

一	设计依据
1	甲方提供资料及甲方设计要求。
2	现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定
	《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版)
	《屋面工程技术规范》GB50345-2012
	《建筑地面设计规范》GB 50037-2013
	《工业建筑节能设计统一标准》GB 51245-2017
	《建筑防火通用规范》GB55037-2022
	《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
	《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
	国家和地方颁布的其它相关建筑设计规范、规程和规定
3	设计时效和实施
	本项目施工图是依据国家和地方现有规范和标准进行设计的,该项目只有在规范和标准规定的时效内实施,如果该项目延期建设,该项目施工图所依据的国家规范和地方标准发生变化时,建设单位应另行委托原设计单位进行修改变更或重新设计。本项目施工图必须通过规划、建设、消防、人防、审图中心等相关主管部门审查合格后方可实施。
二	项目概况
1	工程名称:海州区新坝镇朱圩村标准化厂房。
2	建设单位:连云港市海州区新坝镇人民政府。
3	建设地点:海州区新坝镇朱圩村。
4	建筑面积: 701.25 平方米,建筑基底面积701.25 平方米。
5	建筑层数为:地上1层。地面建筑高度(消防)8.15 米,建筑高度(规划)9.15 米,室内外高差0.15m。
6	建筑结构形式:门式刚架结构,建筑结构的类别:丙类,主体结构设计使用年限为50 年。
7	抗震设防烈度为七度,建筑耐久等级:二级,钢结构构件外刷防火涂料,达到耐火等级二级。
8	该厂房使用功能:金属热轧、铸造,设计火灾危险性类别为丁类,使用应满足火灾危险性类别要求。
9	本工程分为一个防火分区,地上丁类厂房防火分区面积不限。
10	设计范围:本次设计内容为土建和钢结构设计,不包含工艺,工艺部分应由甲方委托有资质的公司进行二次设计,其安全性由该公司负责。
三	设计总则
3.1	图中所注尺寸以毫米为单位,标高和总平面图以米为单位;
3.2	凡施工及验收规范已对建筑各部分(如屋面、墙体、地面、门窗等)所用材料、规格、施工及验收要求等有规定者,本说明不再重复,均按有关现行规范执行;
3.3	轴线除注明外均居中或与柱边平齐,墙体材料除注明外均为200 厚砂加气混凝土砌块,门垛宽度除注明外均为100。
3.4	设计中采用的标准图、通用图,不论采用局部节点或全部详图,均应按该图集的图纸和总说明等要求进行施工。
3.5	所有与建筑排水、建筑电气、空调通风等专业的预埋件、预留孔洞、施工时必须与相关的专业的图纸密切配合施工。
3.6	凡本说明所规定各项,在设计图另有说明时,应按具体设计图的说明要求施工。
3.7	工程采用轻钢雨篷、装饰构架时,应由具备相应专业资质的单位承担设计、制作与安装,并应得到设计单位认可方能实施。该单位应负责所承担部分的结构安全,满足防水、密闭、耐久等各项性能要求。
四	设计标高
1	本建筑物所在用地范围内的位置按总平面布置图中所示坐标位置定位施工。
2	本工程室内地坪±0.000 相当于绝对标高为5.30m,室内外高差0.15m,
3	本图纸除注明外,地面、楼面、楼梯平台均为建筑完成面标高。屋面标高为结构梁的标高(不包括屋面板、防水层等)。门顶及窗洞口标高为结构留洞口标高。
4	本工程标高以m 为单位,总平面尺寸以m 为单位,其他尺寸以mm 为单位。
5	所有尺寸均以图面标注为准,不可直接从图纸量取;所有尺寸均须在现场校核准确方准施工。
五	墙体工程
1	任何墙体材料不得掺加有放射性残留的工业废渣。
2	墙体的基础部分及材料详见结施图;
3	本建筑所用墙体与砂浆的相应强度标号见结施图,门窗洞口过梁做法见结施图,墙体厚度及材质见本图;
4	身水平防潮层做法:在-0.06m 标高处(室内地坪标高±0.00)做20 厚1:2 水泥砂浆掺5 %防水浆,当该处设有混凝土圈梁或连系梁

	时,不做水平防潮层。当墙体两侧的室内地面有高差时,应在墙身内设置高低两道水平防潮层,并在靠土壤一侧设置垂直防潮层,将两道水平防潮层连接起来。防潮层做法同上。
5	墙体所预留或后凿洞口均设套管,并在设备及管线安装后进行封堵。套管与墙体之间用C20细石砼填实;管线与套管之间用岩棉填缝压实。
6	外墙1.0米以下采用200厚加气混凝土砌块(B06),1.0米以上采用压型金属板外墙,做法参见《压型金属板建筑构造》
	17J925-1 外墙1/3-4,详按专业厂家标准施工。
7	墙体拉结、抗裂及抗震构造措施详见结施。
8	不同墙体材料的连接处均应按结构构造配置拉结筋,详见结构图,砌筑时应相互搭接,不能留通缝。凡内外墙体采用不同墙体材料的连接处,其相接处做粉刷时应加贴不小于400宽的钢丝网,规格为Φ0.8mm。
六	地面工程
1	楼、地面施工,应遵照《建筑地面设计规范》GB50037-2013进行施工。
2	楼地面做法详见装修做法表(见附表)
3	管线穿地面处设套管,套管与管道之间用耐火1.5h岩棉封堵,厚度≥100mm。
4	凡室内地面面积大于25 M ² 或一个边长>6 M时,面层为整体时设分格缝,垫层也设伸缩缝,缝宽10mm,内填弹性防水材料,面层缝与垫层缝重合,面层缝宽6mm,缝内填高弹性胶料(此缝不跨越建筑物的变形缝)。
5	地面基层以下垫层回填土,禁止使用淤泥土、生活垃圾土,填土应分层夯实,压实系数不小于0.94。
6	底层的地面和室外的台阶、坡道、散水坡等应待室外的地下管线施工完毕后方可进行。
七	屋面工程
1	本工程的屋面防水类别为丙类,工程防水使用环境类别为Ⅱ类,防水等级为三级,屋面板为单层压型金属板复合保温屋面。 屋面防水工程应遵照《屋面工程技术规范》GB50345-2012进行施工; 防水设计工作年限不低于20年,防水工程应由防水专业队伍施工,屋面工程所采用的防水、保温等材料应经质量检测部门认可方可使用。
2	屋面及檐口做法参见17J925-1,详见平面索引,雨篷等见各层平面图及有关详图;屋面排水组织见屋面平面图, 内排雨水采用专用雨水斗和热镀锌消防给水管及管卡配件等,施工时结合水施图纸。
八	玻璃及门窗工程
1	建筑外门窗抗风压性能分级为4级,气密性能分级为4级,水密性能分级为3级。门窗框与墙体之间的缝隙用一次性发泡聚氨酯填充,表面用建筑密封胶封口。
2	门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号及地方主管部门的有关规定。
3	门窗表及门窗立面图中,所示洞口尺寸均未考虑墙体饰面厚度,制作前必须按照装修面厚度及实测洞口尺寸由承包商予以调整后加工制作。 凡非标准门窗尺寸超过标准要求者,须经生产厂家核算后,采取加强措施才能制作安装。门窗个数需经过承包商现场核定后方可进行加工制作, 门窗表中门窗数量仅供参考。
4	窗立樘及框的安装为居墙中心,平开门立樘与开启方向墙体装修面齐平。
5	门窗选材、颜色、玻璃见“门窗表”附注;
6	窗做法参见图集《压型金属板建筑构造》17J925-2 3-17。
7	门窗制造安装厂家按设计立面图式样绘制详细的施工图安装,经设计及施工单位共同审定后,再进行加工、安装。
8	防火门产品使用材料、制造工艺等均不应对人体、环境及动植物产生危害,防火门产品在生产制造过程中应符合GBZ1、GBZ/T198的相关要求。 防火门应在门框或门扇的显著位置固定永久性产品标志铭牌,且不应采用粘贴方式。疏散通道常开防火门和防火门门扇上设置的供人员临时通行的小门扇,应在门扇表面中部显著位置固定“保持防火门关闭”字样的永久性提示标志牌。
9	玻璃门窗安全设计要求。 (a)单片面积>0.5平方米的玻璃门;单片面积>1.0平方米沿街建筑推拉窗;窗单块玻璃面积大于1.5平方米;窗台距室内地坪低于0.5m的落地窗及装饰玻璃,均使用钢化玻璃,钢化玻璃5mm厚度最大允许面积2.0m ² ,6mm厚度最大允许面积3.0m ² 。(b)入口门斗处,防坠玻璃雨篷要采用夹胶玻璃。(c)卫生间,浴室外窗玻璃表面作压花或磨砂处理。(d)所有可开启的外窗均设纱窗,纱门。(e)所有落地玻璃及门窗应设防撞警示标志。
10	玻璃未注明的一般采用6透明玻璃。
11	消防救援窗口的玻璃采用安全玻璃;消防窗口的净高和净宽不小于1.0m,距室内地面不大于1.2米;当利用门时,净宽度不应小于0.8米; 消防救援窗口应设置可在室内和室外识别的永久性明显标志。
九	外墙装修和室外工程
1	外装修设计做法参见立面图及墙身节点详图;在外墙外保温层上贴面砖时,必须遵照《苏建科[2008]295号文》要求施工。
2	承包商进行二次设计的钢结构、装饰物、玻璃等安全措施,经确认后,应向建筑设计单位提供预埋件的设置要求,并按本说明的相关条文施工。

3	外墙涂料选用高弹性(常温下拉伸率为300%)涂料。																			
4	外墙窗台、雨蓬等,上面均应做流水坡度,下面做滴水槽,槽深和槽宽均为20,并整齐一致。																			
5	外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等,均由施工单位提供样板,经确认后进行封样,并据此验收。																			
6	真石漆外墙做法参见2.3.J909 外墙B D/6-12,防水层选用1.5厚聚合物水泥防水涂料。																			
7	室外坡道做法见2.3.J909- 坡4 A/1-14(细石混凝土坡道)																			
8	微水做法见2.3.J909- 微2/1-19(混凝土微水)																			
十	室内装修工程																			
1	内装修工程执行各专业规范对内装修的具体要求,楼地面部分执行《建筑地面设计规范》GB50037,具体做法见本说明附表“室内装修做法”																			
2	要求较高的室内装修应另行设计,不在本次设计范围内,应与本工程建筑、结构和其它公用工程的图纸密切配合。																			
3	室内工程防水设计工作年限不应低于25年。																			
4	楼地面构造交接处和地坪高度变化处,除图中另有注明者外,均位于齐平门扇开启面处;																			
5	必须遵照《建筑内装修设计防火规范》及《民用建筑工程室内环境污染控制规范》。																			
6	重型灯具、吸顶式空调机及有动荷载吊件时,要设独立吊杆与结构承重构件连接。																			
7	内装修选用的各项材料,均由施工单位制作样板和送样,经确认后进行封样,并据此进行验收。																			
十一	油漆涂料工程																			
1	室内涂料及油漆应使用环保型产品并按国家有关涂料及油漆有害物质限量标准进行选用。室内装修所采用的油漆涂料见“室内装修做法表”;																			
2	木制构件及装饰构件,按其防火要求,先做防火处理,再作面漆。内门窗(含门套构造)、木扶手油漆选用聚酯清漆,做法见2.3.J909- 内木9/9-15。																			
3	所有钢构件均应达到耐火等级二级,构造做法应满足《钢结构防火涂料应用技术规范》GB524。																			
4	所用油漆均应有抗老化抗紫外线功能。																			
5	本工程内外墙涂料采用环保型建筑涂料,其VOC(挥发性有机化合物)应满足表中要求。																			
	<table><tr><th rowspan="2">产品种类 检测项目</th><th colspan="3">内墙涂料</th><th colspan="2">外墙涂料</th><th rowspan="2">腻子(粉状、膏状)</th></tr><tr><th>水性(≤60) 面漆</th><th>水性(≤60) >10 面漆</th><th>底漆</th><th>面漆</th><th>底漆</th></tr><tr><td>挥发性有机化合物 (VOC)</td><td>≤60g/L</td><td>≤60g/L</td><td>≤60g/L</td><td>≤100g/L</td><td>≤60g/L</td><td>≤10g/kg</td></tr></table>	产品种类 检测项目	内墙涂料			外墙涂料		腻子(粉状、膏状)	水性(≤60) 面漆	水性(≤60) >10 面漆	底漆	面漆	底漆	挥发性有机化合物 (VOC)	≤60g/L	≤60g/L	≤60g/L	≤100g/L	≤60g/L	≤10g/kg
产品种类 检测项目	内墙涂料			外墙涂料		腻子(粉状、膏状)														
	水性(≤60) 面漆	水性(≤60) >10 面漆	底漆	面漆	底漆															
挥发性有机化合物 (VOC)	≤60g/L	≤60g/L	≤60g/L	≤100g/L	≤60g/L	≤10g/kg														
6	所有子埋木制品及贴邻墙体的木制品表面均要作防腐处理。																			
7	内、外装修选用的各项材料及其材质、规格、颜色等,均由施工单位提供样板,经确认后进行封样,并据此验收。																			
8	装修限定:二次装修时,不得降低原设计的耐火等级。																			
十二	防火设计说明																			
1	本工程属于单层丁类厂房,建筑高度(消防)8.15米,建筑高度(规划)9.15米,室内外高差0.15m.,执行《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)规范;																			
2	建筑物间距及消防车道的设置见总平面图;																			
3	本工程建筑面积701.25平方米,为一个防火分区,地上丁类厂房防火分区面积不限。耐火等级为二级。																			
4	本工程设2个直通室外的安全出口,房间最远点至最近安全出口的直线距离不限。																			
5	防火建筑构造																			
(1)	房间隔墙从楼地面基层隔断至梁、楼板或层面板的底面基层,不留缝隙,并达到与墙体相同的耐火等级。																			
(2)	本项设计中建筑构件的燃烧性能和耐火极限应符合《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)表5.1.2耐火等级的规定 地上部分建筑构件的燃烧性能和耐火极限:防火墙:不燃烧体3.0h,非承重外墙:不燃烧体0.25h,柱:不燃烧体2.5h,梁:不燃烧体1.5h,屋顶承重构件:不燃烧体1.0h。																			
(3)	每个防火分区均设不少于两个消防救援窗口,净高和净宽均不小于1.0m,下沿距室内地面均不大于1.2m;窗口的玻璃采用安全玻璃,易于从室内和室外打开或破碎,并设置可在室内和室外识别的永久性明显标志。																			
(4)	施工中需配合相关专业走管位置预留套管或预留洞孔,与房间、走道等相连通的孔洞应采用防火封堵材料封堵,并达到与墙体相同的耐火等级。																			
6	本工程禁止存放甲、乙类易燃易爆物品,丙类可燃物品。																			
7	本说明其他条文有涉及防火与消防部分内容在本条中不再重复叙述。																			
8	设备专业防火与消防设计由各专业叙述。																			

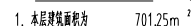
建筑施工图设计说明二

	钢结构涂装
1	涂层:所有钢构件均应彻底清除锈层油污,严禁抛丸,手工应达St2.5级,喷砂应达Sa2.5级。具体要求<GB50205-2020>。 所有钢板、钢柱均需离柱内防锈底漆、后漆总厚度为60μm。支撑件需两面涂防锈底漆、两度调面漆,涂层干膜总厚度为125μm。 1)、现场焊接两板500mm范围内不涂漆,待现场焊完后,按规范补涂。 2)、涂装时应注意,凡属高强度螺栓连接处国内不允许涂刷油漆或油污,要求按前面进行喷砂处理,厚膜系数应达到)4.5以上。 3)、所有螺栓节点按实作。表面作热浸镀锌防腐,镀层标准为A级,镀锌量250~275g/m ² 。 4)、高强螺栓连接部位的涂装,应在硬化后进行。 5)、结构涂装工程应在构件制作质量验收合格后进行。
2	防火期限小于等于2h的构件,防火涂料可采用膨胀型或非膨胀型,耐火极限大于2h的构件,防火涂料采用非膨胀型。 构件的耐火时间要求:原样钢梁、钢柱等1.5小时;屋架承重构件1.0小时;屋面钢梁耐火极限1.5小时。 防火涂料,防火涂料的施工必须由有资质的专业人员进行施工。 防火涂料必须有国家检测机构出具的耐火性能检测报告和理化性能检测报告。 防火涂料必须具有防火主管部门核发的生产许可证和生产厂家的产品合格证。
十四	施工要求
1	钢材、连接材料、焊条、焊丝、焊剂及牺牲、涂料及牺牲、面漆均应有质量保证书
2	焊接质量应符合等级,所有工厂对接焊缝以及坡口对接焊缝(GB50205-95)的二级焊缝,其它焊缝按三级检验。
3	板对接接头要求等级焊接,并采用引弧板施焊,引弧板由主材在工地加工,数量与焊缝对接接头长度200毫米以上, 并注意端角加圆顺。
4	所有节点零件以现场按料为准。
5	屋面钢梁拼装要求在工厂预拼好。
6	构件在运输吊装时,应采取加固措施防止变形和损坏。
十五	太阳能
	厂房屋顶光伏荷载、太阳能光伏系统要求进行专项设计、专项检测。
十六	节能设计
	本工程为一类工业建筑,屋顶为无保温要求的厂房,节能没有强制性要求。
十七	安全疏散
1	本工程需要专业公司进行深化、分包设计,确定设计接口内容(如走廊门、双向一次楼梯、外墙竖窗构造、屋顶上的各种排风构件等等)。
2	本建筑在檐外垂直通道应先行设防火门、防排烟工作。
3	建筑所有人出入口(铜铝玻璃)设的钢化玻璃门,须使用原材质的应抵抗冲击力的金属加强用玻璃的应采用夹丝(或夹胶)的安全玻璃。
4	配电室等的留在内侧加防护门,用10X10mm,防止小物件进入,门口设防撞栏,电视室内设火灾报警按钮。
十八	其他说明中注意事
1	图中所选用的标准图中对有结构工程的预埋件、预留洞、平台制栏杆、门窗、建筑配件等,本图所标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合确认无误后方可施工。
2	两种材料的墙体交接处,应根据墙面材质在界面前加钉金属网或施工上加钢筋布,防止开裂;墙体粉刷前应取满墙锚固短钢筋网。轻质砌体的抹灰基层整体一道批浆找平处理。
3	增强木材及邻体饰面的木质与防腐处理,防腐材料与附件符合处理;
4	在施工过程中要严格遵守国家和省市有关施工及质量标准,没有设计院变更通知不得擅改施工图线路。
5	为施工过程中出现质量问题,在基础设施工程、内外装修工程、屋面工程及门窗工程等应按《江苏省住宅工程质量通病控制标准》DGJ32/J16-2014逐条对照执行。
6	凡需进行一次设计和需求及使用要求的部分,须经设计单位各专业设计人员同意,并进行复核及修改确认后,方可实施。
7	外立面、门窗分格、轻钢雨篷构造、铝合金花、女墙起封、内窗框等材料本图所二次设计部分内容为示意图,具体做法需经有资质的厂家二次设计,经设计人员认可后方可施工,较大外窗需单独详图。
8	屋面太阳能光伏发电系统应采取防止构件设置隐患的安全措施,并应满足其结构及其他相应的安全性要求。
9	设计中采用的标准图、通用图,不论采用其局部节点或全部详图,均应按该图集的图纸和说明要求等进行施工。 施工前承包商应对本工程各专业所需洞口埋管预埋线进行全面核对,确认无误后方可施工。
十九	使用说明、标准及标准的说明
1	凡本设计未提及的规定、标准,承包商应按国家、省、市现行的有关施工验收规范、标准及规定进行施工。
2	本设计中采用标准图、通用图大部分,承包商应按图注上说明及相关内容进行施工。
3	本工程施工过程中涉及预埋、结构、水电等各专业的交叉关系,相互协调,需遵守以设计专业为主导原则,如遇各专业图纸有不一致之处应及时找设计人员进行沟通,以便及时发现问题和解决。
4	本工程需经规划部门批准,审批中心及消防部门审查通过后方可施工。

建筑防水材料选用表(地上部分)			
地面	细石(参见3.9.09-4) 40mm厚(参见3.9.12)	做法	1. 适用打原地面。
	1. 基层处理及找平。 2. 防水层及保护层。 3. 防水层及保护层。 4. 防水层及保护层。 5. 防水层及保护层。 6. 防水层及保护层。 7. 防水层及保护层。 8. 防水层及保护层。 9. 防水层及保护层。 10. 防水层及保护层。 11. 防水层及保护层。 12. 防水层及保护层。 13. 防水层及保护层。 14. 防水层及保护层。 15. 防水层及保护层。 16. 防水层及保护层。 17. 防水层及保护层。 18. 防水层及保护层。 19. 防水层及保护层。 20. 防水层及保护层。 21. 防水层及保护层。 22. 防水层及保护层。 23. 防水层及保护层。 24. 防水层及保护层。 25. 防水层及保护层。 26. 防水层及保护层。 27. 防水层及保护层。 28. 防水层及保护层。 29. 防水层及保护层。 30. 防水层及保护层。 31. 防水层及保护层。 32. 防水层及保护层。 33. 防水层及保护层。 34. 防水层及保护层。 35. 防水层及保护层。 36. 防水层及保护层。 37. 防水层及保护层。 38. 防水层及保护层。 39. 防水层及保护层。 40. 防水层及保护层。 41. 防水层及保护层。 42. 防水层及保护层。 43. 防水层及保护层。 44. 防水层及保护层。 45. 防水层及保护层。 46. 防水层及保护层。 47. 防水层及保护层。 48. 防水层及保护层。 49. 防水层及保护层。 50. 防水层及保护层。 51. 防水层及保护层。 52. 防水层及保护层。 53. 防水层及保护层。 54. 防水层及保护层。 55. 防水层及保护层。 56. 防水层及保护层。 57. 防水层及保护层。 58. 防水层及保护层。 59. 防水层及保护层。 60. 防水层及保护层。 61. 防水层及保护层。 62. 防水层及保护层。 63. 防水层及保护层。 64. 防水层及保护层。 65. 防水层及保护层。 66. 防水层及保护层。 67. 防水层及保护层。 68. 防水层及保护层。 69. 防水层及保护层。 70. 防水层及保护层。 71. 防水层及保护层。 72. 防水层及保护层。 73. 防水层及保护层。 74. 防水层及保护层。 75. 防水层及保护层。 76. 防水层及保护层。 77. 防水层及保护层。 78. 防水层及保护层。 79. 防水层及保护层。 80. 防水层及保护层。 81. 防水层及保护层。 82. 防水层及保护层。 83. 防水层及保护层。 84. 防水层及保护层。 85. 防水层及保护层。 86. 防水层及保护层。 87. 防水层及保护层。 88. 防水层及保护层。 89. 防水层及保护层。 90. 防水层及保护层。 91. 防水层及保护层。 92. 防水层及保护层。 93. 防水层及保护层。 94. 防水层及保护层。 95. 防水层及保护层。 96. 防水层及保护层。 97. 防水层及保护层。 98. 防水层及保护层。 99. 防水层及保护层。 100. 防水层及保护层。 101. 防水层及保护层。 102. 防水层及保护层。 103. 防水层及保护层。 104. 防水层及保护层。 105. 防水层及保护层。 106. 防水层及保护层。 107. 防水层及保护层。 108. 防水层及保护层。 109. 防水层及保护层。 110. 防水层及保护层。 111. 防水层及保护层。 112. 防水层及保护层。 113. 防水层及保护层。 114. 防水层及保护层。 115. 防水层及保护层。 116. 防水层及保护层。 117. 防水层及保护层。 118. 防水层及保护层。 119. 防水层及保护层。 120. 防水层及保护层。 121. 防水层及保护层。 122. 防水层及保护层。 123. 防水层及保护层。 124. 防水层及保护层。 125. 防水层及保护层。 126. 防水层及保护层。 127. 防水层及保护层。 128. 防水层及保护层。 129. 防水层及保护层。 130. 防水层及保护层。 131. 防水层及保护层。 132. 防水层及保护层。 133. 防水层及保护层。 134. 防水层及保护层。 135. 防水层及保护层。 136. 防水层及保护层。 137. 防水层及保护层。 138. 防水层及保护层。 139. 防水层及保护层。 140. 防水层及保护层。 141. 防水层及保护层。 142. 防水层及保护层。 143. 防水层及保护层。 144. 防水层及保护层。 145. 防水层及保护层。 146. 防水层及保护层。 147. 防水层及保护层。 148. 防水层及保护层。 149. 防水层及保护层。 150. 防水层及保护层。 151. 防水层及保护层。 152. 防水层及保护层。 153. 防水层及保护层。 154. 防水层及保护层。 155. 防水层及保护层。 156. 防水层及保护层。 157. 防水层及保护层。 158. 防水层及保护层。 159. 防水层及保护层。 160. 防水层及保护层。 161. 防水层及保护层。 162. 防水层及保护层。 163. 防水层及保护层。 164. 防水层及保护层。 165. 防水层及保护层。 166. 防水层及保护层。 167. 防水层及保护层。 168. 防水层及保护层。 169. 防水层及保护层。 170. 防水层及保护层。 171. 防水层及保护层。 172. 防水层及保护层。 173. 防水层及保护层。 174. 防水层及保护层。 175. 防水层及保护层。 176. 防水层及保护层。 177. 防水层及保护层。 178. 防水层及保护层。 179. 防水层及保护层。 180. 防水层及保护层。 181. 防水层及保护层。 182. 防水层及保护层。 183. 防水层及保护层。 184. 防水层及保护层。 185. 防水层及保护层。 186. 防水层及保护层。 187. 防水层及保护层。 188. 防水层及保护层。 189. 防水层及保护层。 190. 防水层及保护层。 191. 防水层及保护层。 192. 防水层及保护层。 193. 防水层及保护层。 194. 防水层及保护层。 195. 防水层及保护层。 196. 防水层及保护层。 197. 防水层及保护层。 198. 防水层及保护层。 199. 防水层及保护层。 200. 防水层及保护层。 201. 防水层及保护层。 202. 防水层及保护层。 203. 防水层及保护层。 204. 防水层及保护层。 205. 防水层及保护层。 206. 防水层及保护层。 207. 防水层及保护层。 208. 防水层及保护层。 209. 防水层及保护层。 210. 防水层及保护层。 211. 防水层及保护层。 212. 防水层及保护层。 213. 防水层及保护层。 214. 防水层及保护层。 215. 防水层及保护层。 216. 防水层及保护层。 217. 防水层及保护层。 218. 防水层及保护层。 219. 防水层及保护层。 220. 防水层及保护层。 221. 防水层及保护层。 222. 防水层及保护层。 223. 防水层及保护层。 224. 防水层及保护层。 225. 防水层及保护层。 226. 防水层及保护层。 227. 防水层及保护层。 228. 防水层及保护层。 229. 防水层及保护层。 230. 防水层及保护层。 231. 防水层及保护层。 232. 防水层及保护层。 233. 防水层及保护层。 234. 防水层及保护层。 235. 防水层及保护层。 236. 防水层及保护层。 237. 防水层及保护层。 238. 防水层及保护层。 239. 防水层及保护层。 240. 防水层及保护层。 241. 防水层及保护层。 242. 防水层及保护层。 243. 防水层及保护层。 244. 防水层及保护层。 245. 防水层及保护层。 246. 防水层及保护层。 247. 防水层及保护层。 248. 防水层及保护层。 249. 防水层及保护层。 250. 防水层及保护层。 251. 防水层及保护层。 252. 防水层及保护层。 253. 防水层及保护层。 254. 防水层及保护层。 255. 防水层及保护层。 256. 防水层及保护层。 257. 防水层及保护层。 258. 防水层及保护层。 259. 防水层及保护层。 260. 防水层及保护层。 261. 防水层及保护层。 262. 防水层及保护层。 263. 防水层及保护层。 264. 防水层及保护层。 265. 防水层及保护层。 266. 防水层及保护层。 267. 防水层及保护层。 268. 防水层及保护层。 269. 防水层及保护层。 270. 防水层及保护层。 271. 防水层及保护层。 272. 防水层及保护层。 273. 防水层及保护层。 274. 防水层及保护层。 275. 防水层及保护层。 276. 防水层及保护层。 277. 防水层及保护层。 278. 防水层及保护层。 279. 防水层及保护层。 280. 防水层及保护层。 281. 防水层及保护层。 282. 防水层及保护层。 283. 防水层及保护层。 284. 防水层及保护层。 285. 防水层及保护层。 286. 防水层及保护层。 287. 防水层及保护层。 288. 防水层及保护层。 289. 防水层及保护层。 290. 防水层及保护层。 291. 防水层及保护层。 292. 防水层及保护层。 293. 防水层及保护层。 294. 防水层及保护层。 295. 防水层及保护层。 296. 防水层及保护层。 297. 防水层及保护层。 298. 防水层及保护层。 299. 防水层及保护层。 300. 防水层及保护层。 301. 防水层及保护层。 302. 防水层及保护层。 303. 防水层及保护层。 304. 防水层及保护层。 305. 防水层及保护层。 306. 防水层及保护层。 307. 防水层及保护层。 308. 防水层及保护层。 309. 防水层及保护层。 310. 防水层及保护层。 311. 防水层及保护层。 312. 防水层及保护层。 313. 防水层及保护层。 314. 防水层及保护层。 315. 防水层及保护层。 316. 防水层及保护层。 317. 防水层及保护层。 318. 防水层及保护层。 319. 防水层及保护层。 320. 防水层及保护层。 321. 防水层及保护层。 322. 防水层及保护层。 323. 防水层及保护层。 324. 防水层及保护层。 325. 防水层及保护层。 326. 防水层及保护层。 327. 防水层及保护层。 328. 防水层及保护层。 329. 防水层及保护层。 330. 防水层及保护层。 331. 防水层及保护层。 332. 防水层及保护层。 333. 防水层及保护层。 334. 防水层及保护层。 335. 防水层及保护层。 336. 防水层及保护层。 337. 防水层及保护层。 338. 防水层及保护层。 339. 防水层及保护层。 340. 防水层及保护层。 341. 防水层及保护层。 342. 防水层及保护层。 343. 防水层及保护层。 344. 防水层及保护层。 345. 防水层及保护层。 346. 防水层及保护层。 347. 防水层及保护层。 348. 防水层及保护层。 349. 防水层及保护层。 350. 防水层及保护层。 351. 防水层及保护层。 352. 防水层及保护层。 353. 防水层及保护层。 354. 防水层及保护层。 355. 防水层及保护层。 356. 防水层及保护层。 357. 防水层及保护层。 358. 防水层及保护层。 359. 防水层及保护层。 360. 防水层及保护层。 361. 防水层及保护层。 362. 防水层及保护层。 363. 防水层及保护层。 364. 防水层及保护层。 365. 防水层及保护层。 366. 防水层及保护层。 367. 防水层及保护层。 368. 防水层及保护层。 369. 防水层及保护层。 370. 防水层及保护层。 371. 防水层及保护层。 372. 防水层及保护层。 373. 防水层及保护层。 374. 防水层及保护层。 375. 防水层及保护层。 376. 防水层及保护层。 377. 防水层及保护层。 378. 防水层及保护层。 379. 防水层及保护层。 380. 防水层及保护层。 381. 防水层及保护层。 382. 防水层及保护层。 383. 防水层及保护层。 384. 防水层及保护层。 385. 防水层及保护层。 386. 防水层及保护层。 387. 防水层及保护层。 388. 防水层及保护层。 389. 防水层及保护层。 390. 防水层及保护层。 391. 防水层及保护层。 392. 防水层及保护层。 393. 防水层及保护层。 394. 防水层及保护层。 395. 防水层及保护层。 396. 防水层及保护层。 397. 防水层及保护层。 398. 防水层及保护层。 399. 防水层及保护层。 400. 防水层及保护层。 401. 防水层及保护层。 402. 防水层及保护层。 403. 防水层及保护层。 404. 防水层及保护层。 405. 防水层及保护层。 406. 防水层及保护层。 407. 防水层及保护层。 408. 防水层及保护层。 409. 防水层及保护层。 410. 防水层及保护层。 411. 防水层及保护层。 412. 防水层及保护层。 413. 防水层及保护层。 414. 防水层及保护层。 415. 防水层及保护层。 416. 防水层及保护层。 417. 防水层及保护层。 418. 防水层及保护层。 419. 防水层及保护层。 420. 防水层及保护层。 421. 防水层及保护层。 422. 防水层及保护层。 423. 防水层及保护层。 424. 防水层及保护层。 425. 防水层及保护层。 426. 防水层及保护层。 427. 防水层及保护层。 428. 防水层及保护层。 429. 防水层及保护层。 430. 防水层及保护层。 431. 防水层及保护层。 432. 防水层及保护层。 433. 防水层及保护层。 434. 防水层及保护层。 435. 防水层及保护层。 436. 防水层及保护层。 437. 防水层及保护层。 438. 防水层及保护层。 439. 防水层及保护层。 440. 防水层及保护层。 441. 防水层及保护层。 442. 防水层及保护层。 443. 防水层及保护层。 444. 防水层及保护层。 445. 防水层及保护层。 446. 防水层及保护层。 447. 防水层及保护层。 448. 防水层及保护层。 449. 防水层及保护层。 450. 防水层及保护层。 451. 防水层及保护层。 452. 防水层及保护层。 453. 防水层及保护层。 454. 防水层及保护层。 455. 防水层及保护层。 456. 防水层及保护层。 457. 防水层及保护层。 458. 防水层及保护层。 459. 防水层及保护层。 460. 防水层及保护层。 461. 防水层及保护层。 462. 防水层及保护层。 463. 防水层及保护层。 464. 防水层及保护层。 465. 防水层及保护层。 466. 防水层及保护层。 467. 防水层及保护层。 468. 防水层及保护层。 469. 防水层及保护层。 470. 防水层及保护层。 471. 防水层及保护层。 472. 防水层及保护层。 473. 防水层及保护层。 474. 防水层及保护层。 475. 防水层及保护层。 476. 防水层及保护层。 477. 防水层及保护层。 478. 防水层及保护层。 479. 防水层及保护层。 480. 防水层及保护层。 481. 防水层及保护层。 482. 防水层及保护层。 483. 防水层及保护层。 484. 防水层及保护层。 485. 防水层及保护层。 486. 防水层及保护层。 487. 防水层及保护层。 488. 防水层及保护层。 489. 防水层及保护层。 490. 防水层及保护层。 491. 防水层及保护层。 492. 防水层及保护层。 493. 防水层及保护层。 494. 防水层及保护层。 495. 防水层及保护层。 496. 防水层及保护层。 497. 防水层及保护层。 498. 防水层及保护层。 499. 防水层及保护层。 500. 防水层及保护层。 501. 防水层及保护层。 502. 防水层及保护层。 503. 防水层及保护层。 504. 防水层及保护层。 505. 防水层及保护层。 506. 防水层及保护层。 507. 防水层及保护层。 508. 防水层及保护层。 509. 防水层及保护层。 510. 防水层及保护层。 511. 防水层及保护层。 512. 防水层及保护层。 513. 防水层及保护层。 514. 防水层及保护层。 515. 防水层及保护层。 516. 防水层及保护层。 517. 防水层及保护层。 518. 防水层及保护层。 519. 防水层及保护层。 520. 防水层及保护层。 521. 防水层及保护层。 522. 防水层及保护层。 523. 防水层及保护层。 524. 防水层及保护层。 525. 防水层及保护层。 526. 防水层及保护层。 527. 防水层及保护层。 528. 防水层及保护层。 529. 防水层及保护层。 530. 防水层及保护层。 531. 防水层及保护层。 532. 防水层及保护层。 533. 防水层及保护层。 534. 防水层及保护层。 535. 防水层及保护层。 536. 防水层及保护层。 537. 防水层及保护层。 538. 防水层及保护层。 539. 防水层及保护层。 540. 防水层及保护层。 541. 防水层及保护层。 542. 防水层及保护层。 543. 防水层及保护层。 544. 防水层及保护层。 545. 防水层及保护层。 546. 防水层及保护层。 547. 防水层及保护层。 548. 防水层及保护层。 549. 防水层及保护层。 550. 防水层及保护层。 551. 防水层及保护层。 552. 防水层及保护层。 553. 防水层及保护层。 554. 防水层及保护层。 555. 防水层及保护层。 556. 防水层及保护层。 557. 防水层及保护层。 558. 防水层及保护层。 559. 防水层及保护层。 560. 防水层及保护层。 561. 防水层及保护层。 562. 防水层及保护层。 563. 防水层及保护层。 564. 防水层及保护层。 565. 防水层及保护层。 566. 防水层及保护层。 567. 防水层及保护层。 568. 防水层及保护层。 569. 防水层及保护层。 570. 防水层及保护层。 571. 防水层及保护层。 572. 防水层及保护层。 573. 防水层及保护层。 574. 防水层及保护层。 575. 防水层及保护层。 576. 防水层及保护层。 577. 防水层及保护层。 578. 防水层及保护层。 579. 防水层及保护层。 580. 防水层及保护层。 581. 防水层及保护层。 582. 防水层及保护层。 583. 防水层及保护层。 584. 防水层及保护层。 585. 防水层及保护层。 586. 防水层及保护层。 587. 防水层及保护层。 588. 防水层及保护层。 589. 防水层及保护层。 590. 防水层及保护层。 591. 防水层及保护层。 592. 防水层及保护层。 593. 防水层及保护层。 594. 防水层及保护层。 595. 防水层及保护层。 596. 防水层及保护层。 597. 防水层及保护层。 598. 防水层及保护层。 599. 防水层及保护层。 600. 防水层及保护层。 601. 防水层及保护层。 602. 防水层及保护层。 603. 防水层及保护层。 604. 防水层及保护层。 605. 防水层及保护层。 606. 防水层及保护层。 607. 防水层及保护层。 608. 防水层及保护层。 609. 防水层及保护层。 610. 防水层及保护层。 611. 防水层及保护层。 612. 防水层及保护层。 613. 防水层及保护层。 614. 防水层及保护层。 615. 防水层及保护层。 616. 防水层及保护层。 617. 防水层及保护层。 618. 防水层及保护层。 619. 防水层及保护层。 620. 防水层及保护层。 621. 防水层及保护层。 622. 防水层及保护层。 623. 防水层及保护层。 624. 防水层及保护层。 625. 防水层及保护层。 626. 防水层及保护层。 627. 防水层及保护层。 628. 防水层及保护层。 629. 防水层及保护层。 630. 防水层及保护层。 631. 防水层及保护层。 632. 防水层及保护层。 633. 防水层及保护层。 634. 防水层及保护层。 635. 防水层及保护层。 636. 防水层及保护层。 637. 防水层及保护层。 638. 防水层及保护层。 639. 防水层及保护层。 640. 防水层及保护层。 641. 防水层及保护层。 642. 防水层及保护层。 643. 防水层及保护层。 644. 防水层及保护层。 645. 防水层及保护层。 646. 防水层及保护层。 647. 防水层及保护层。 648. 防水层及保护层。 649. 防水层及保护层。 650. 防水层及保护层。 651. 防水层及保护层。 652. 防水层及保护层。 653. 防水层及保护层。 654. 防水层及保护层。 655. 防水层及保护层。 656. 防水层及保护层。 657. 防水层及保护层。 658. 防水层及保护层。 659. 防水层及保护层。 660. 防水层及保护层。 661. 防水层及保护层。 662. 防水层及保护层。 663. 防水层及保护层。 664. 防水层及保护层。 665. 防水层及保护层。 666. 防水层及保护层。 667. 防水层及保护层。 668. 防水层及保护层。 669. 防水层及保护层。 670. 防水层及保护层。 671. 防水层及保护层。 672. 防水层及保护层。 673. 防水层及保护层。 674. 防水层及保护层。 675. 防水层及保护层。 676. 防水层及保护层。 677. 防水层及保护层。 678. 防水层及保护层。 679. 防水层及保护层。 680. 防水层及保护层。 681. 防水层及保护层。 682. 防水层及保护层。 683. 防水层及保护层。 684. 防水层及保护层。 685. 防水层及保护层。 686. 防水层及保护层。 687. 防水层及保护层。 688. 防水层及保护层。 689. 防水层及保护层。 690. 防水层及保护层。 691. 防水层及保护层。 692. 防水层及保护层。 693. 防水层及保护层。 694. 防水层及保护层。 695. 防水层及保护层。 696. 防水层及保护层。 697. 防水层及保护层。 698. 防水层及保护层。 699. 防水层及保护层。 700. 防水层及保护层。 701. 防水层及保护层。 702. 防水层及保护层。 703. 防水层及保护层。 704. 防水层及保护层。 705. 防水层及保护层。 706. 防水层及保护层。 707. 防水层及保护层。 708. 防水层及保护层。 709. 防水层及保护层。 710. 防水层及保护层。 711. 防水层及保护层。 712. 防水层及保护层。 713. 防水层及保护层。 714. 防水层及保护层。 715. 防水层及保护层。 716. 防水层及保护层。 717. 防水层及保护层。 718. 防水层及保护层。 719. 防水层及保护层。 720. 防水层及保护层。 721. 防水层及保护层。 722. 防水层及保护层。 723. 防水层及保护层。 724. 防水层及保护层。 725. 防水层及保护层。 726. 防水层及保护层。 727. 防水层及保护层。 728. 防水层及保护层。 729. 防水层及保护层。 730. 防水层及保护层。 731. 防水层及保护层。 732. 防水层及保护层。 733. 防水层及保护层。 734. 防水层及保护层。 735. 防水层及保护层。 736. 防水层及保护层。 737. 防水层及保护层。 738. 防水层及保护层。 739. 防水层及保护层。 740. 防水层及保护层。 741. 防水层及保护层。 742. 防水层及保护层。 743. 防水层及保护层。 744. 防水层及保护层。 745. 防水层及保护层。 746. 防水层及保护层。 747. 防水层及保护层。 748. 防水层及保护层。 749. 防水层及保护层。 750. 防水层及保护层。 751. 防水层及保护层。 752. 防水层及保护层。 753. 防水层及保护层。 754. 防水层及保护层。 755. 防水层及保护层。 756. 防水层及保护层。 757. 防水层及保护层。 758. 防水层及保护层。 759. 防水层及保护层。 760. 防水层及保护层。 761. 防水层及保护层。 762. 防水层及保护层。 763. 防水层及保护层。 764. 防水层及保护层。 765. 防水层及保护层。 766. 防水层及保护层。 767. 防水层及保护层。 768. 防水层及保护层。 769. 防水层及保护层。 770. 防水层及保护层。 771. 防水层及保护层。 772. 防水层及保护层。 773. 防水层及保护层。 774. 防水层及保护层。 775. 防水层及保护层。 776. 防水层及保护层。 777. 防水层及保护层。 778. 防水层及保护层。 779. 防水层及保护层。 780. 防水层及保护层。 781. 防水层及保护层。 782. 防水层及保护层。 783. 防水层及保护层。 784. 防水层及保护层。 785. 防水层及保护层。 786. 防水层及保护层。 787. 防水层及保护层。 788. 防水层及保护层。 789. 防水层及保护层。 790. 防水层及保护层。 791. 防水层及保护层。 792. 防水层及保护层。 793. 防水层及保护层。 794. 防水层及保护层。 795. 防水层及保护层。 796. 防水层及保护层。 797. 防水层及保护层。 798. 防水层及保护层。 799. 防水层及保护层。 800. 防水层及保护层。 801. 防水层及保护层。 802. 防水层及保护层。 803. 防水层及保护层。 804. 防水层及保护层。 805. 防水层及保护层。 806. 防水层及保护层。 807. 防水层及保护层。 808. 防水层及保护层。 809. 防水层及保护层。 810. 防水层及保护层。 811. 防水层及保护层。 812. 防水层及保护层。 813. 防水层及保护层。 814. 防水层及保护层。 815. 防水层及保护层。 816. 防水层及保护层。 817. 防水层及保护层。 818. 防水层及保护层。 819. 防水层及保护层。 820. 防水层及保护层。 821. 防水层及保护层。 822. 防水层及保护层。 823. 防水层及保护层。 824. 防水层及保护层。 825. 防水层及保护层。 826. 防水层及保护层。 827. 防水层及保护层。 828. 防水层及保护层。 829. 防水层及保护层。 830. 防水层及保护层。 831. 防水层及保护层。 832. 防水层及保护层。 833. 防水层及保护层。 834. 防水层及保护层。 835. 防水层及保护层。 836. 防水层及保护层。 837. 防水层及保护层。 838. 防水层及保护层。 839. 防水层及保护层。 840. 防水层及保护层。 841. 防水层及保护层。 842. 防水层及保护层。 843. 防水层及保护层。 844. 防水层及保护层。 845. 防水层及保护层。 846. 防水层及保护层。 847. 防水层及保护层。 848. 防水层及保护层。 849. 防水层及保护层。 850. 防水层及保护层。 851. 防水层及保护层。 852. 防水层及保护层。 853. 防水层及保护层。 854. 防水层及保护层。 855. 防水层及保护层。 856. 防水层及保护层。 857. 防水层及保护层。 858. 防水层及保护层。 859. 防水层及保护层。 860. 防水层及保护层。 861. 防水层及保护层。 862. 防水层及保护层。 863. 防水层及保护层。 864. 防水层及保护层。 865. 防水层及保护层。 866. 防水层及保护层。 867. 防水层及保护层。 868. 防水层及保护层。 869. 防水层及保护层。 870. 防水层及保护层。 871. 防水层及保护层。 872. 防水层及保护层。 873. 防水层及保护层。 874. 防水层及保护层。 875. 防水层及保护层。 876. 防水层及保护层。 877. 防水层及保护层。 878. 防水层及保护层。 879. 防水层及保护层。 880. 防水层及保护层。 881. 防水层及保护层。 882. 防水层及保护层。 883. 防水层及保护层。 884. 防水层及保护层。 885. 防水层及保护层。 886. 防水层及保护层。 887. 防水层及保护层。 888. 防水层及保护层。 889. 防水层及保护层。 890. 防水层及保护层。 891. 防水层及保护层。 892. 防水层及保护层。 893. 防水层及保护层。 894. 防水层及保护层。 895. 防水层及保护层。 896. 防水层及保护层。 897. 防水层及保护层。 898. 防水层及保护层。 899. 防水层及保护层。 900. 防水层及保护层。 901. 防水层及保护层。 902. 防水层及保护层。 903. 防水层及保护层。 904. 防水层及保护层。 905. 防水层及保护层。 906. 防水层及保护层。 907. 防水层及保护层。 908. 防水层及保护层。 909. 防水层及保护层。 910. 防水层及保护层。 911. 防水层及保护层。 912. 防水层及保护层。 913. 防水层及保护层。 914. 防水层及保护层。 915. 防水层及保护层。 916. 防水层及保护层。 917. 防水层及保护层。 918. 防水层及保护层。 919. 防水层及保护层。 920. 防水层及保护层。 921. 防水层及保护层。 922. 防水层及保护层。 923. 防水层及保护层。 924. 防水层及保护层。 925. 防水层及保护层。 926. 防水层及保护层。 927. 防水层及保护层。 928. 防水层及保护层。 929. 防水层及保护层。 930. 防水层及保护层。 931. 防水层及保护层。 932. 防水层及保护层。 933. 防水层及保护层。 934. 防水层及保护层。 935. 防水层及保护层。 936. 防水层及保护层。 937. 防水层及保护层。 938. 防水层及保护层。 939. 防水层及保护层。 940. 防水层及保护层。 941. 防水层及保护层。 942. 防水层及保护层。 943. 防水层及保护层。 944. 防水层及保护层。 945. 防水层及保护层。 946. 防水层及保护层。 947. 防水层及保护层。 948. 防水层及保护层。 949. 防水层及保护层。 950. 防水层及保护层。 951. 防水层及保护层。 952. 防水层及保护层。 953. 防水层及保护层。 954. 防水层及保护层。 955. 防水层及保护层。 956. 防水层及保护层。 957. 防水层及保护层。 958. 防水层及保护层。 959. 防水层及保护层。 960. 防水层及保护层。 961. 防水层及保护层。 962. 防水层及保护层。 963. 防水层及保护层。 964. 防水层及保护层。 965. 防水层及保护层。 966. 防水层及保护层。 967. 防水层及保护层。 968. 防水层及保护层。 969. 防水层及保护层。 970. 防水层及保护层。 971. 防水层及保护层。 972. 防水层及保护层。 973. 防水层及保护层。 974. 防水层及保护层。 975. 防水层及保护层。 976. 防水层及保护层。 977. 防水层及保护层。 978. 防水层及保护层。 979. 防水层及保护层。 980. 防水层及保护层。 981. 防水层及保护层。 982. 防水层及保护层。 983. 防水层及保护层。 984. 防水层及保护层。 985. 防水层及保护层。 986. 防水层及保护层。 987. 防水层及保护层。 988. 防水层及保护层。 989. 防水层及保护层。 990. 防水层及保护层。 991. 防水层及保护层。 992. 防水层及保护层。 993. 防水层及保护层。 994. 防水层及保护层。 995. 防水层及保护层。 996. 防水层及保护层。 997. 防水层及保护层。 998. 防水层及保护层。 999. 防水层及保护层。 1000. 防水层及保护层。 1001. 防水层及保护层。 1002. 防水层及保护层。 1003. 防水层及保护层。 1004. 防水层及保护层。 1005. 防水层及保护层。 1006. 防水层及保护层。 1007. 防水层及保护层。 1008. 防水层及保护层。 1009. 防水层及保护层。 1010. 防水层及保护层。 1011. 防水层及保护层。 1012. 防水层及保护层。 1013. 防水层及保护层。 1014. 防水层及保护层。 1015. 防水层及保护层。 1016. 防水层及保护层。 1017. 防水层及保护层。 1018. 防水层及保护层。 1019. 防水层及保护层。 1020. 防水层及保护层。 1021. 防水层及保护层。 1022. 防水层及保护层。 1023. 防水层及保护层。 1024. 防水层及保护层。 1025. 防水层及保护层。 1026. 防水层及保护层。 1027. 防水层及保护层。 1028. 防水层及保护层。 1029. 防水层及保护层。 1030. 防水层及保护层。 1031. 防水层及保护层。 		

附表:厂房内部主体部位装修材料的燃烧性能等级,
不应低于下表,装饰部位详见装修设计。

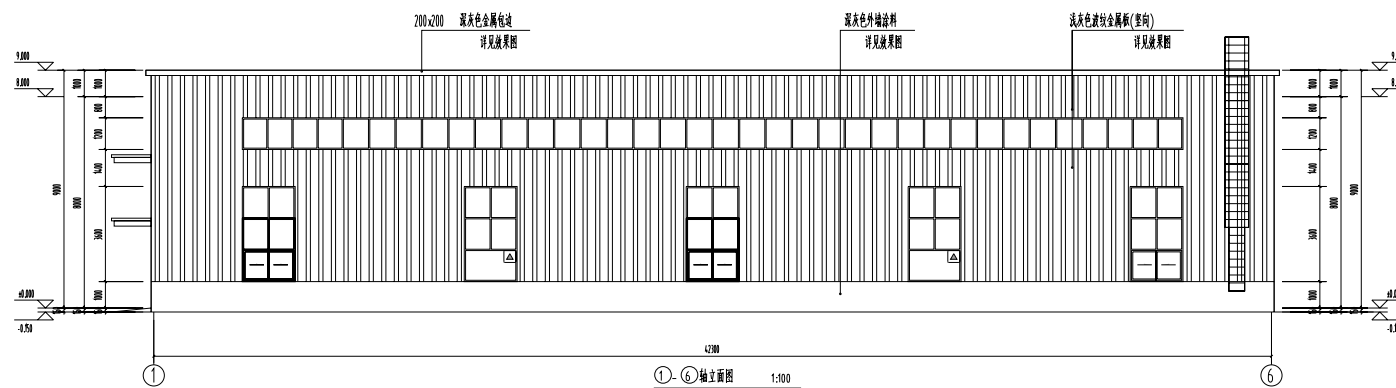
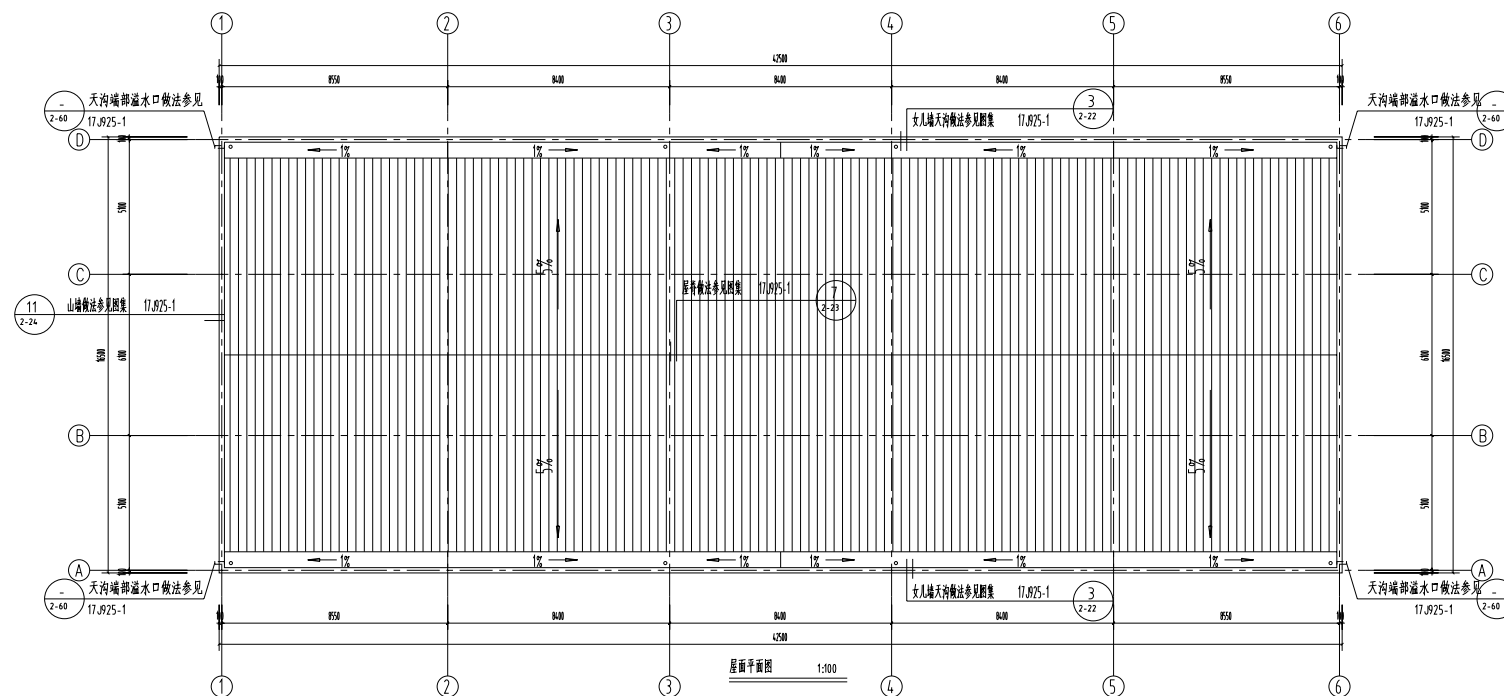
建筑类型	墙面(单、多层)	墙面(单、多层)	地面(单、多层)	备注
厂房(T类)	B1级燃烧性能	B2级燃烧性能	B2级燃烧性能	



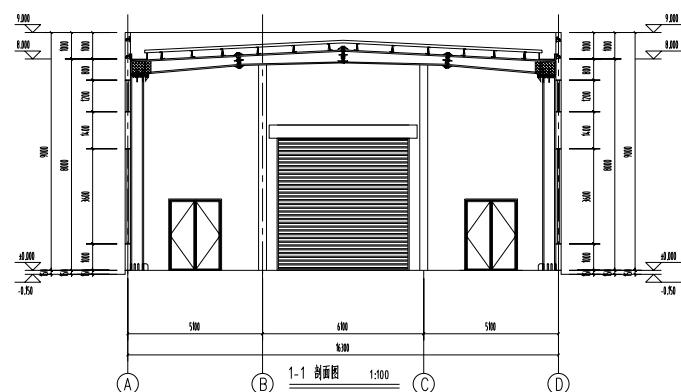
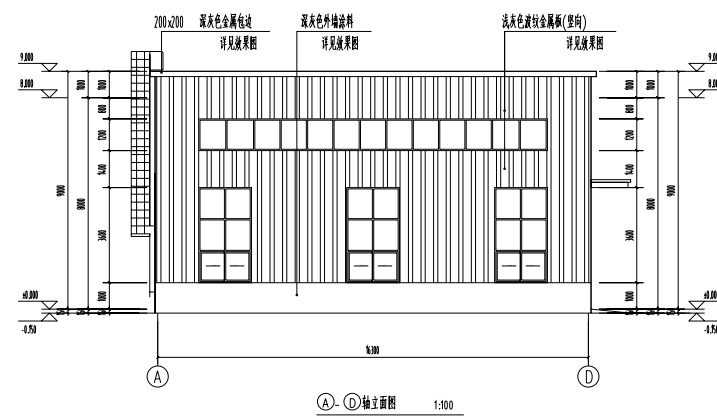
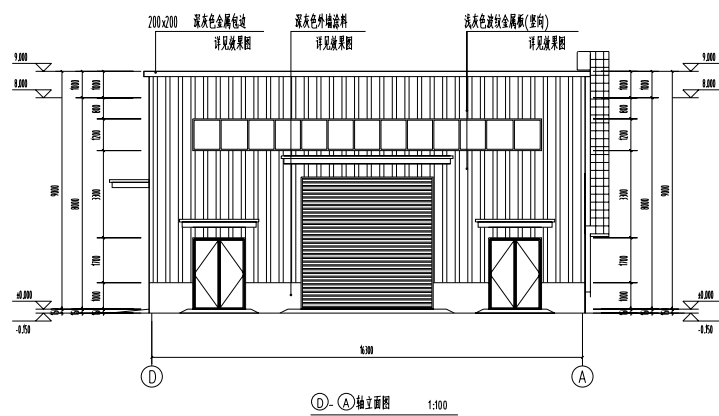
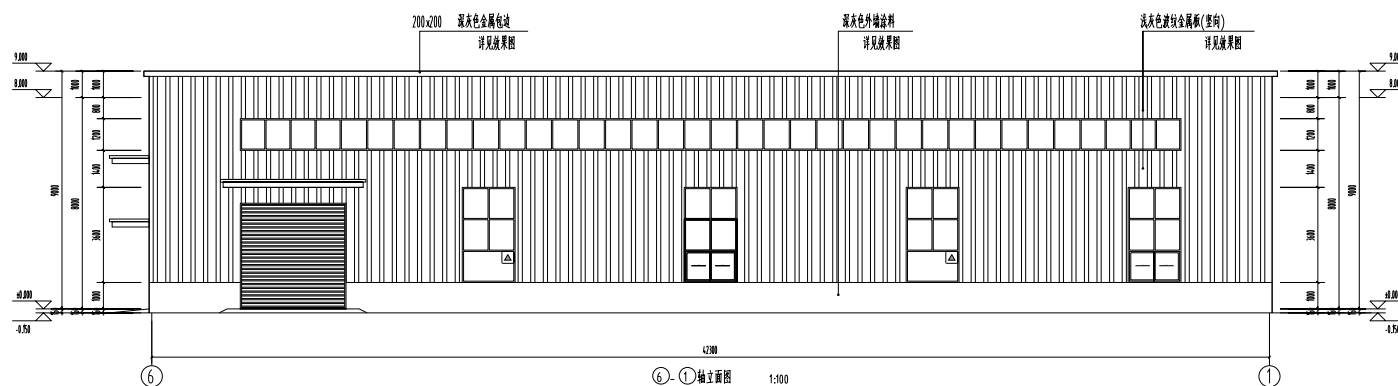
-

5.600 米标高平面图 1:100

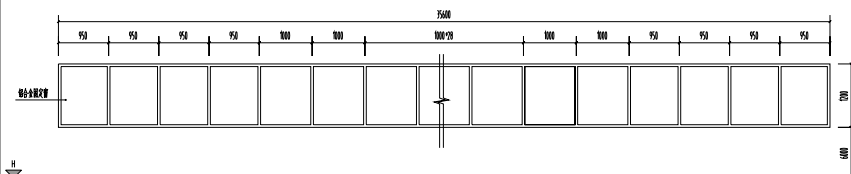
江苏世博设计研究院有限公司			资质证书		证书编号		26075-1	
 中国工程咨询协会A1320810562 电话:0515-4999916			工程名称		连云港海州湾旅游度假区			
地址:盐城市亭湖区新兴镇永丰村大港1288号1幢1楼			工程名称		海州湾旅游度假区总体规划(修编)			
专业	编制人	审核人	设计	校核	内容	一、总平面图		
专业	编制人	审核人	设计	校核	内容	5.6000 总标高+9.0000		
					日期	2026.06		



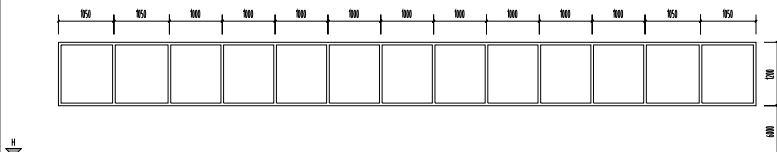
 江苏世博设计研究院有限公司 中国江苏省南京市210052 电话:8691449996 地址:中国江苏省南京市江宁区211116				资质证书 江苏省勘察设计规划师协会 注册资格		设计号 26075-1 版 次 初版 审核日期 施工图	
中 文	 张 兴 项目负责人	 张 兴 主 持 人	 张 兴 设 计	 张 兴 校 对	 张 兴 内 容	平面图 立面图	设计号 JS-05 审核日期 2026.06



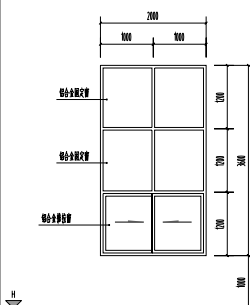
江苏世博设计研究院有限公司						资质证书	江苏省勘察设计规划师注册证		设计号	26075-1
 中国工程勘察设计协会 AAA 级资信企业 电话: 86919449996						工商年检	无锡市惠山区市场监督管理局		册 别	建筑
地址: 中国江苏省无锡市惠山区钱桥街道 268 号 1 幢 1 楼									注册类别	施工图
中 文		项目负责人		设 计		内 容	立面图		册 号	J5-06
手 稿		审核人		设 计		内 容	剖面图		日期	2026.06



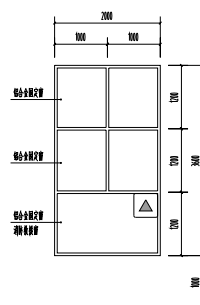
C35612 大样图 150



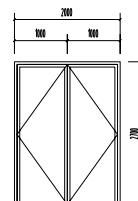
C13212 大样图 150



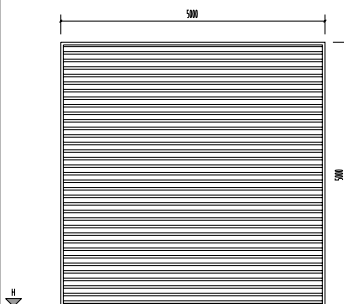
C2036 大样图 150



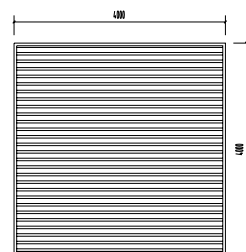
JYC2036 大样图 150



M2027 大样图 150



JLM5050 大样图 150



JLM4040 大样图 150

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
普通门	M2027	2000 X2700	2			立面分隔详见门窗大样图	平开不锈钢门
卷帘门	JLM040	4000 X4000	1	08CJ17	34	参JMJ-4242	电动卷帘门
	JLM0500	5000 X5000	1	08CJ17	34	参JMJ-4851	电动卷帘门
普通窗	C2036	2000 X3600	8			立面分隔详见门窗大样图	铝合金推拉窗
	JYC2036	2000 X3600	4			立面分隔详见门窗大样图	铝合金固定窗消防救援窗
	C13212	13200 X1200	2			立面分隔详见门窗大样图	铝合金固定窗
	C35612	35600 X1200	2			立面分隔详见门窗大样图	铝合金固定窗

说明: 本工程中铝合金门窗除满足施工图设计说明的要求外还应满足以下技术要求:

- (1) 门窗表中门窗数量仅供参考,具体数量应以实际施工数量为准,门窗施工前应由甲方核定门窗数量。
(2) 玻璃厚度与材质要求应符合国家计算后确定,且应符合《JGJ113-2015 建筑玻璃应用技术规程》中有关条款执行。
(3) 铝合金型材壁厚应满足以下要求:窗壁厚不小于1.8mm;门壁厚不小于2.0mm。
(4) 铝合金窗采用63透明玻璃,窗框采用灰色A系列型材。
凡受条件影响无法实现后再行制作,经与设计院协商后可做局部调整。
(5) 门窗的立面图仅表示分隔和分格,门及开启窗的位置与形式以及相关尺寸。
(6) 消防窗口的净高和净宽不小于1.0m,下沿距室内地面不大于1.2米,并设置在室内,外墙上予以明显的标志。
厂家在制作前应予以识别。

江苏世博设计研究院有限公司				资质证书		设计号		26075-1	
 中国注册设计单位证书J20100562 电话:0519-84199916 地址:江苏省常州市钟楼区五星大街288-1号11楼E				设计单位		连云港市海州区海陵国际大厦三楼		图 则	
				工程名称		海陵国际海陵国际科技孵化厂房		设计阶段	
中 文	苏 州	项目负责人	苏 州	设 计	内 容	门 窗		J5-07	
号 数	苏 州	项目负责人	苏 州	设 计	内 容	门窗表		2026.06	