层应继续下挖至好土层，用C15毛石砼垫层垫至设计标高。

九.设计标高±0.000标高相当于绝对标高 现场确定。

十、池壁横向拉筋: $\phi 6@300$ 双向。



①水池吸水孔 1:20

注:消防水池吸水孔做法参:12J201-H19-①

消防水池顶板做法(参10J301-P22-顶板8):

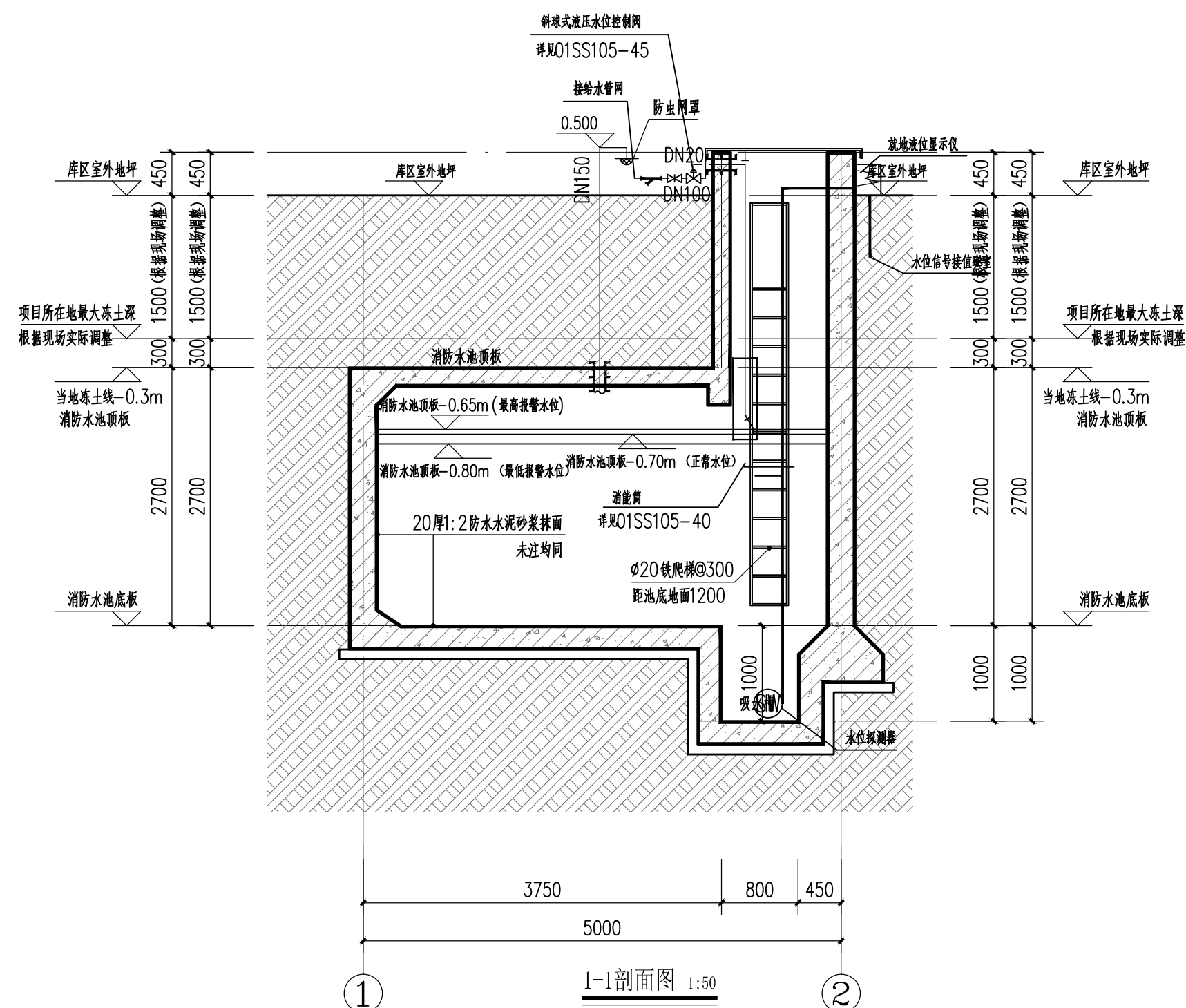
- 1、室外地坪
- 2、70厚C20细石混凝土保护层随打随抹，内配 ϕ 6双向@200钢筋网
- 3、60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板
- 4、10厚20厚1:2.5水泥砂浆找平层
- 5、 \geq 4厚自粘高聚物改性沥青防水卷材
- 6、20厚1:2.5水泥砂浆找平层
- 7、防水钢筋混凝土顶板
- 8、20厚1:2防水水泥砂浆抹面

消防水池側牆做法(參10J301-P18-外牆1c):

- 1、2:8灰土分层夯实
- 2、粘接力粘贴60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板
- 3、 ≥ 4 厚自粘高聚物改性沥青防水卷材
- 4、20厚1:2.5水泥砂浆找平层
- 5、防水钢筋混凝土侧墙
- 6、20厚1:2防水水泥砂浆抹面

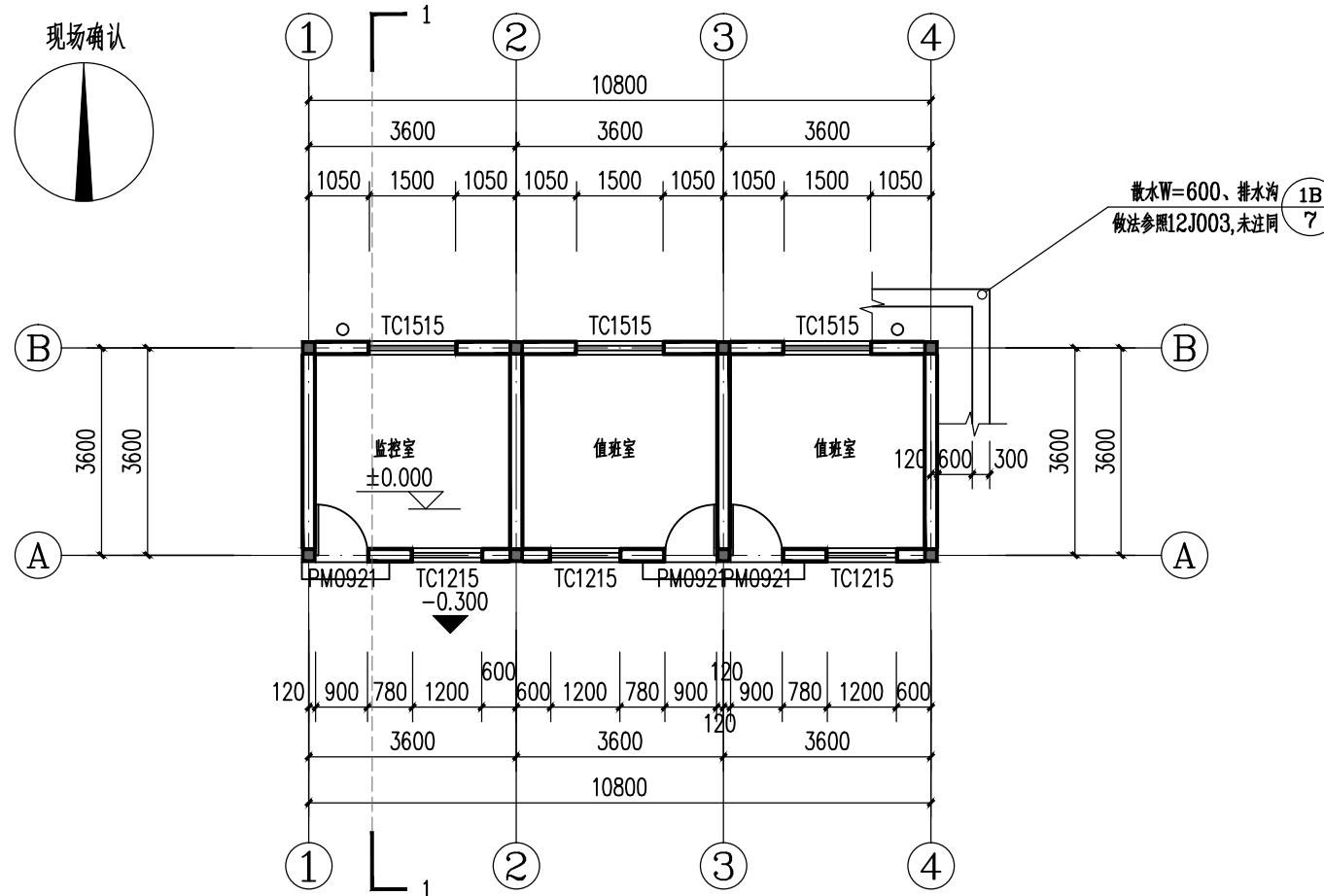
消防水池底板做法(参10J301-P16-底板1):

- 1、20厚1:2防水水泥砂浆抹面
- 2、防水钢筋混凝土底板
- 3、70厚C20细石混凝土保护层随打随抹，内配φ6双向@200钢筋网
- 4、10厚20厚1:2.5水泥砂浆找平层
- 5、≥4厚自粘高聚物改性沥青防水卷材
- 6、20厚1:2.5水泥砂浆找平层
- 7、150厚C15混凝土垫层
- 8、素土夯实



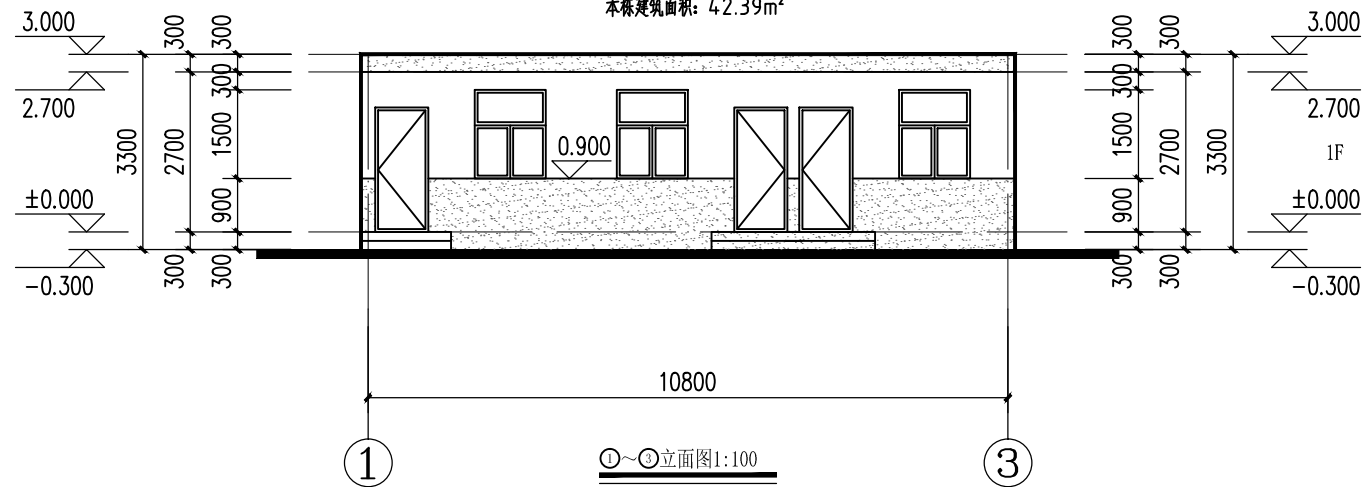
消防泵系统展开图

本图未经我公司书面同意不得复印搬抄

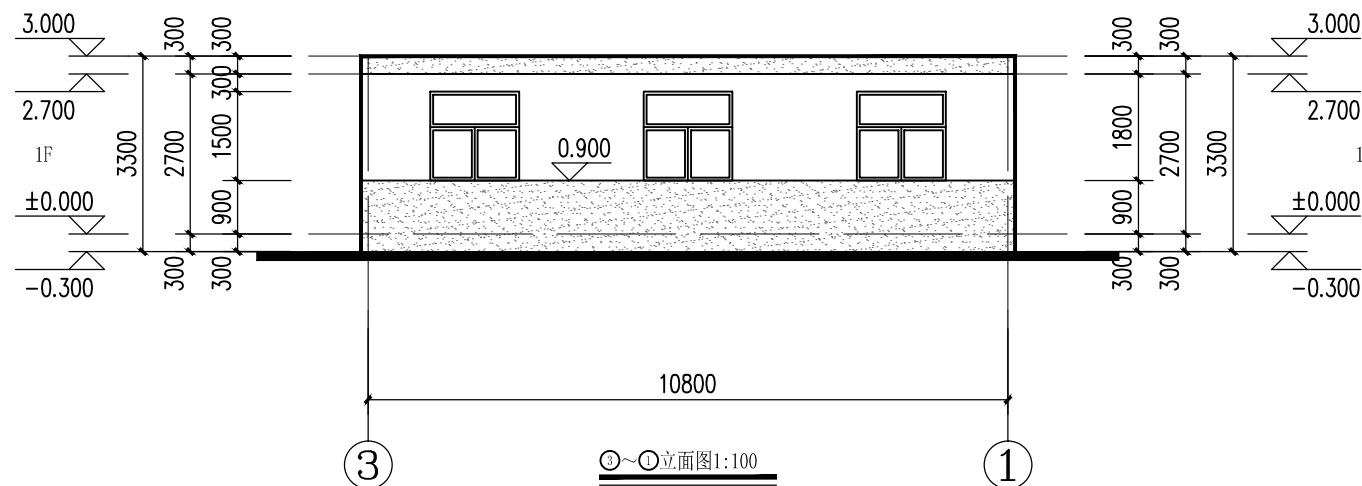


一层平面图 1:100

本层建筑面积: 42.39m²
本栋建筑面积: 42.39m²



①~③立面图 1:100

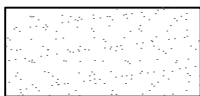


③~①立面图 1:100

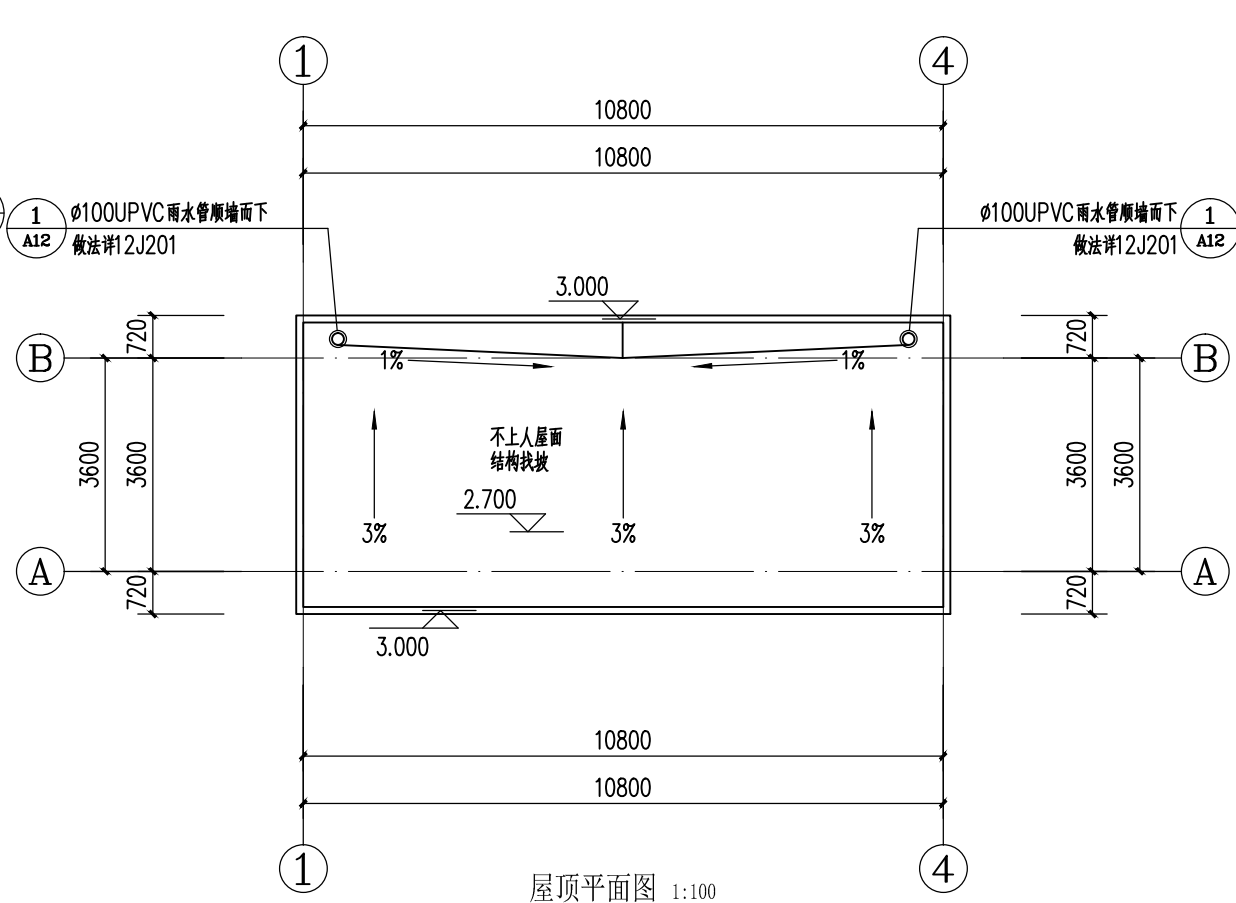
图例:



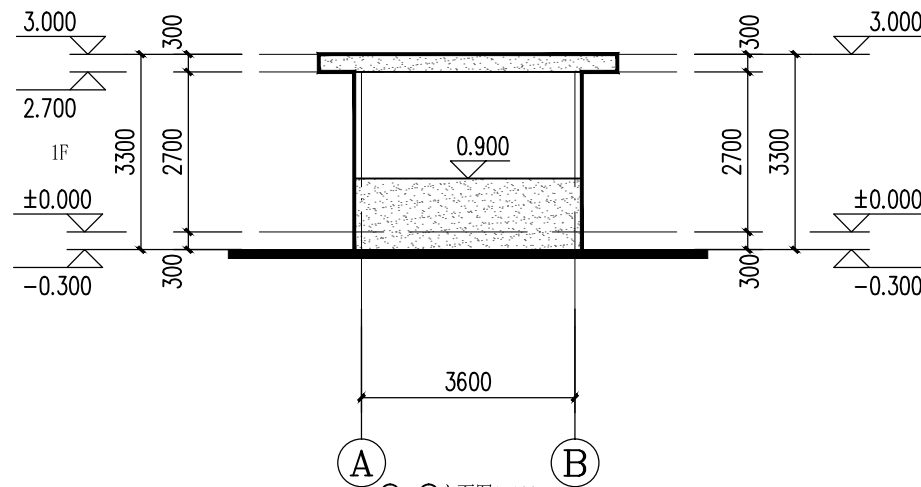
浅黄色外墙防水涂料



浅灰色外墙防水涂料

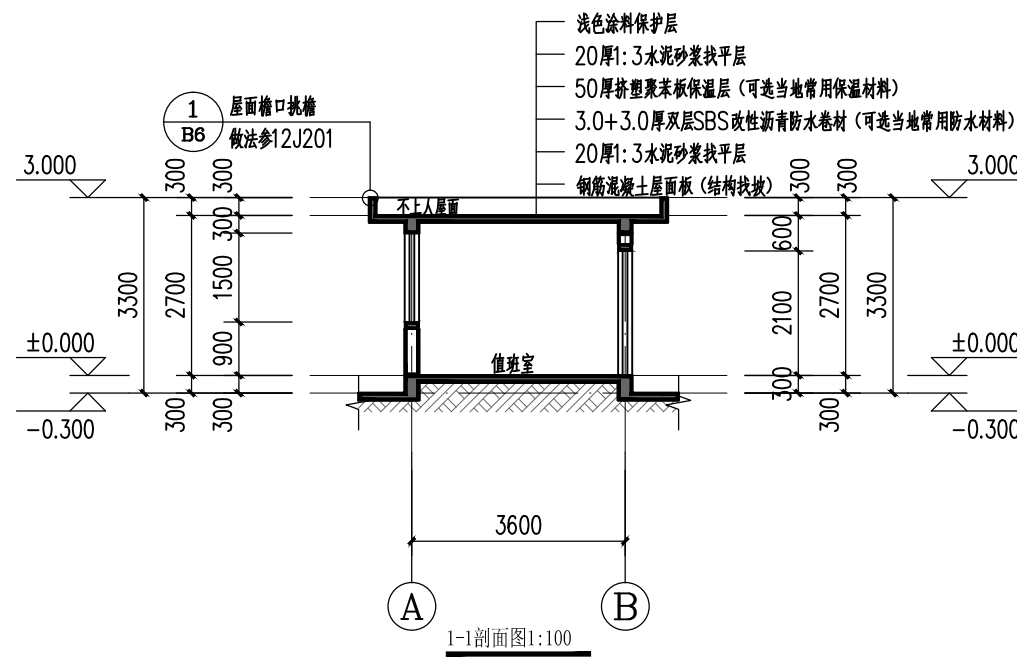


屋顶平面图 1:100



①~③立面图 1:100

注: ①~③立面图与③~①立面图互为镜像关系



1-1剖面图 1:100

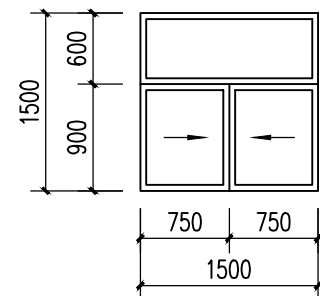
建筑设计说明

- 一、本工程建筑面积42.39m², 单层砌体结构, 6度抗震设防, 抗震设防类别: 标准设防, 设计合理使用年限为25年, 屋面防水等级为Ⅱ级; 耐火等级为二级; 建筑层数: 1层; 建筑高度: 3.0m (建筑入口地坪至屋面)。
- 二、本设计主要执行《小型民用爆炸物品储存库安全规范》(GA 838-2009)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014) (2018版)及国家现行有关规范;
- 三、工程外装修详立面图; 外墙面1200高增设一布四涂防水层, 做法详10J121, PA-1-A1型;
- 四、墙体: 1、除特别注明外, 墙体采用240厚混凝土普通实心砖 (或当地建设主管部门批准使用的其它砖)。
- 2、墙身防潮: 水平防潮层: 砖砌体在室内地坪土 0.000 以下60mm处做20厚1:2防水水泥砂浆防潮层 (加3~5%防水剂)。垂直防潮层: 当室内墙身两侧地面有高差时, 在邻土的一侧做20厚1:2防水水泥砂浆防潮层, 以保证防潮层的连续性。当防潮层部位遇有钢筋混凝土基础梁或圈梁时, 可不另做防潮层。凡砌块墙体与钢筋砼梁、柱接缝处均加设300宽耐碱玻纤网格布, 以防墙体开裂。砌体配筋及其与柱的连接构造详见结施图。
- 五、工程内装修:
- 1、地面: 防滑耐磨地砖, 做法详12J304-P59-DB17;;
- 2、墙面: 双飞粉墙面, 做法详13J502-1, P35-B04-②;
- 3、踢脚板: 地砖150踢脚板: 详12J304, P182-⑩;
- 4、顶棚: 浆双飞粉顶棚, 做法详13J502-1, P35-④;
- 六、砖墙内-0.060处做20厚1:2防水砂浆防水层, +0.000以下砖墙双面刷20厚1:2防水砂浆;
- 七、建筑四周室外排水沟, 排水坡度为1%, 排水方向根据实地情况现场另定。
- 八、踏步做法: 做法参12J003-P15-2A。
- 九、甲方可按本图施工, 也可根据实际情况自行建设。

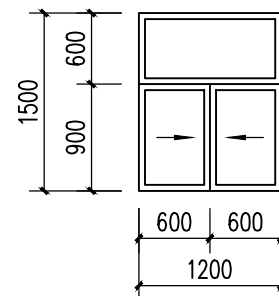
门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm) 宽×高	立樫	数量(樘)		备注
				1	合计	
普通门	PM0921	900X2100		3	3	钢制防盗门
普通窗	TC1215	1200X1500	900	3	3	白铝白玻推拉窗, 带钢制防盗栏
	TC1515	1500X1500	900	3	3	白铝白玻推拉窗, 带钢制防盗栏

以上门窗均带相应配件及锁具
所有外露金属构件均刷红丹防锈漆二度, 灰色面漆二度



TC1515立面图 1:50



TC1215立面图 1:50



云南国防科技工业工程设计有限公司

YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR

DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
QR CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东银矿冶有限责任公司

辽宁省丹东市凤城市青城市镇村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

⑩5 值班室

图名:
DRAWING TITLE

建筑施工图

业务号:
PROJECT No.

2022MB-0XX

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

丁小虎

审定人
AUTHORIZED BY

张乐

审核人
EXAMINED BY

丁小虎

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

丁小虎

校对
CHECKED BY

张义成

设计人
DESIGNED BY

杨丽梅

阶段:
STATUS

施工图

专业:
DISCIPLINE

建筑

比例:
SCALE

1:100

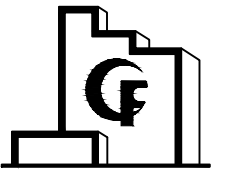
日期:
DATE

2022. 11

图号:
DRAWING No.

JS-1000P/K1.N00FQ/CZ/SCMB-5/1-01 21

本图未经我公司书面同意不得复印撤抄



云南国防科技工业工程设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
Q.R.CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青城市子镇杨树村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

106 室外附属工程

图名:
DRAWING TITLE

防护土堤 道路

业务号:
PROJECT No.

2022MB-0XX

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

丁小虎

审定人
AUTHORIZED BY

张乐

审核人
EXAMINED BY

丁小虎

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

丁小虎

校对人
CHECKED BY

张义成

设计人
DESIGNED BY

杨丽梅

阶段:
STATUS:

施工图

专业:

建筑

比例:
SCALE

1:100

日期:
DATE

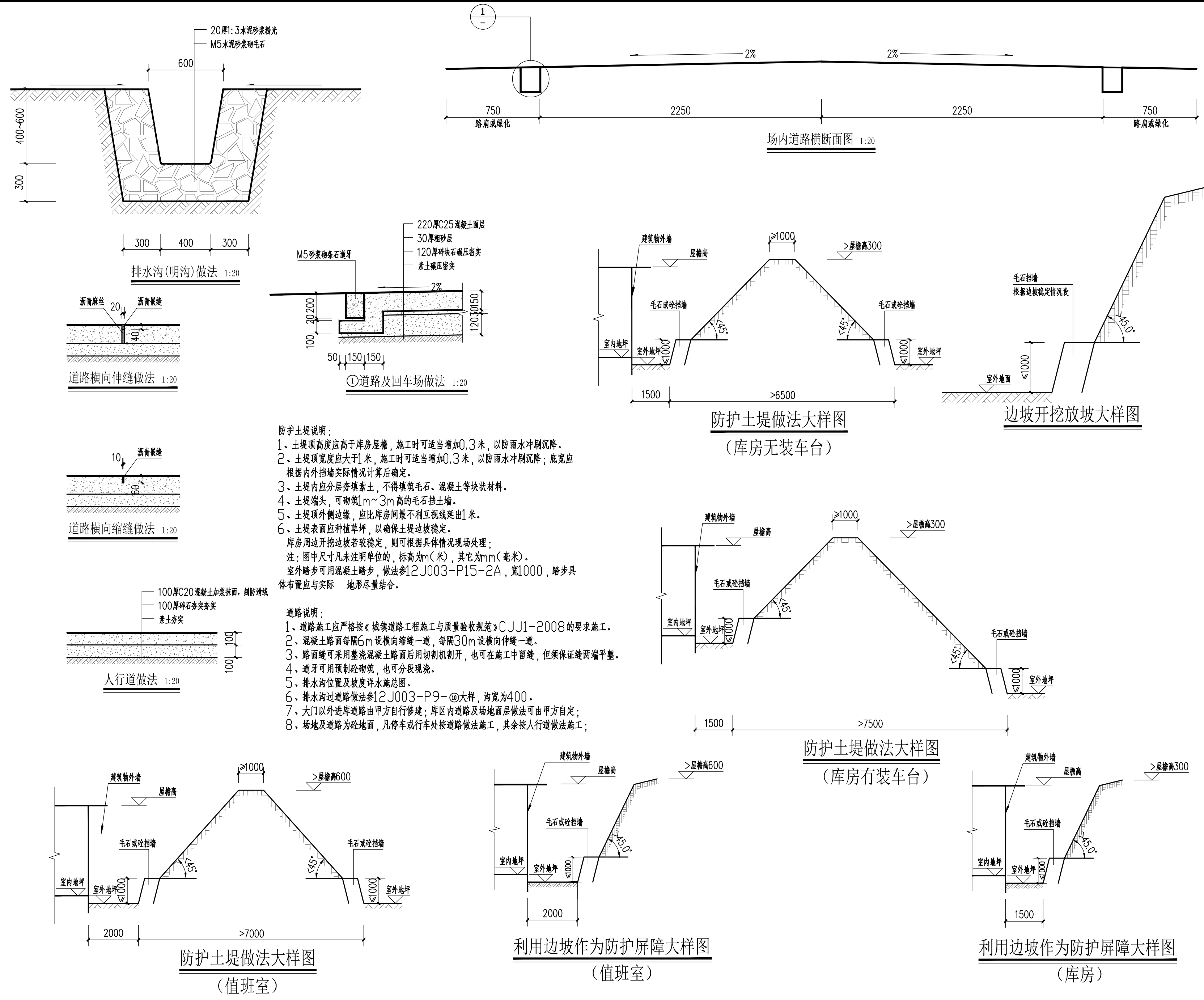
2022.11

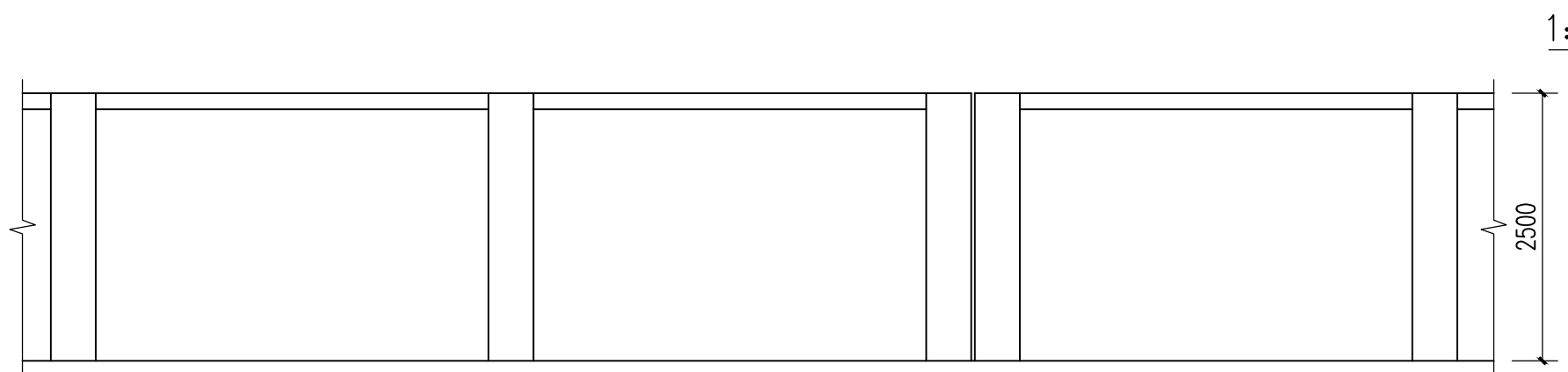
图号:
DRAWING No.

JS-4000XYLNDFOCQZYSMB-6/1-01

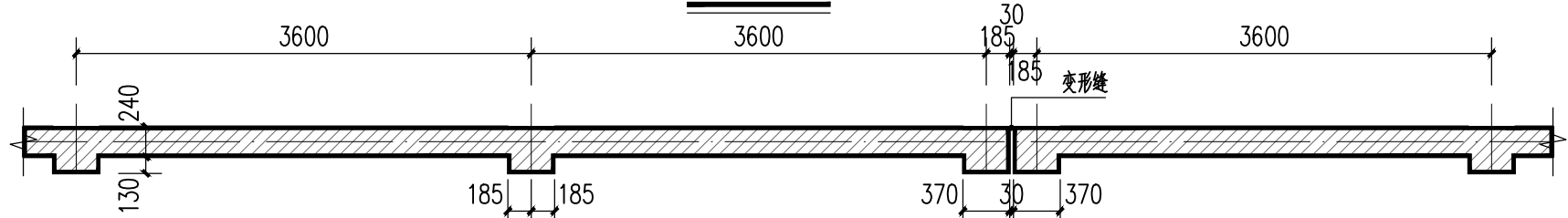
26

本图未经我公司书面同意不得复印搬抄





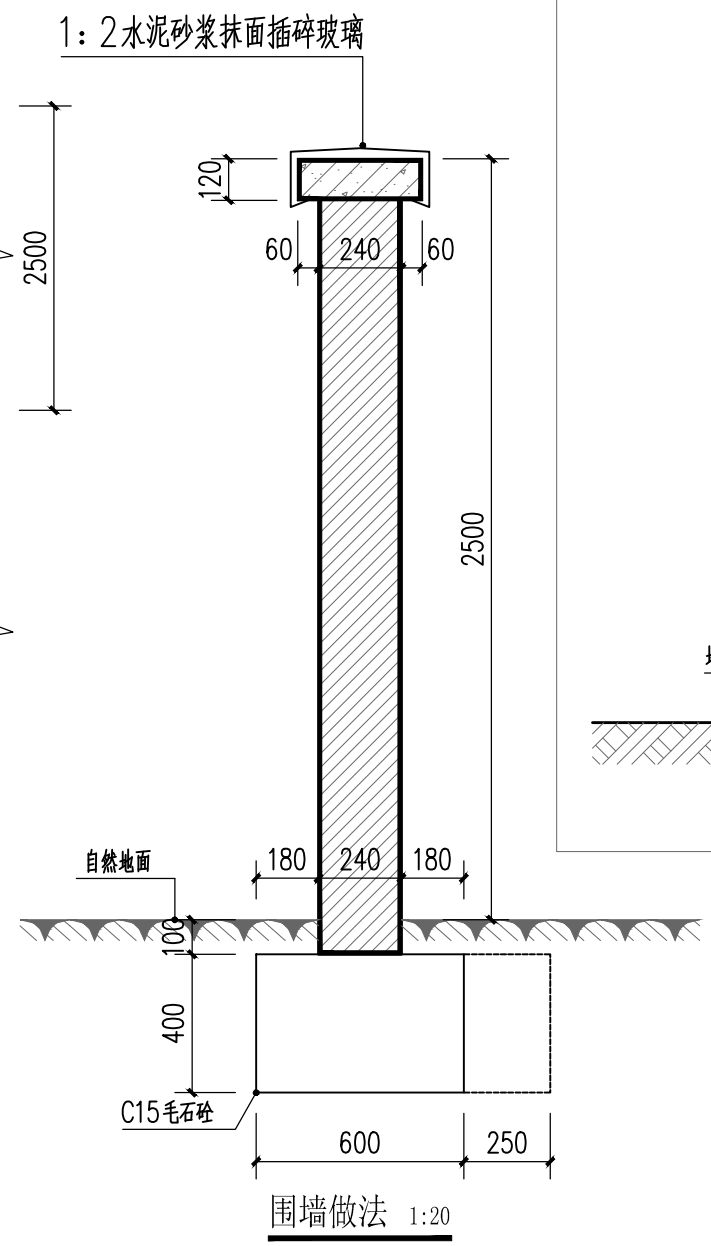
围墙立面图



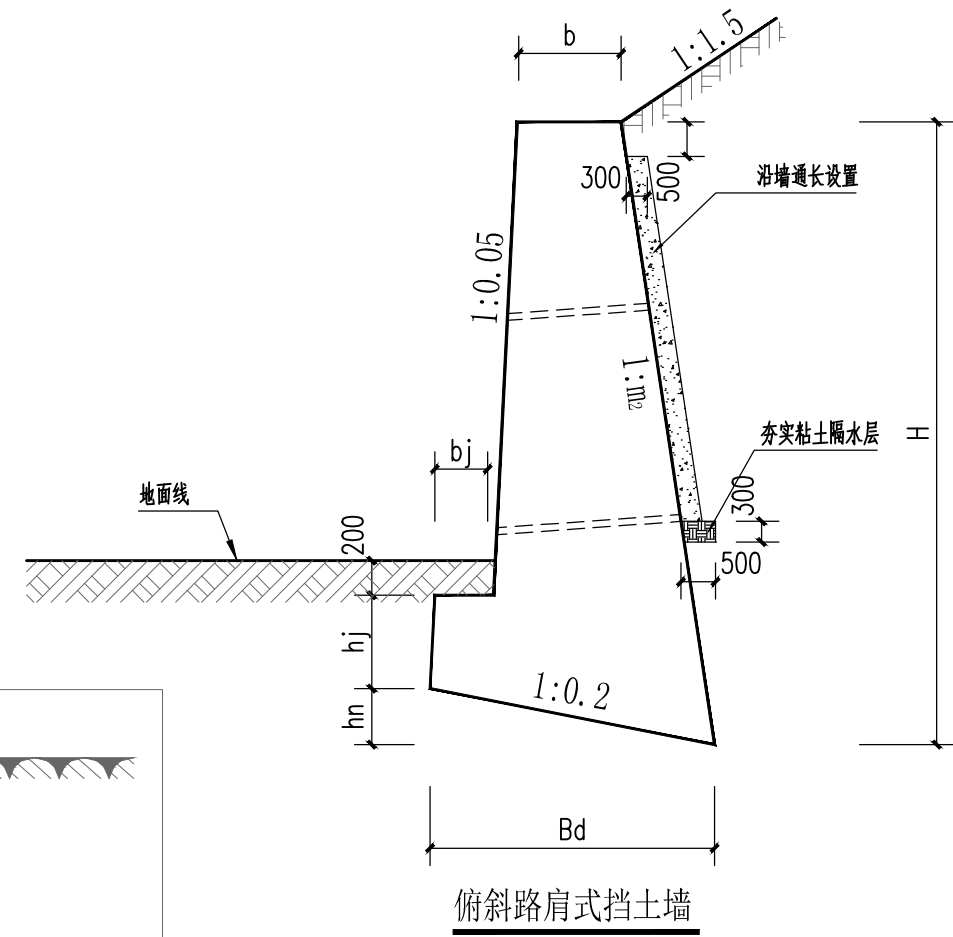
围墙砖柱与变形缝

围墙说明

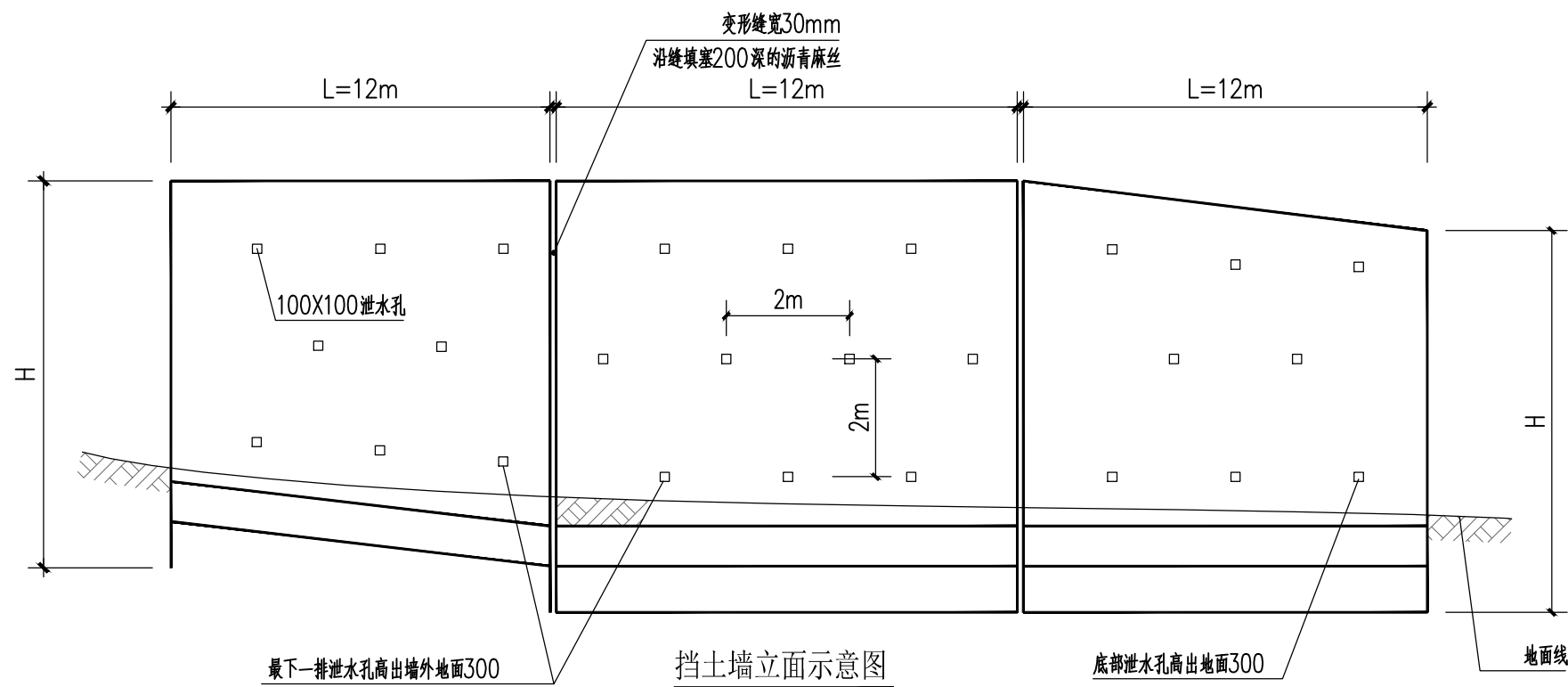
- 1、墙体材料可用粘土砖、灰砂砖、页岩砖等，强度MU7.5，砌筑砂浆强度M5。
- 2、围墙每隔36m设一道变形缝，变形缝处墙基础分开。
- 3、围墙按自然地形砌筑，地基承载力特征值 $f \geq 120\text{kPa}$ 。
- 4、如遇基底有局部软土，须清除软土600深，回填砂石土分层夯实。
- 5、围墙墙体为清水墙，原浆勾缝。
- 6、围墙可用40*40*4角钢支架高600拉刺铁丝网（由甲方自定）。



围墙做法 1:20



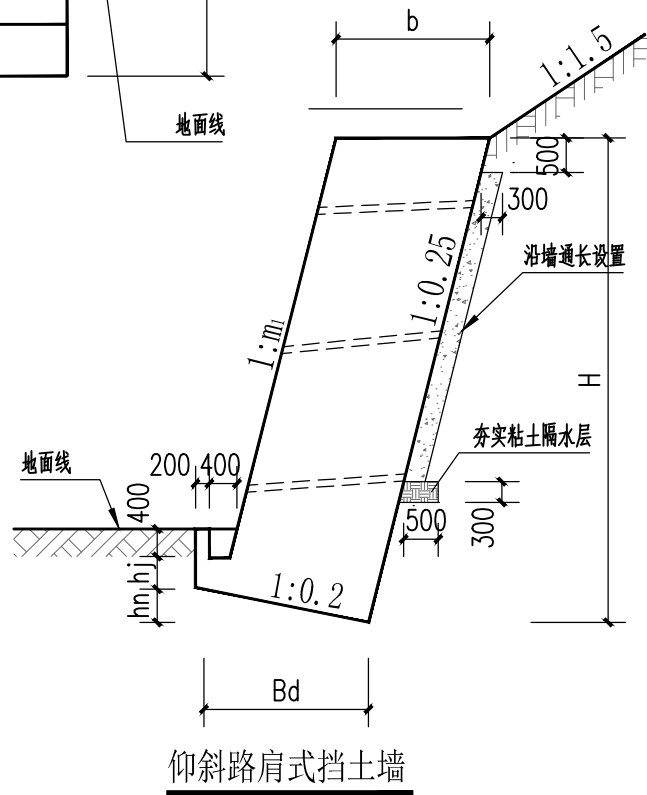
俯斜路肩式挡土墙



挡土墙立面示意图

仰斜路肩式挡土墙截面尺寸表									
仰斜路肩式 均布荷载 $q_k=10\text{KPa}$ $\varphi=40^\circ$ $\mu=0.3$									
选用号	YJDA2.0	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5.0	YJDA5.5	YJDA6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600
	h_n	110	111	126	140	154	168	196	222
	b	407	403	472	535	599	662	799	916
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	250
	B_a	550	556	630	700	770	840	980	1110
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	n	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	n	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

俯斜路肩式挡土墙截面尺寸表									
俯斜路肩式 均布荷载 $q_k=10\text{KPa}$ $\varphi=30^\circ$ $\mu=0.3$									
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600
	h_n	250	300	342	382	420	458	530	616
	b	673	773	870	959	1036	1115	1364	1511
	b_j	250	265	280	295	310	325	340	370
	B_a	1290	1500	1710	1910	2100	2290	2650	3080
	m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

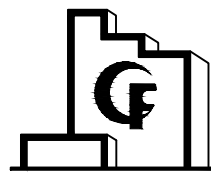


仰斜路肩式挡土墙

挡土墙说明:

- 1、挡墙高度根据地形情况确定，挡墙尺寸按表施工。
- 2、毛石强度MU30，水泥砂浆砌筑，墙高 $H \leq 7\text{m}$ 砂浆强度为M7.5；当墙高 $H > 7\text{m}$ 砂浆强度为M10。
- 3、当用粘土做墙后回填料时，在墙后1米范围内的回填土中掺入20%的砂砾、碎石。
- 4、当墙高 $H \leq 6\text{m}$ 时，分段砌筑长度为15m；当墙高 $H > 6\text{m}$ 时，分段砌筑长度为10m。
- 5、泄水孔尺寸为100X100，外斜5%的坡度。

- 6、凡未说明处，按图集《挡土墙》（17J008）的要求施工。
- 7、当开挖后基面为坚硬牢固的石灰岩或其他特殊情况时，可视实际情况另行处理。
- 8、若需使用其他类型的挡土墙时，应由设计单位另行确定，也可按《挡土墙》（17J008）图集现场确定。



云南国防科技工业工程设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
Q.R.CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青城市镇杨树村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

106 室外附属工程

图名:
DRAWING TITLE

挡土墙 围墙

业务号:
PROJECT No. 2022MB-0XX

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

丁小虎

审定人
AUTHORIZED BY

张乐

审核人
EXAMINED BY

丁小虎

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

丁小虎

校对人
CHECKED BY

张义成

设计人
DESIGNED BY

杨丽梅

阶段:
STATUS: 施工图

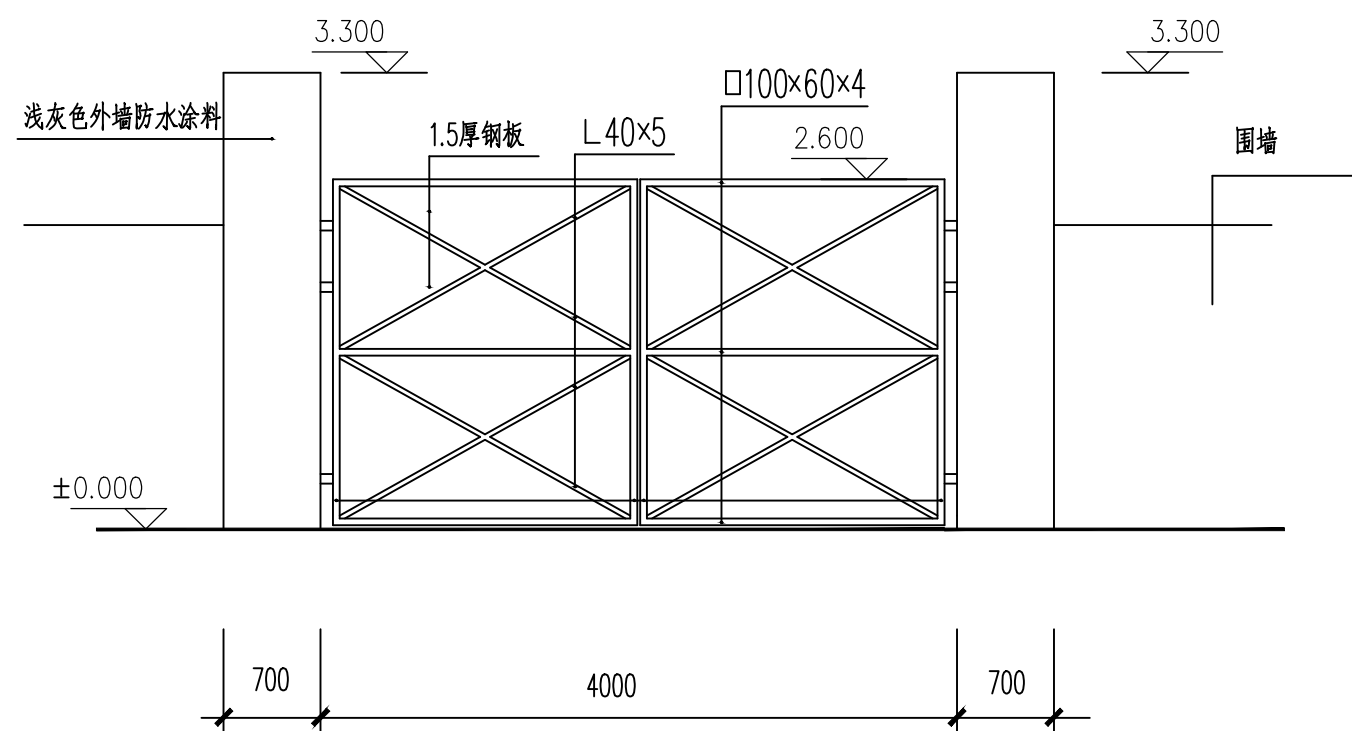
专业: 建筑

比例:
SCALE 1:100

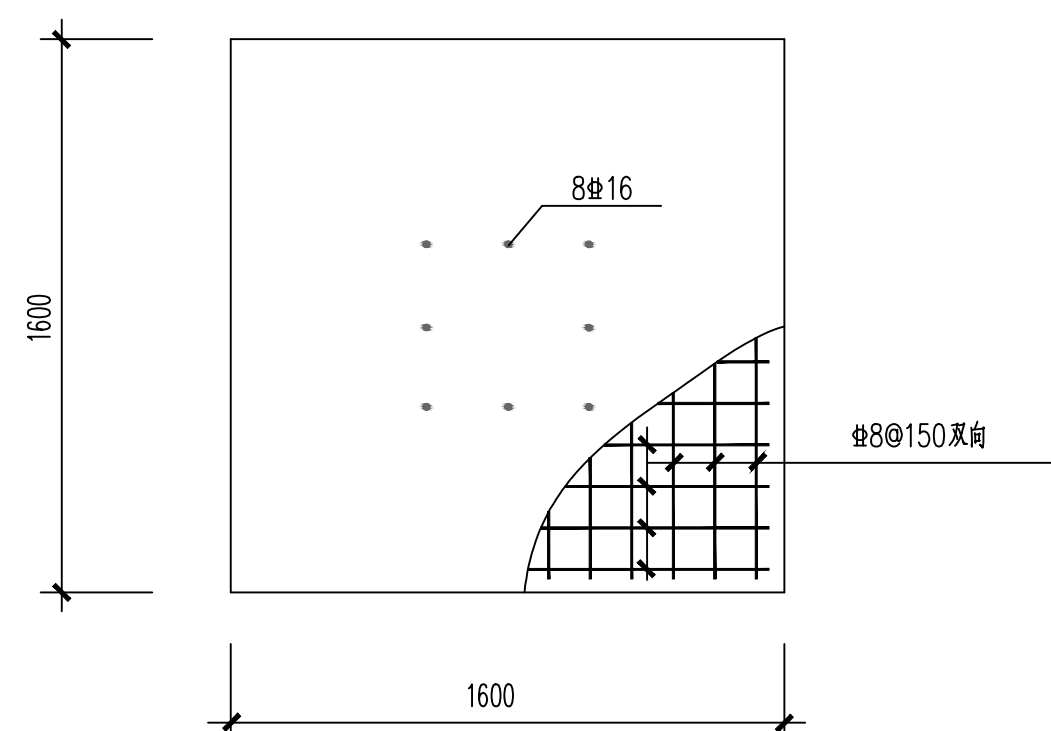
日期: 2022. 11

图号:
DRAWING No. JS-400DKY1ND0FCQZYSMB-6/1-02

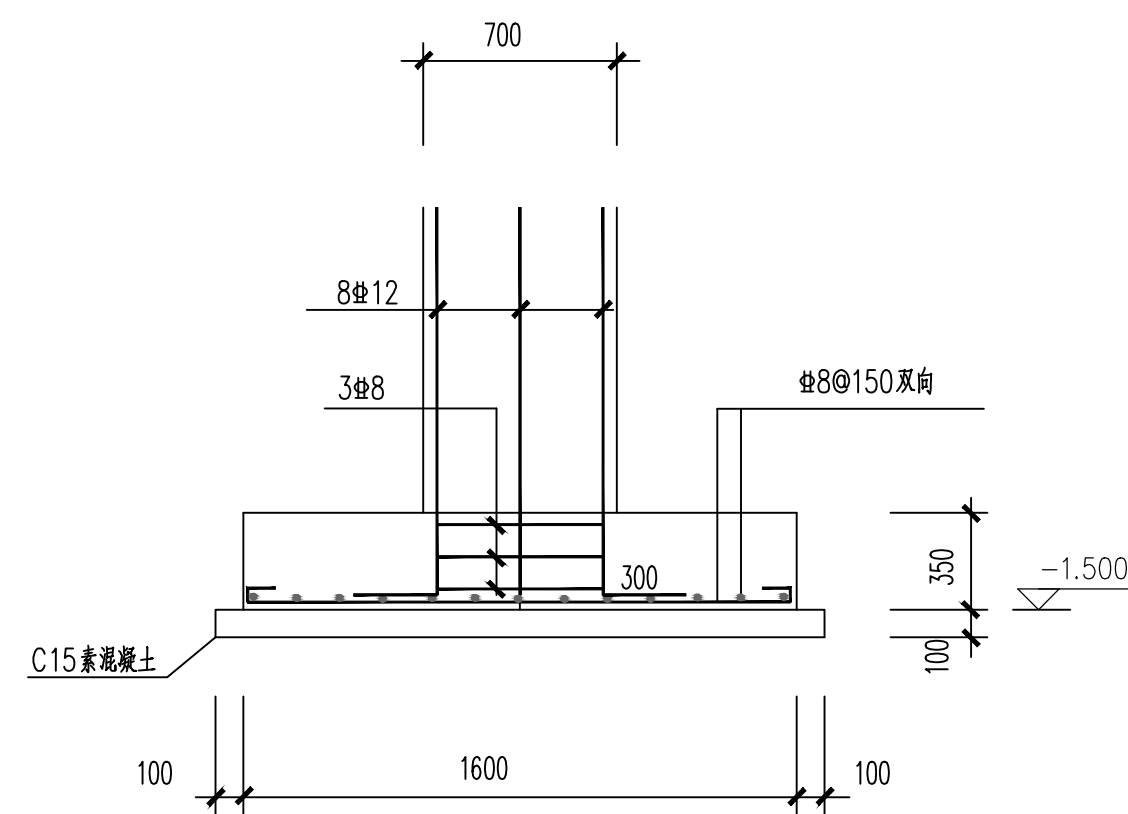
27



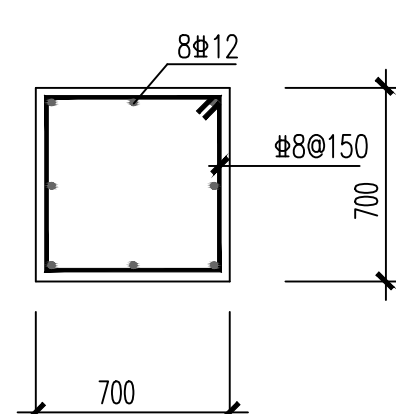
大门正立面图



基础平面图



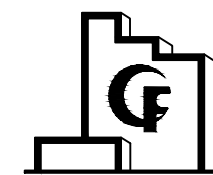
基础剖面图



大门柱剖面图

说明

大门节点大样参照15J001-P11。
大门红丹打底二度，银粉漆二度罩面；
砼C20；
基底若遇软土，应另处理。
甲方也可根据自身要求另按其他形式建造。



云南国防科技工业工程设计有限公司
YUNNAN DESIGN CO., LTD FOR
DEFENSE-RELATED SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY

审查专用章:
Special seal for review

出图章:
CNADRI PROJECT SEAL

注册执业章:
REGISTERED SEAL

二维码:
Q.R.CODE

无本公司专
属二维码图
纸均属盗用

建设单位:
CLIENT

丹东丹银矿冶有限责任公司

项目名称:
PROJECT NAME

丹东丹银矿冶有限责任公司
辽宁省丹东市凤城市青城市镇杨树村民用爆炸物品储存库

子项目:
SUB PROJECT

106 室外附属工程

图名:
DRAWING TITLE

大门

业务号:
PROJECT No. 2022MB-0XX

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁小虎	丁小虎
审定人 AUTHORIZED BY	张乐	张乐
审核人 EXAMINED BY	丁小虎	丁小虎
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	丁小虎	丁小虎
校对人 CHECKED BY	张义成	张义成
设计人 DESIGNED BY	杨丽梅	杨丽梅

阶段: 施工图 专业: 建筑

比例: 1:100 日期: 2022.11

图号: JS-4000YKTLND0FCQZYSMB-6/1-03 28

本图未经我公司书面同意不得复印搬抄

