中普通达(陕西)工程设计有限公司

建 设 单 位：　白水县农业农村局　　页数/总页数：

项 目 名 称：2026年白水县城关街道办东关村集体经济加工厂房建设项目　　专　　业：建筑

设计合同号：　　编　制　人：

		厂房二				
1	建筑-01	建筑设计说明			A2+3/4	
2	建筑-02	建筑做法及用料表			A2	
3	建筑-03	平面图			A2	
4	建筑-04	立面图、剖面图			A2	
5	建筑-05	建筑节点施工图			A2	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

建 筑 设 计 说 明（一）

二、设计依据

1、国家及地方现行工程建设规范、标准。

《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017

《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015

《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012

《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016年版)

《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010

《砌体结构设计规范》GB 50003-2011

《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011

《建筑工程抗震设防分类标准》GB 50223-2008

《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068-2018

《工程结构通用规范》GB 55001-2021

《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021

《建筑与市政地基基础通用规范》GB 55003-2021

《混凝土结构通用规范》GB 55008-2021

《砌体结构通用规范》GB 55007-2021

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021

《建筑环境通用规范》GB 55016-2021

《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020-2021

《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022

《建筑防火通用规范》GB 55037-2022

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021

《民用建筑通用规范》GB 55031-2022

《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019

《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012

《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010(2016年版)

《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011

《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068-2018

《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010

《砌体结构设计规范》GB 50003-2011

《建筑工程抗震设防分类标准》GB 50223-2008

《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353-2013

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017

《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015

《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013

《建筑工程施工质量验收规范》GB 50345-2012

《建筑工程资料管理规程》JGJ/T 185-2009

《建筑工程施工质量验收规范》GB 50411-2007

《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010

《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2018

《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012

《地下防水工程质量验收规范》GB 50208-2011

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002

《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015

《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339-2013

《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411-2019

《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013

《建筑工程资料管理规程》JGJ/T 185-2009

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015

建筑用料及做法表

序号	项 目	适 用 范 围	类 别	23J909编号	附 注	燃烧性能
1	散 水	散 水	细石混凝土散水	散 1	宽度为1000mm	
2	坡 道	坡 道（室外）	细石混凝土坡道	坡 4A		
3	踏 步	室外平台和踏步	板材踏步	台 14	毛面石材，灰色	
4	外墙面	-0.450~±0.000外墙面	饰面砖墙面	外墙11A	蘑菇石面砖，色彩及规格见立面图	
		±0.000以上外墙面	**成品岩棉夹芯板**		厂家进行二次设计，保温材料98.6mm厚防火岩棉带，燃烧性能A级	
5	内墙面	内墙面	增强水泥纤维板（带装饰面层）			A 级
6	地 面	地 面	耐磨混凝土地面	地A5	表面涂刷浅灰色环保无溶剂环氧树脂复合涂料，燃烧性能达A级	A 级
7	顶 棚	顶 棚	压型钢板顶棚		防火涂料	A 级
8 9	屋 面	屋面	压型钢板夹芯屋面（含保温防水层）		不上人，1.0mm厚压型钢板+防水层（1.8mm厚TPO防水卷材）+ 100mm厚岩棉带+聚乙烯膜隔汽层（≥0.3mm）+0.8mm厚压型钢板 保温材料为100mm厚防火岩棉带	A 级
	钢梯	室外钢梯及护笼	钢质			
10	沉降观测标	室外观测标	成品不锈钢			

注：地面保温采用20mm厚挤塑式聚苯乙烯保温板（XPS板）

门窗一览表

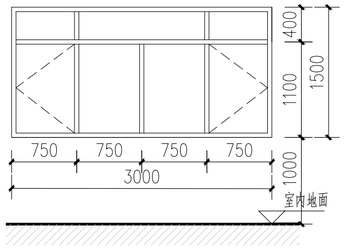
类别	设计编号	洞口尺寸（宽X高）	数量	采用图集和编号		备 注
				图 集	编 号	
门	JLM4045	4000x4500	1	见厂家样本		包含轨道、电机、遥控及其它辅材，具有电动、手动双功能
	GM1830	1800x3000	1	见厂家样本		钢制门，浅灰色，取消亮子
窗	LC3015	3000x1500	5	详见本图大样		断桥铝合金窗，内平开窗，LOW-E中空玻璃

套用图集一览表

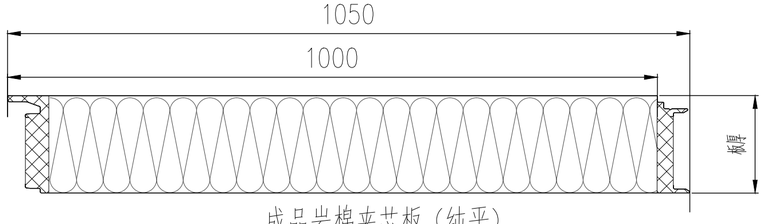
套用标准设计图集	编号
《防火门窗》	12J609
《平屋面建筑构造》	12J201
《内装修-墙面装修》	13J502-1
《钢梯》	15J401
《压型金属板建筑构造》	17J925-1
《特种门窗（一）》	17J610-1
《建筑用料及做法》	陕09J01
《变电站装配式钢结构厂房施工工艺》	

本分册执行强制性条文、国网公司十八项电网重大反措条文、质量通病防治措施情况

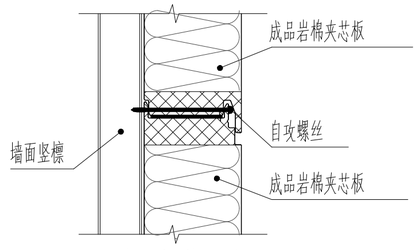
项 目	执行条目	备 注
强制性条文	第3.2.4条	《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)(2018版)
	第6.6.1条、6.2.2条、6.6.8条、7.2.1条	《建筑防火通用规范》(GB 55037-2022)
	第3.3.10条、4.4.1条、4.5.4条、5.1.1条、5.1.2条、5.4.2条	《建筑与市政工程防水通用规范》(GB 55030-2022)
	第3.0.5条、4.5.1条、4.5.5条、5.1.6条	《屋面工程技术规范》(GB 50345-2012)
	第5.2.1条、5.2.2条	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)
	第4.1.11、4.1.12、4.3.2条	《工业建筑节能设计标准》(GB 51245-2017)
十八项重大反措		
质量通病防治措施	第1.71~1.7.10条、1.8.1~1.8.5条	



LC3015 1:50



成品岩棉夹芯板（纯平）



墙板插接示意 1:10

1、成品岩棉夹芯板外层铝镁锰板厚度为0.8mm，外表面氟碳涂层（二涂，平均厚度>30um）。

2、成品岩棉夹芯板内层白色镀铝锌压型钢板为0.6mm，PE涂层。

3、岩棉带容重 80~120kg/m³

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

中普通达(陕西)
工程设计有限公司

Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.

证书编号： A261151935

会签栏COTLNTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	黎振宇
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陆华
审核人 EXAMINE&VERIFY	徐世伟
校对人 CHECKED	孙欢
设计人 DESIGNED	黎振宇

建设单位 CLIENT
白水县农业农村局

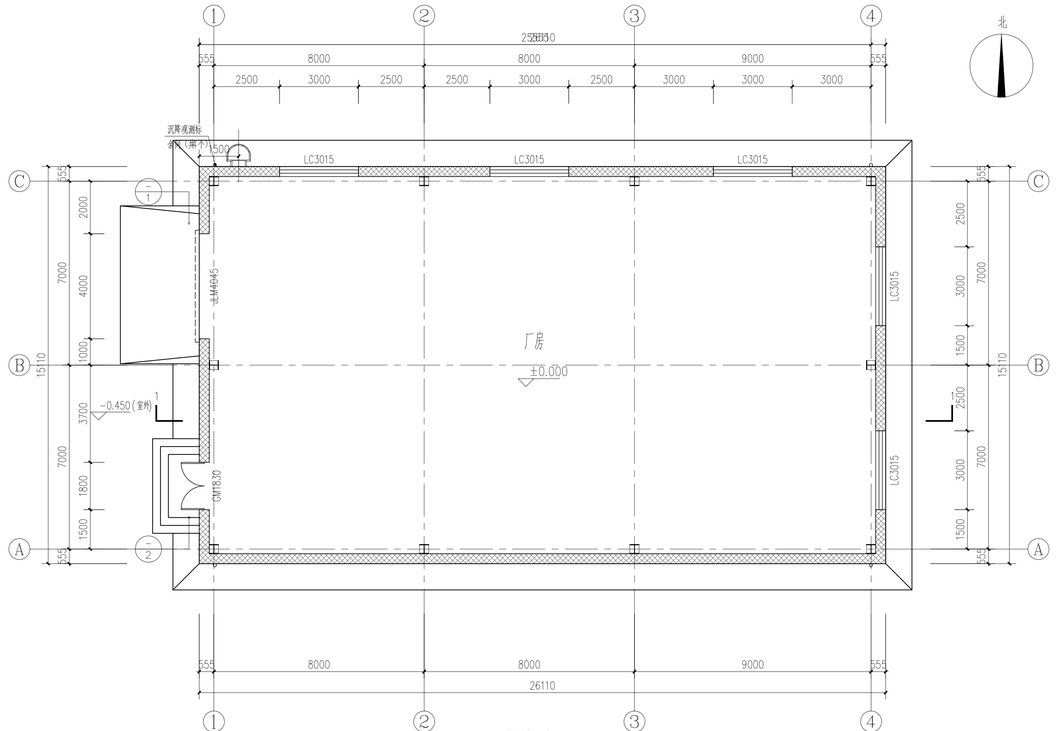
工程名称 PROJECT
2026年白水县城关街道办东关村集体经济加工厂房建设项目

子项名称 SUB PROJECT
厂房二

图名 DRAWING TITLE
建筑做法及用料表

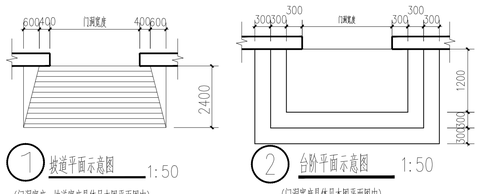
专业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	02
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2026.08		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



一层平面图 1:100

建筑面积: 394.52㎡



① 坡道平面示意图 1:50

(门洞宽度、坡道宽度具体见本图平面图中)

② 台阶平面示意图 1:50

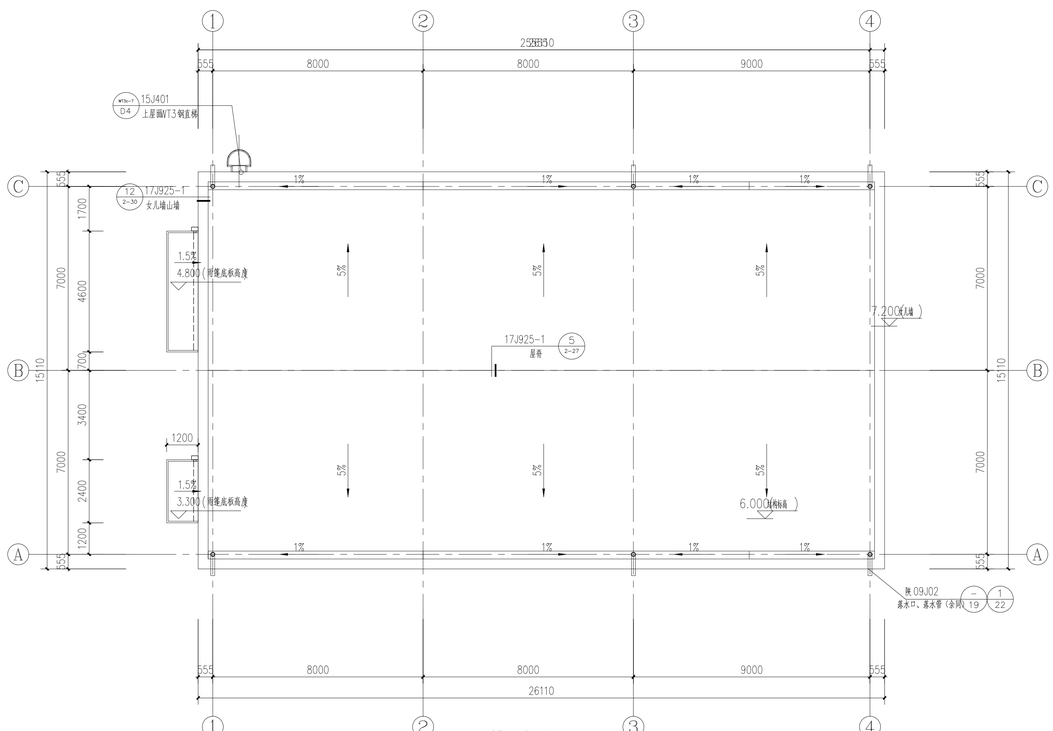
(门洞宽度具体见本图平面图中)

图例 :

100mm厚成品岩棉夹芯板外墙系统

注:

1. 未注明门洞宽均为200，未注明散水均为1000mm。散水阳角处，散水长度方向每间隔3-4米处，散水与建筑物、电缆沟之间均应设置沉降缝，沉降缝采用沥青砂填缝，硅酮耐候胶封闭。
2. 屋面水落管均采用Γ20x90x1.2（mm）的铝合金落水管（颜色与外立面一致）。
3. 屋面检修梯采用带护笼安全爬梯，均采用镀锌防腐，爬梯及护笼做法参见15J401 ，爬梯和护笼连接设置一处成活由厂家供应安装。
4. 雨蓬做法详见《变电站装配式钢结构厂房施工工艺》第54.55页。



屋面平面图 1:100

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欢迎使用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

中普通达(陕西)
工程设计有限公司

Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.

证书编号: A261151935

会签栏COTLNTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	樊梅宇
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈华
审核人 EXAMINE&VERIFY	徐世伟
校对人 CHECKED	林欢
设计人 DESIGNED	樊梅宇

建设单位 CLIENT

白水县农业农村局

工程名称 PROJECT

2026年白水县城关街道办东关村集体经济加工厂房建设项目

子项名称 SUB PROJECT

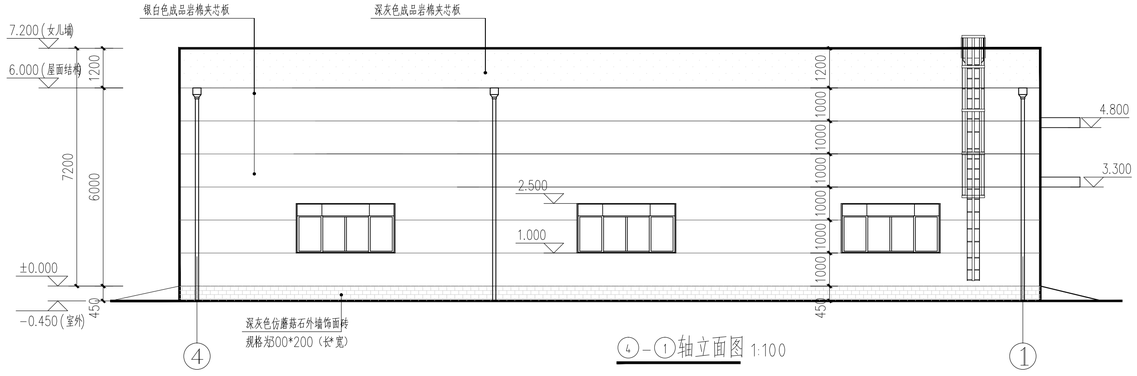
厂房二

图名 DRAWING TITLE

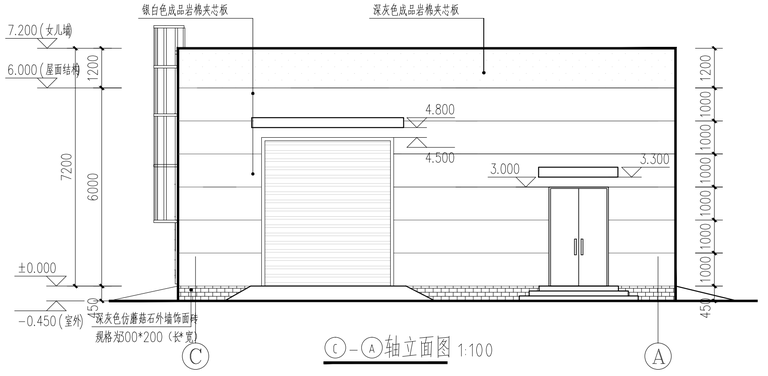
平面图

专业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION. NO.		图 号 DRAWING NO.	03
工程号 PROJECT. NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2026.08		

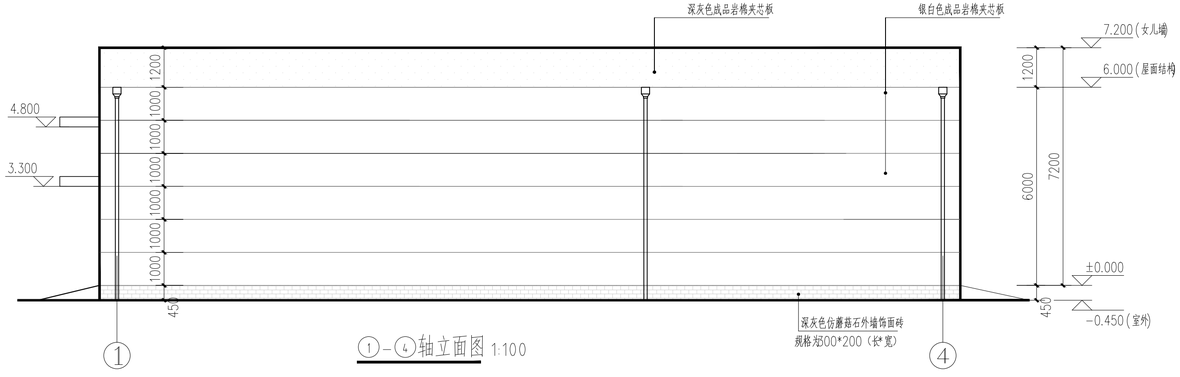
本图需加盖我公司出图章，否则无效



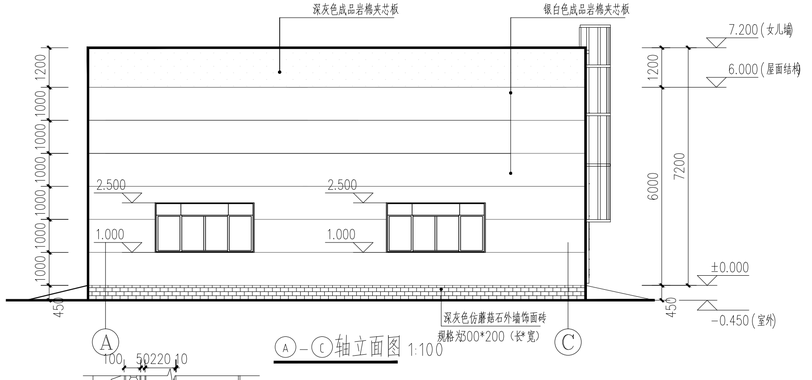
④-①轴立面图 1:100



Ⓒ-Ⓐ轴立面图 1:100

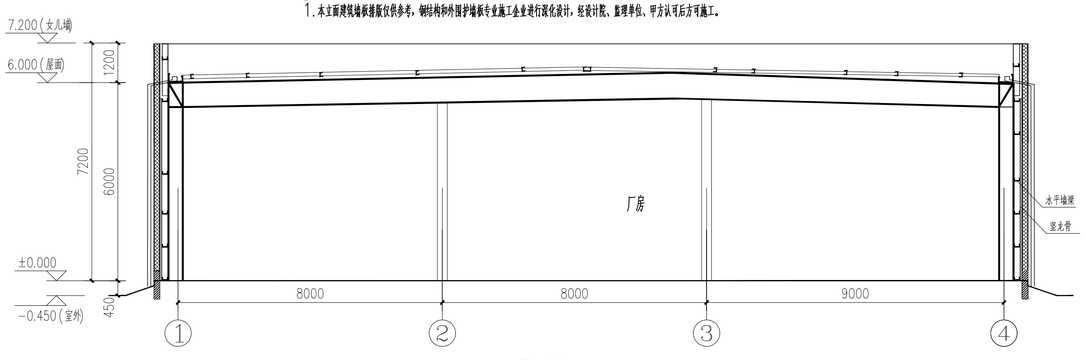


①-④轴立面图 1:100

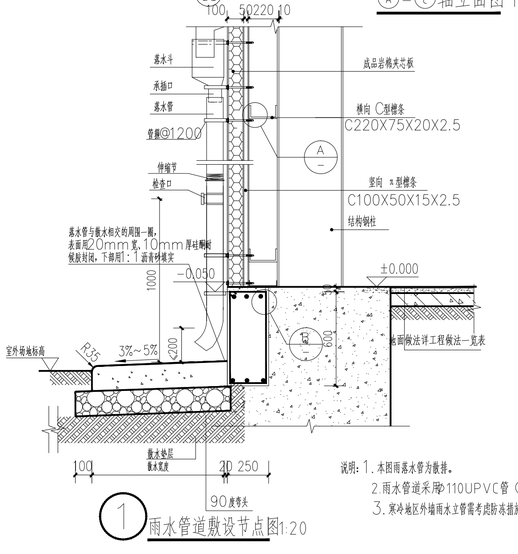


Ⓐ-Ⓒ轴立面图 1:100

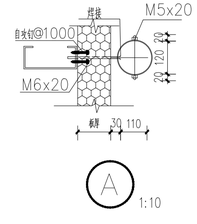
注:
1. 本立面规范墙板排版仅供参考，钢结构和外围护墙板专业施工企业进行深化设计，经设计院、监理单位、甲方认可后方可施工。

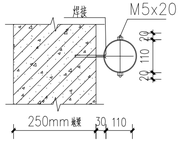


1-1剖面图 1:100



1 雨水管道敷设节点图1:20





说明：1. 本图雨蒸水管为散排。
2. 雨水管道采用Φ110UPVC管（颜色与外立面一致）购买成品。
3. 寒冷地区外墙雨水立管需考虑防冻措施，以免管道冻结破裂。

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位，图纸中以标注尺寸为准，不应度量，施工最终尺寸以现场尺寸为准，现场尺寸校对无误后，方可施工，如有疑问，请及时与设计师联系，图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

中普通达(陕西)
工程设计有限公司

Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.

证书编号：A261151935

会签栏COTLNTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强
专业负责人 DESCIPLINE RESPONSIBLE	张振宇
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈华
审核人 EXAMINE&VERIFY	徐管体
校对人 CHECKED	孙双
设计人 DESIGNED	张振宇

建设单位 CLIENT
白水县农业农村局

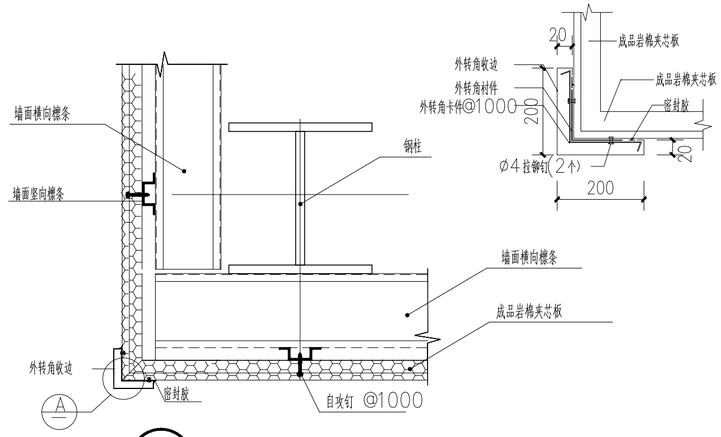
工程名称 PROJECT
2026年白水县城关街道办东关村集体经济加工厂房建设项目

子项名称 SUB PROJECT
厂房二

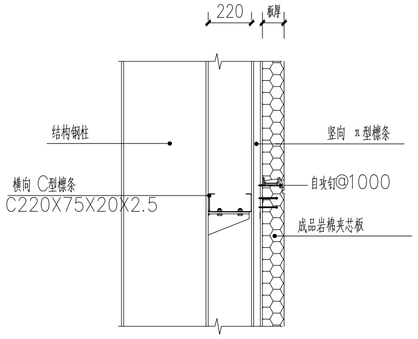
图名 DRAWING TITLE
侧面图、立面图

专业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	04
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2026.08		

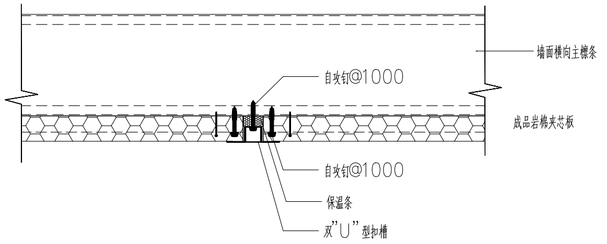
本图需加盖我公司出图章，否则无效



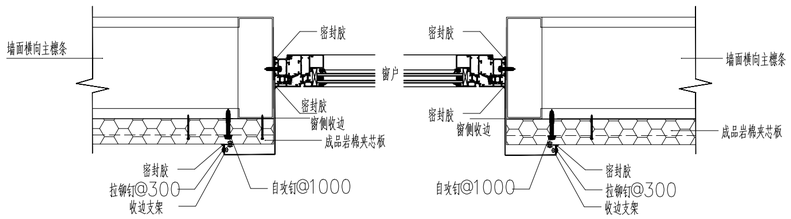
1 外墙角收边节点



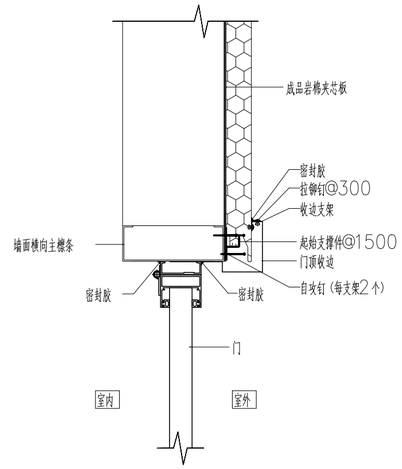
2 外墙板及其连接节点



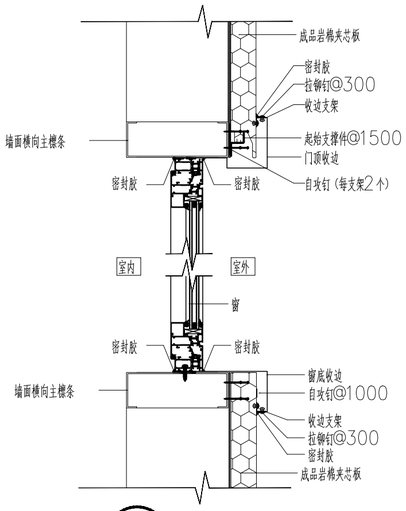
3 外墙横向断面图
(外墙板搭接)



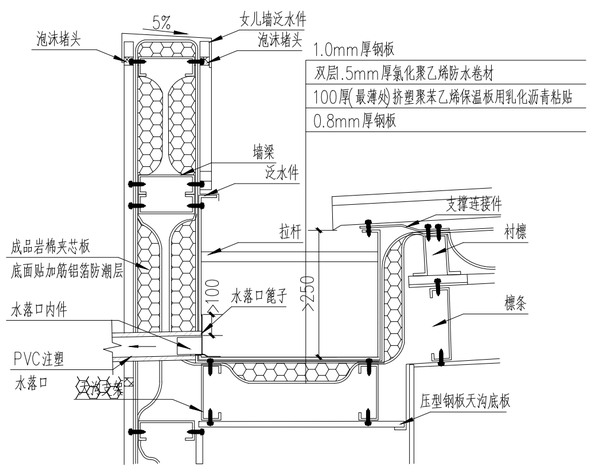
4 窗节点图



5 门顶收边节点



6 窗上、下口收边节点



7 女儿墙天沟

注: 1. 本图建筑节点仅供参考，应由钢结构和外围护墙板专业施工企业进行深化设计，经设计院、监理单位、甲方认可后方可施工。
2. 女儿墙外墙板与立面外墙板应保持同一水平面。
3. 墙板应与竖向檩条连接。
4. 所有外墙板螺栓，自攻螺丝均应加设橡胶垫片。
5. 所有螺栓垫片及螺栓头直径应大于等于15mm。
6. 檩条与钢柱连接详见结构卷册。
7. 内衬板材采用C75连接龙骨，壁厚0.6，400mm的竖龙骨间距（可根据现场情况调整），具体做法参考国标13J502—1图集中轻质隔墙做法。

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为准，不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为准. 现场尺寸校对无误后，方可施工. 如有疑问，请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

中普通达(陕西)
工程设计有限公司

Zhongputongda (Shaanxi) Engineering Design Co., Ltd.

证书编号： A261151935

会签栏COTLNTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	丁文强
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	黎振宇
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈华
审核人 EXAMINE&VERTIFY	徐世伟
校对人 CHECKED	孙欢
设计人 DESIGNED	黎振宇

建设单位 CLIENT
白水县农业农村局

工程名称 PROJECT
2026年白水县城关街道办东关村集体经济加工厂房建设项目

子项名称 SUB PROJECT
厂房二

图名 DRAWING TITLE
建筑节点施工图

专业 SPECIALTY	建筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	05
工程号 PROJECT. NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2026.08		

本图需加盖我公司出图章，否则无效