

中材国际环境工程（北京）有限公司

设计图纸集

水泥窑协同处置危险废物、生活垃圾；窑灰输送；脱硝等

马卓然

2013.6~2017.11

目录

1 溧阳中材环保水泥窑协同处置 29800 吨/年危险废物项目

1.1 固体/半固体危险废物预处理

1.2 固体、半固体危险废物输送车间

1.3 液体危险废物储存、输送车间

2 中材安徽水泥有限公司利用水泥窑无害化协同处置巢湖市 500t/d 生活垃圾项目

2.1 生活垃圾预处理车间

2.2 窑灰储存、输送系统

3 邯郸金隅太行水泥有限责任公司利用水泥窑协同处置峰峰矿区 500t/d 生活垃圾示范线项目

3.1 生活垃圾预处理车间

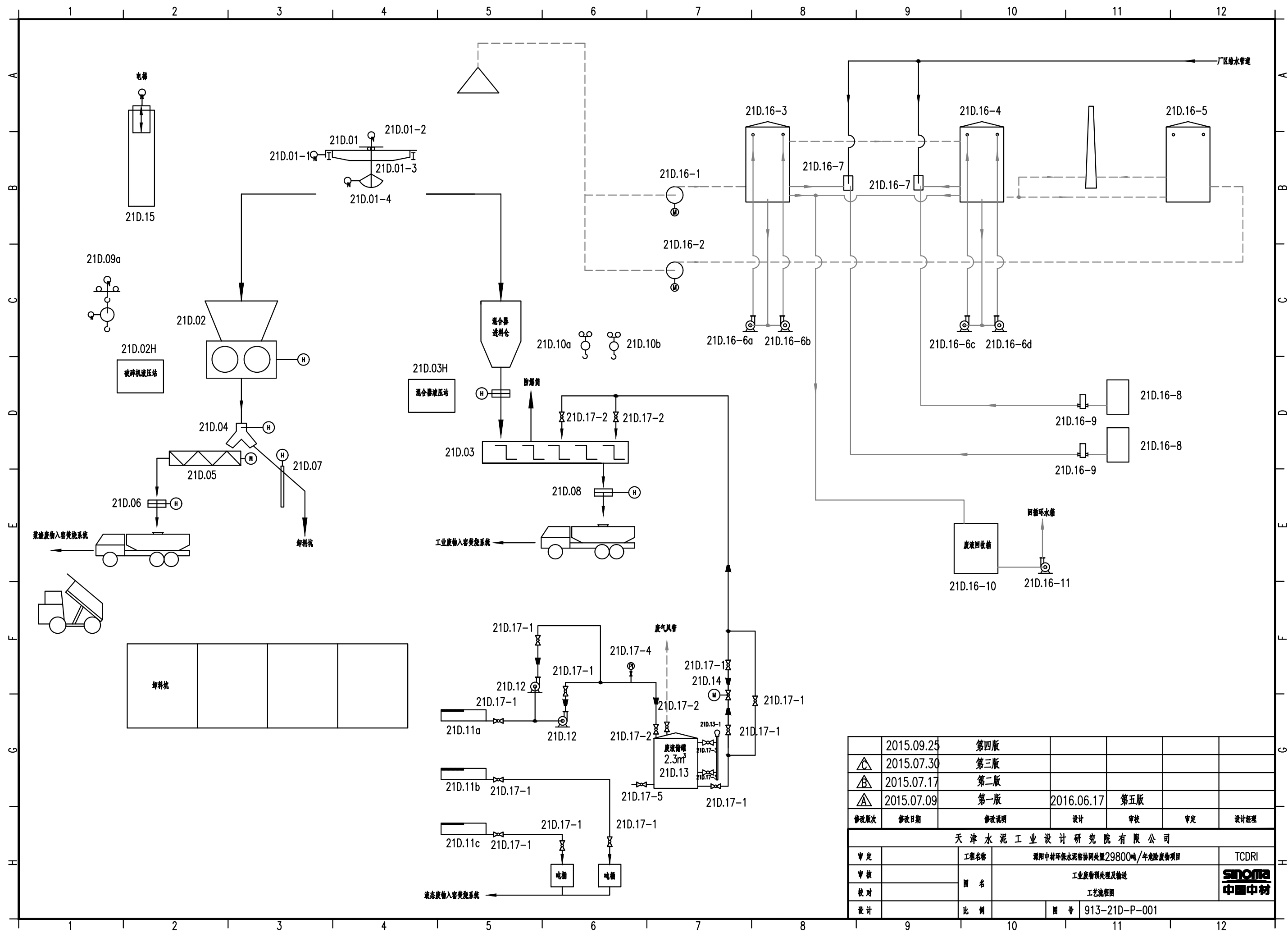
3.2 替代原料储存及装运，替代燃料储存及装运

3.3 替代原料接纳及处置，替代燃料接纳及处置（厂区接纳及输送）

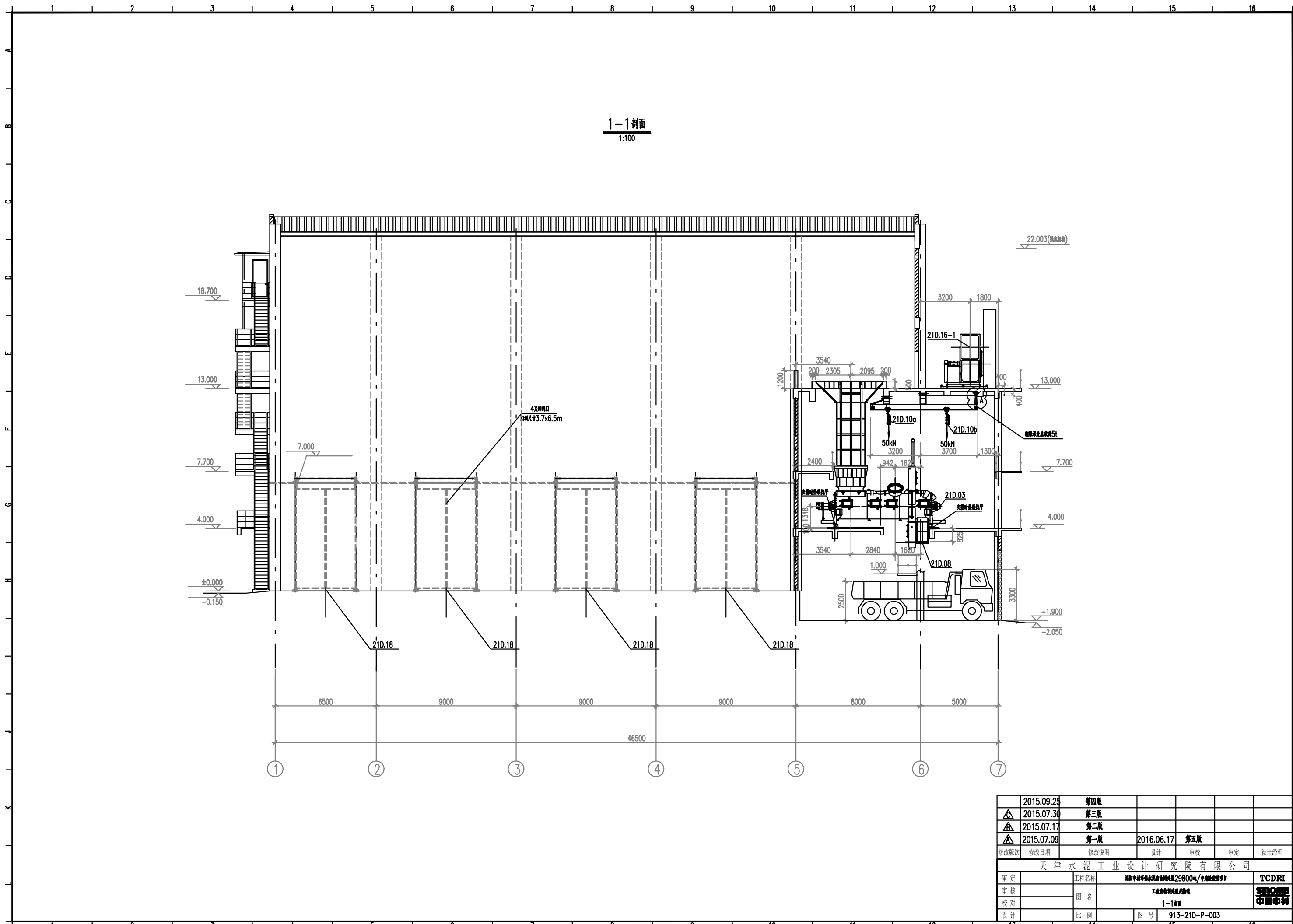
溧阳中材环保水泥窑
协同处置 29800 吨/年危险废物项目
(2016.01)

中材国际环境工程（北京）有限公司

固体/半固体危险废物预处理



	2015.09.25	第四版				
△	2015.07.30	第三版				
△	2015.07.17	第二版				
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计整理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定		工程名称	源阳中材环保水泥窑协同处置29800吨/年危险废物项目			TCDRI
审核		图名	工业危险废物处理及输送			SNOME 中国中材
校对		图号	913-21D-P-001			
设计		比例				



1-1 剖面
1:100

	2015.09.25	第四版				
△	2015.07.30	第三版				
△	2015.07.17	第二版				
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定		工程名称	天津水泥工业设计研究院有限公司			TCDRI
审核		图名	工业设备基础及结构			中国中材
校对		比例	1-1 剖面			
设计		图号	913-21D-P-003			

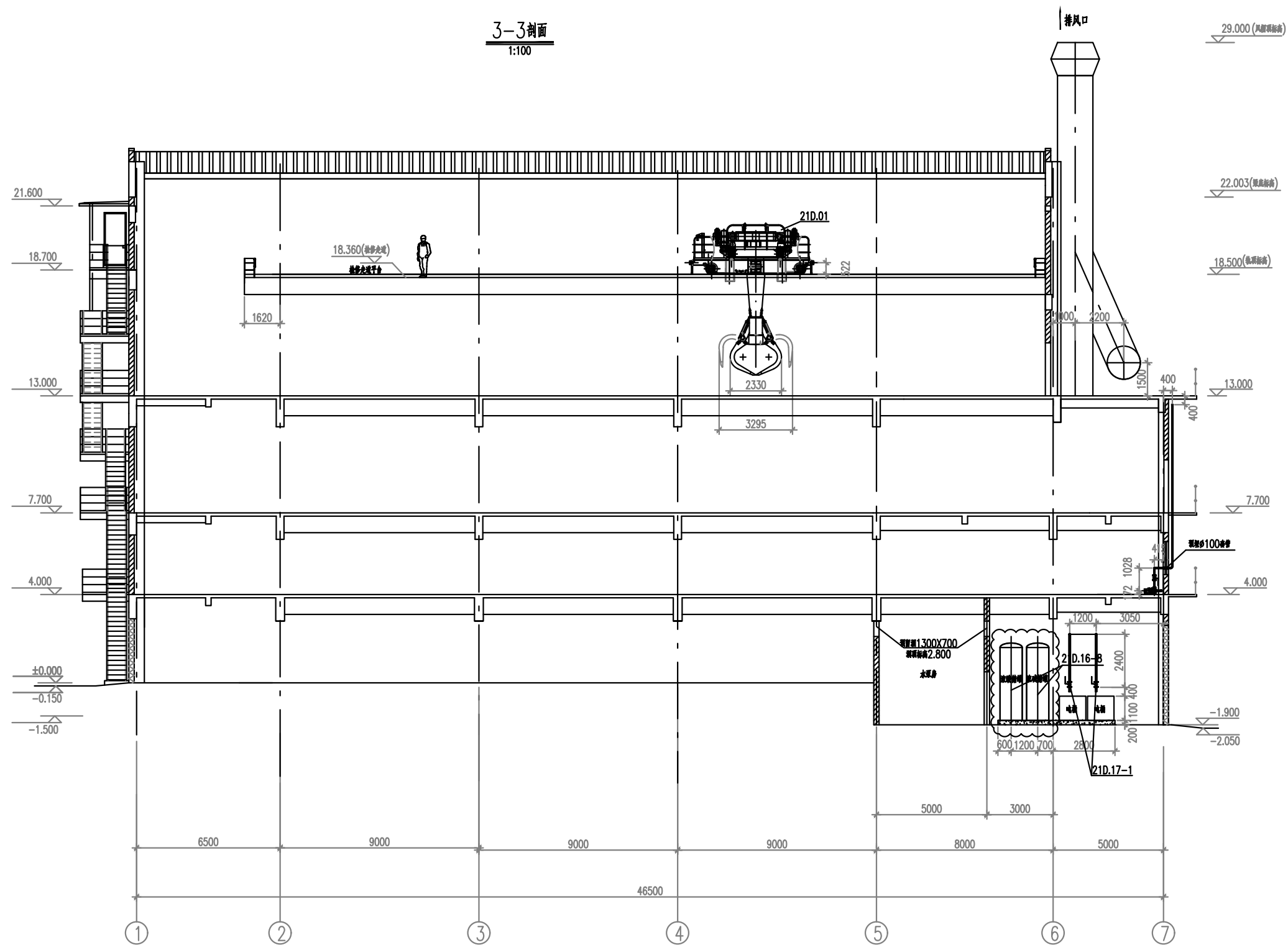
2-2剖面
1:100

	2015.09.25	第四版				
△	2015.07.30	第三版				
△	2015.07.17	第二版				
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计人

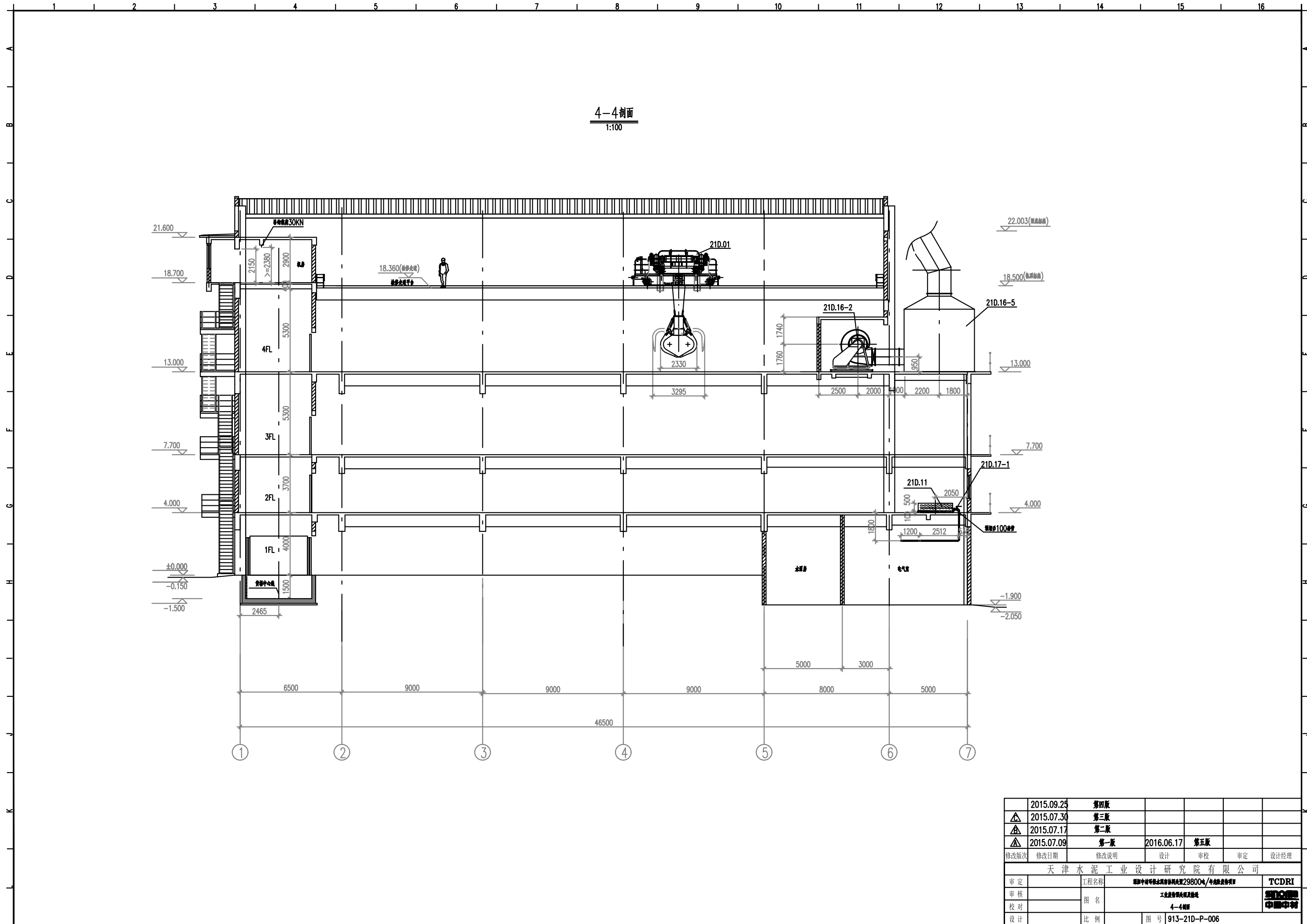
天津水泥工业设计研究院有限公司

审 定	工程名称	天津水泥工业设计研究院有限公司29800吨/年熟料生产线	TCD
审 核	图 名	工业废液回收系统	SINO
校 对	比 例	2-2剖面	中 国

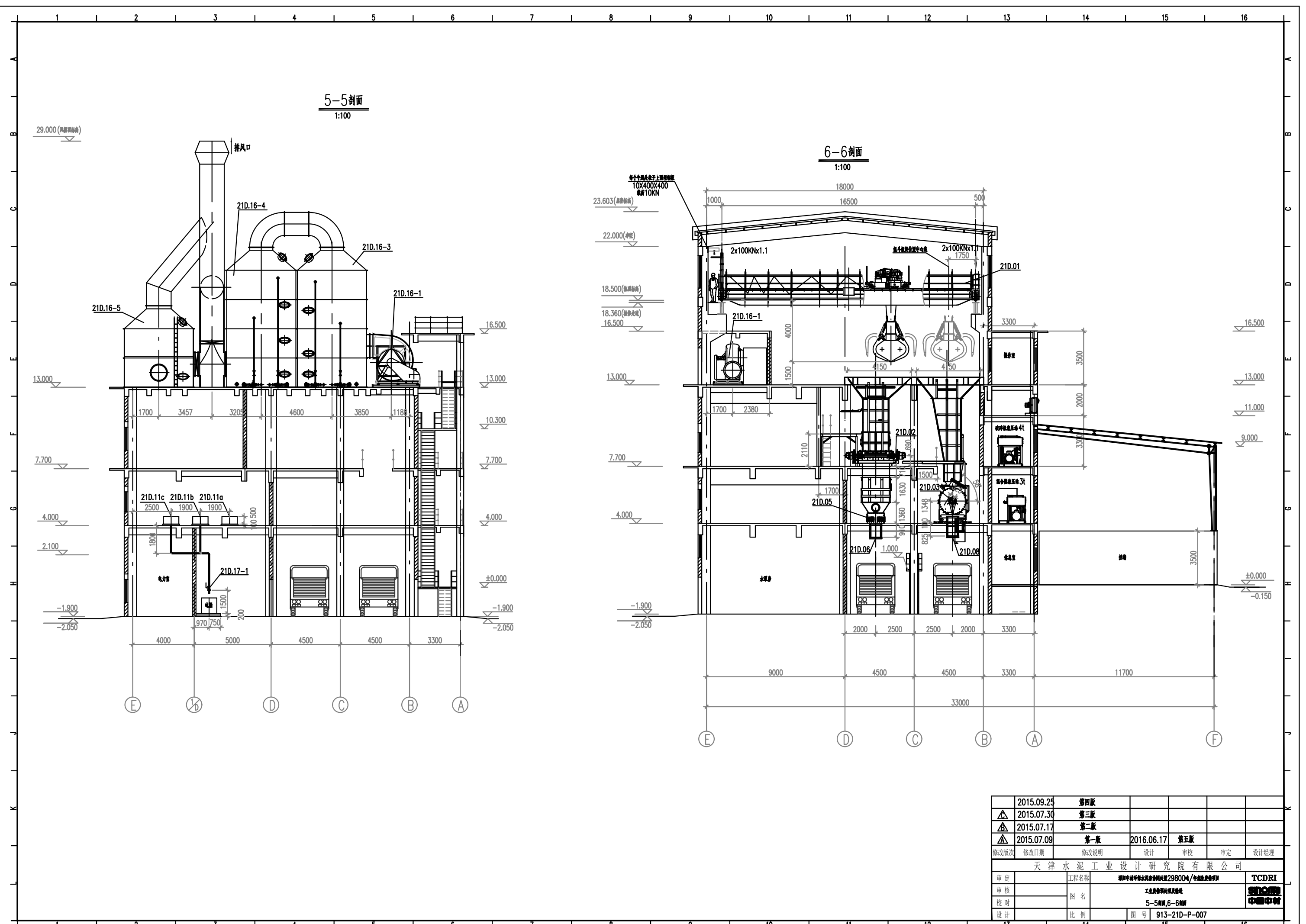
	2015.09.25	第四版							
	2015.07.30	第三版							
	2015.07.17	第二版							
	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版					
修改版次	修改日期	设计说明	设计	审核	审定	设计经理			
天津水泥工业设计研究院有限公司									
审 定		工程名称	通和中原水泥有限公司立窑2980吨/年熟料改造项目					TCDRI	
审 核		图 名	工业窑炉内衬及烟道					中国中材	
校 对		比 例	2-2轴						
设 计		比 例	图 号	913-21D-P-004					
13		14		15		16			



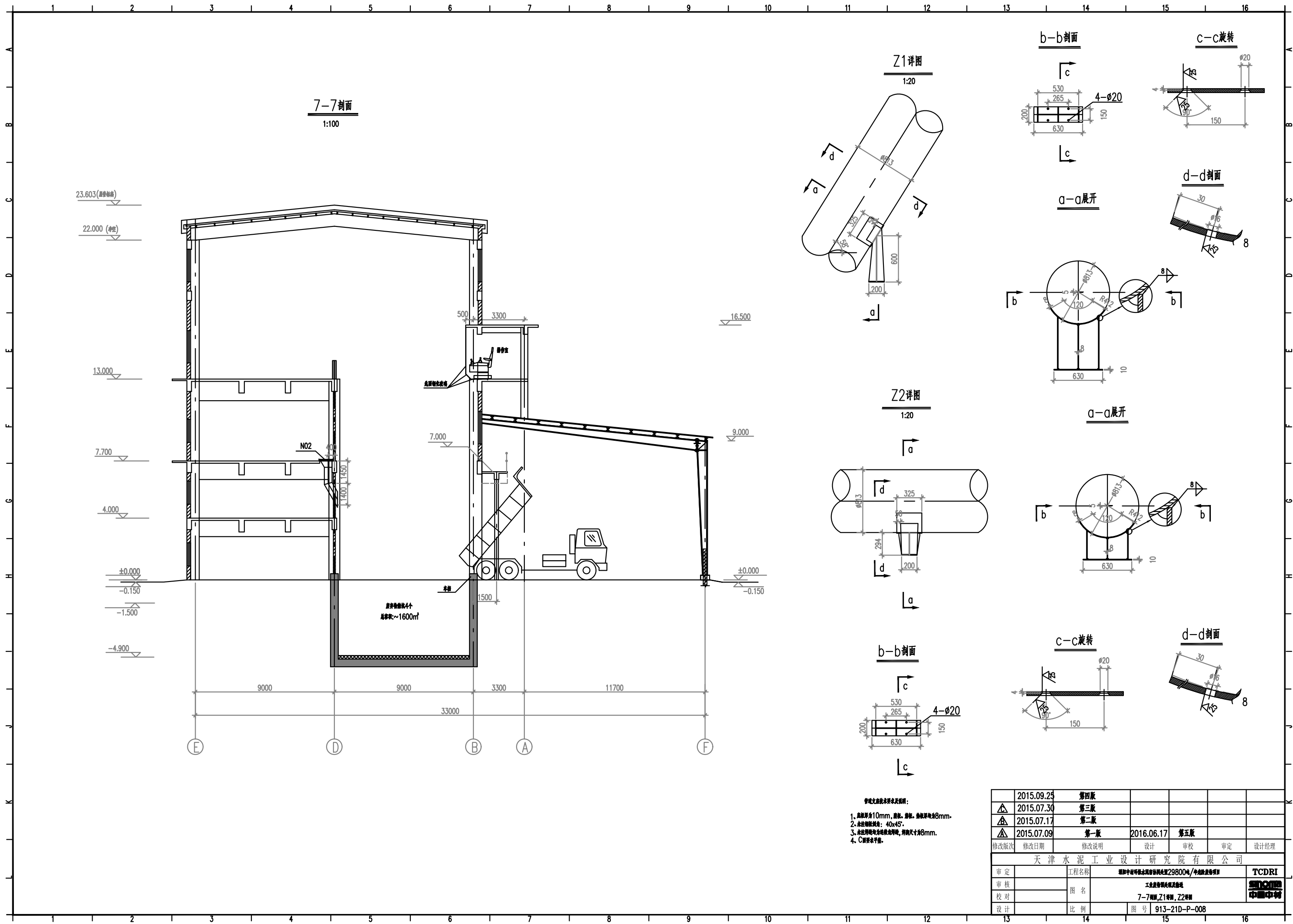
2015.09.25	第四版				
2015.07.30	第三版				
2015.07.17	第二版				
2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定
天津水泥工业设计研究院有限公司					
审定	工程名称	天津中研水泥有限公司29800t/a熟料生产线			TCDRI
审核	图名	工业设备基础及结构			中研水泥
校对	比例	3-3剖面			
设计	图号	913-21D-P-005			

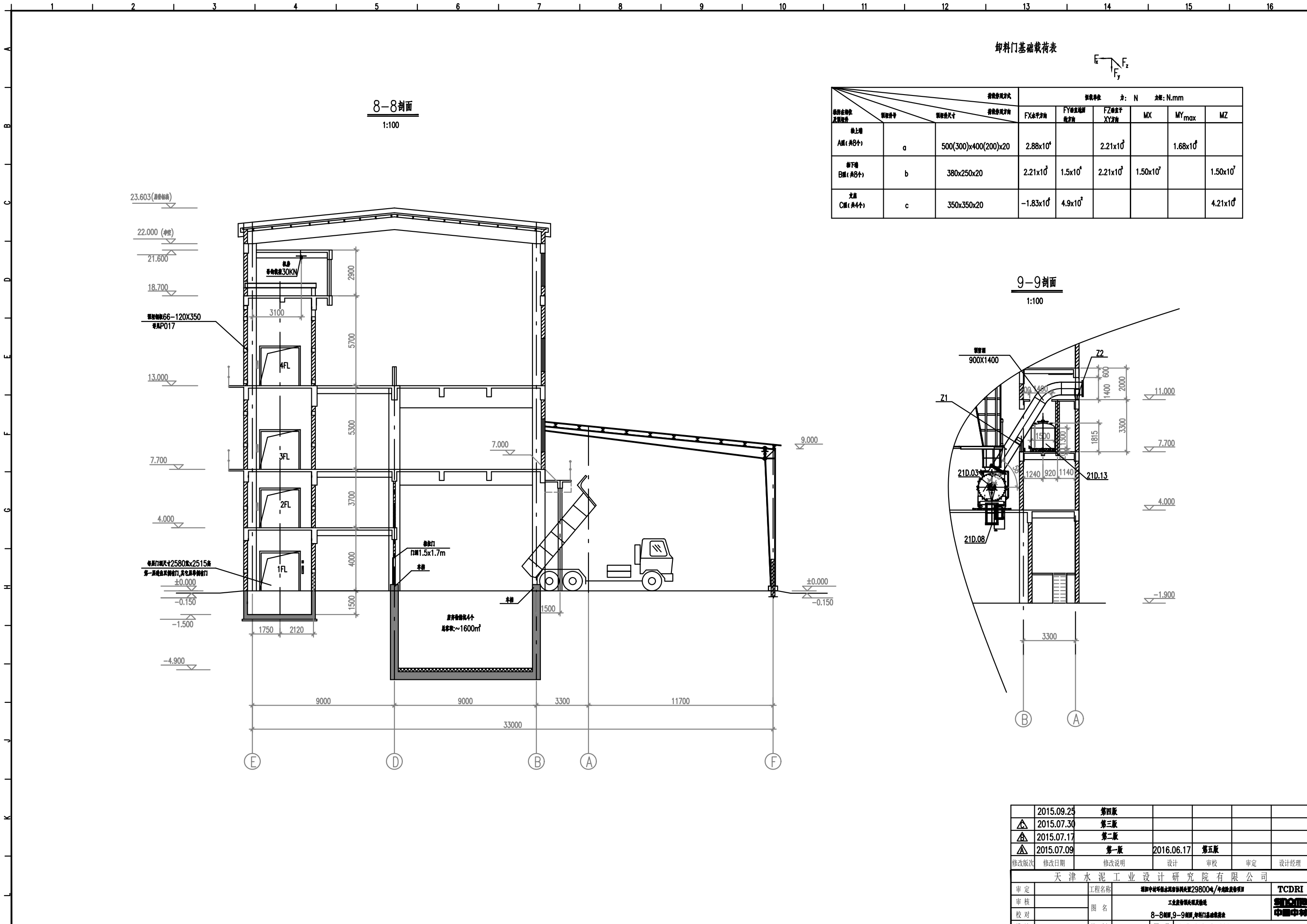


	2015.09.25	第四版				
△	2015.07.30	第三版				
△	2015.07.17	第二版				
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定		工程名称	新型干法水泥熟料生产线29800t/a产能提升项目			TCDRI
审核		图名	工业设备基础及结构			中国中材
校对			4-4剖面			
设计		比例	图号	913-21D-P-006		



	2015.09.23	第四版				
△	2015.07.30	第三版				
△	2015.07.17	第二版				
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定		工程名称	天津水泥工业设计研究院有限公司29800吨/年熟料生产线			TCDRI
审核		图名	工业建筑附属设施			中国中材
校对		比例	5-5剖面, 6-6剖面			
设计		图号	913-21D-P-007			





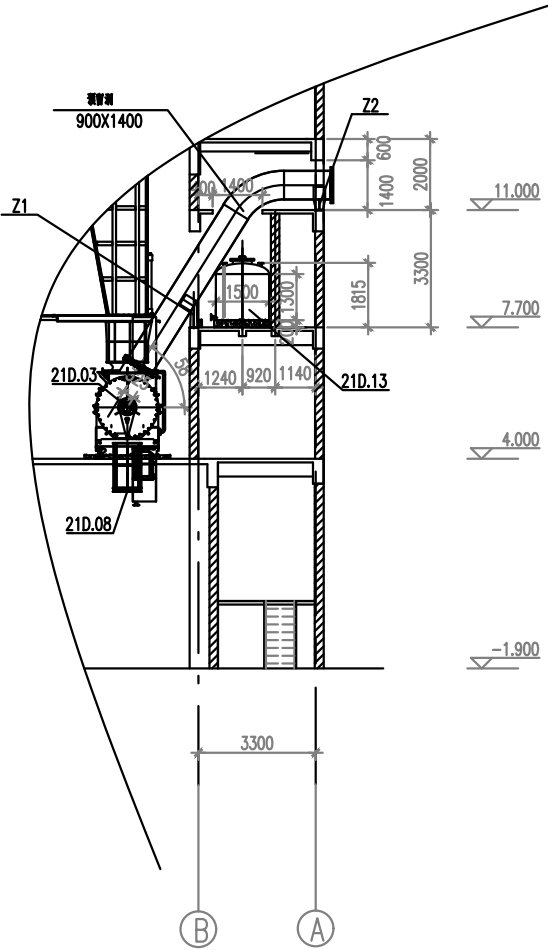
卸料门基础荷载表



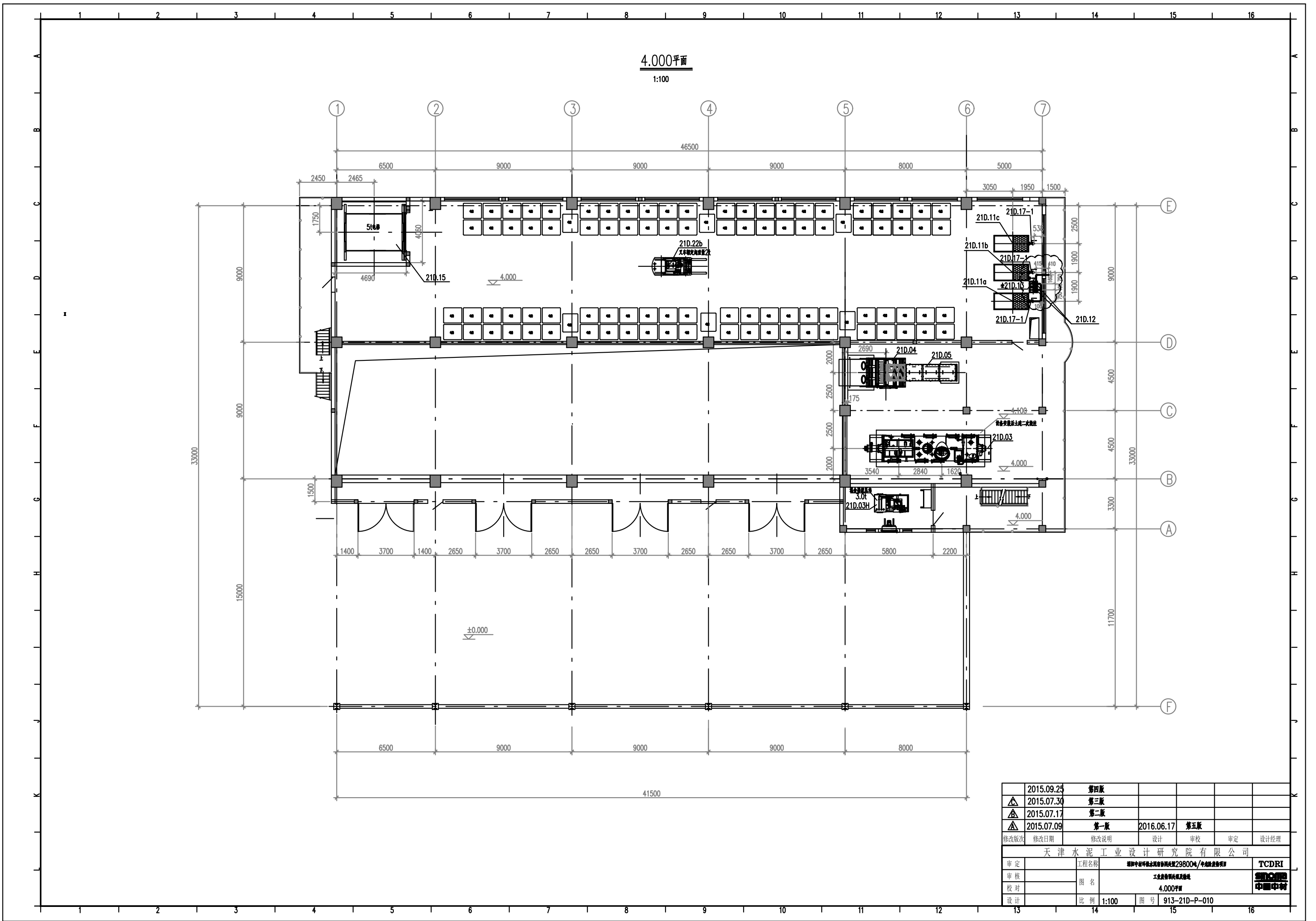
基础在卸料门位置	基础编号	基础尺寸	基础使用方式	荷载单位					
				力: N	力矩: N.mm				
基础在卸料门位置	基础编号	基础尺寸	基础使用方式	FX水平方向	FY垂直方向	FZ垂直于XY方向	MX	MY _{max}	MZ
卸料门基础	a	500(300)x400(200)x20		2.88x10 ⁴		2.21x10 ⁷		1.68x10 ⁷	
卸料门基础	b	380x250x20		2.21x10 ⁷	1.5x10 ⁴	2.21x10 ⁷	1.50x10 ⁷		1.50x10 ⁷
卸料门基础	c	350x350x20		-1.83x10 ⁷	4.9x10 ²				4.21x10 ⁷

9-9剖面

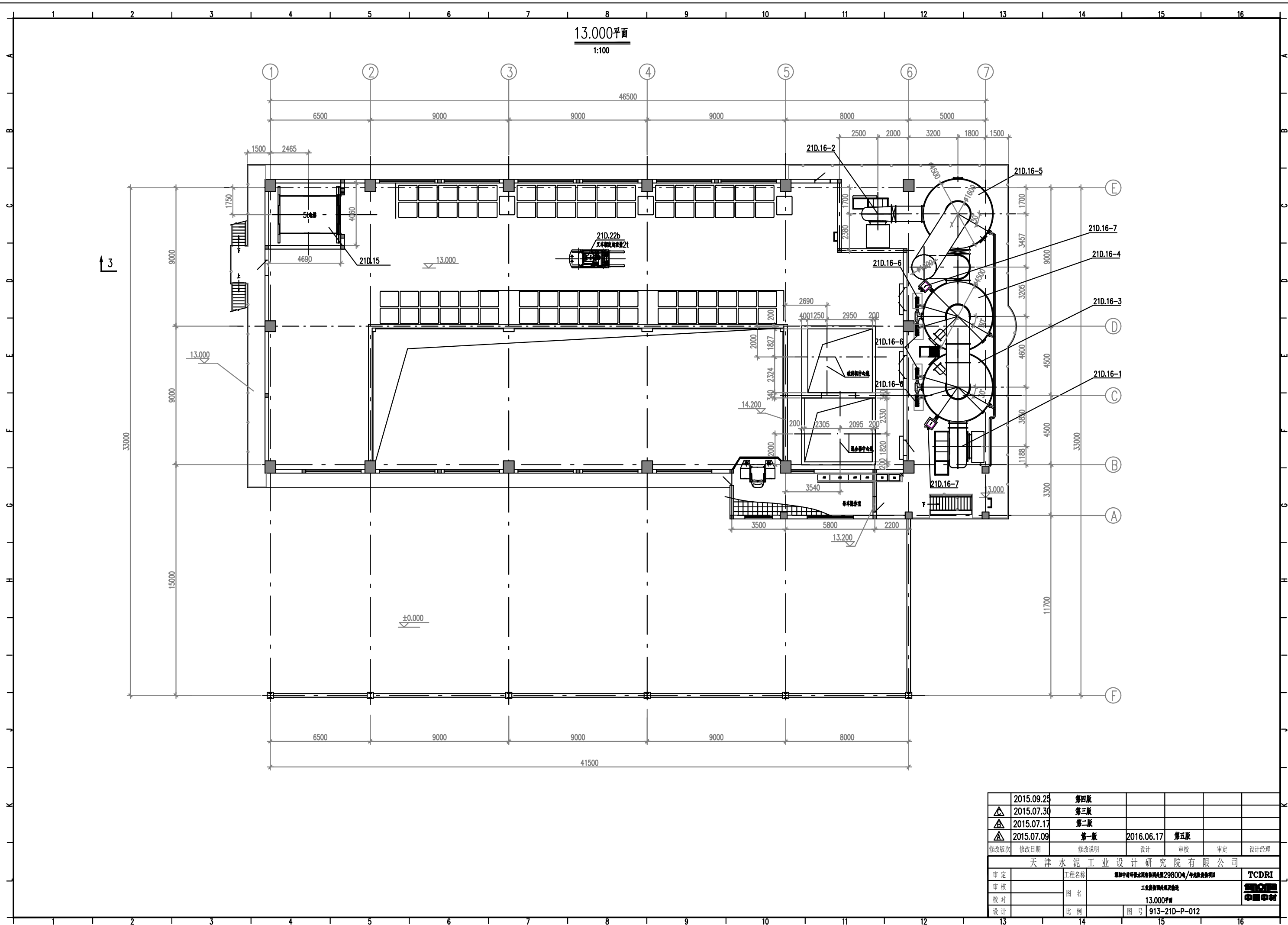
1:100



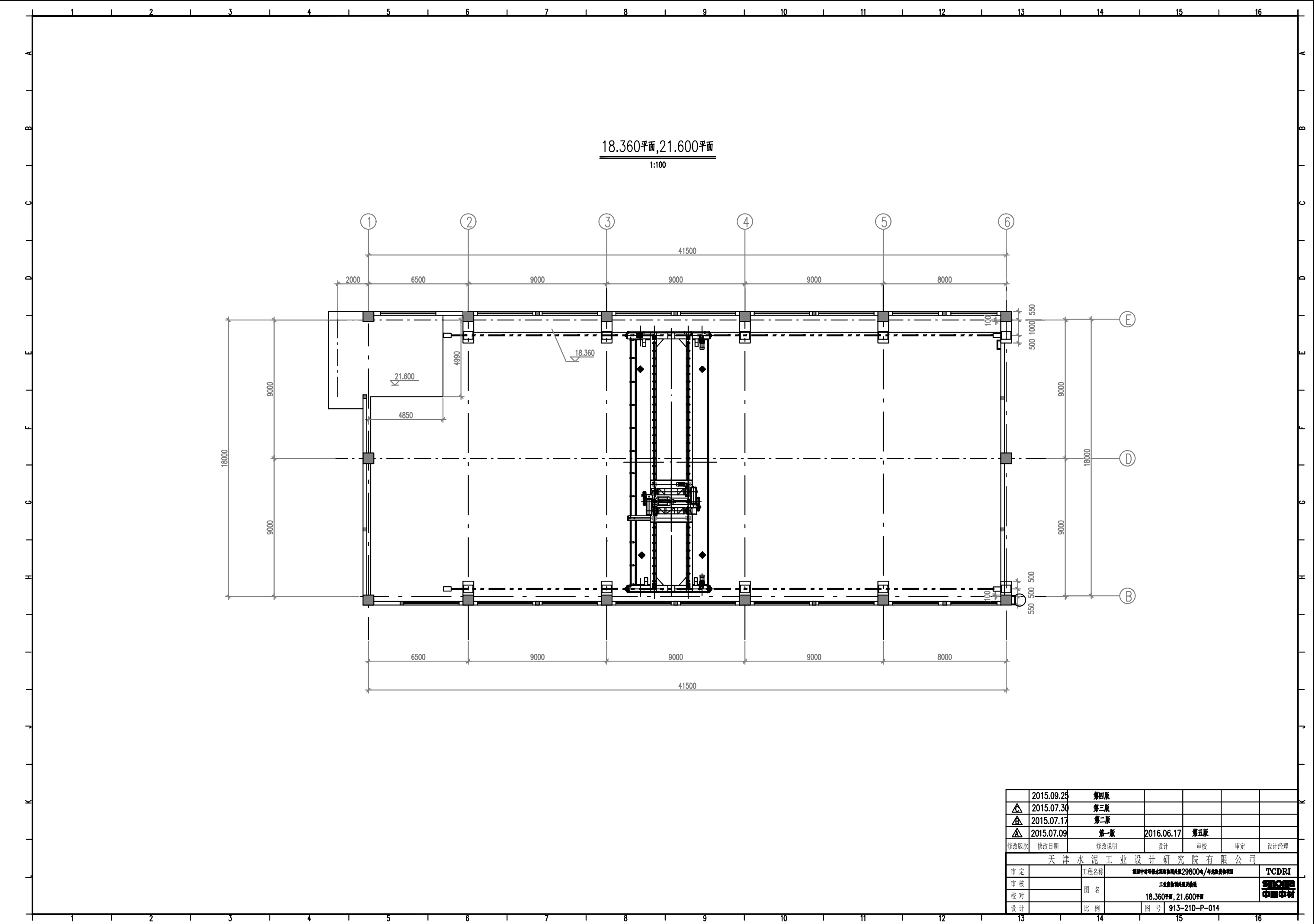
2015.09.25	第四版				
2015.07.30	第三版				
2015.07.17	第三版				
2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定
天津水泥工业设计研究院有限公司					
审定		工程名称	天津水泥工业设计研究院有限公司		TCDRI
审核		图名	工业装备基础及结构		中国中材
校对		图号	8-8剖面, 9-9剖面, 卸料门基础荷载表		
设计		比例	图号 913-21D-P-009		



2015.09.25	第四版					
2015.07.30	第三版					
2015.07.17	第二版					
2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版			
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定	工程名称	天津水泥工业设计研究院有限公司29800吨/年水泥熟料生产线				TCDRI
审核	图名	工业设备基础及结构				510000
校对	比例	1:100	图号	913-21D-P-010		
设计						中图

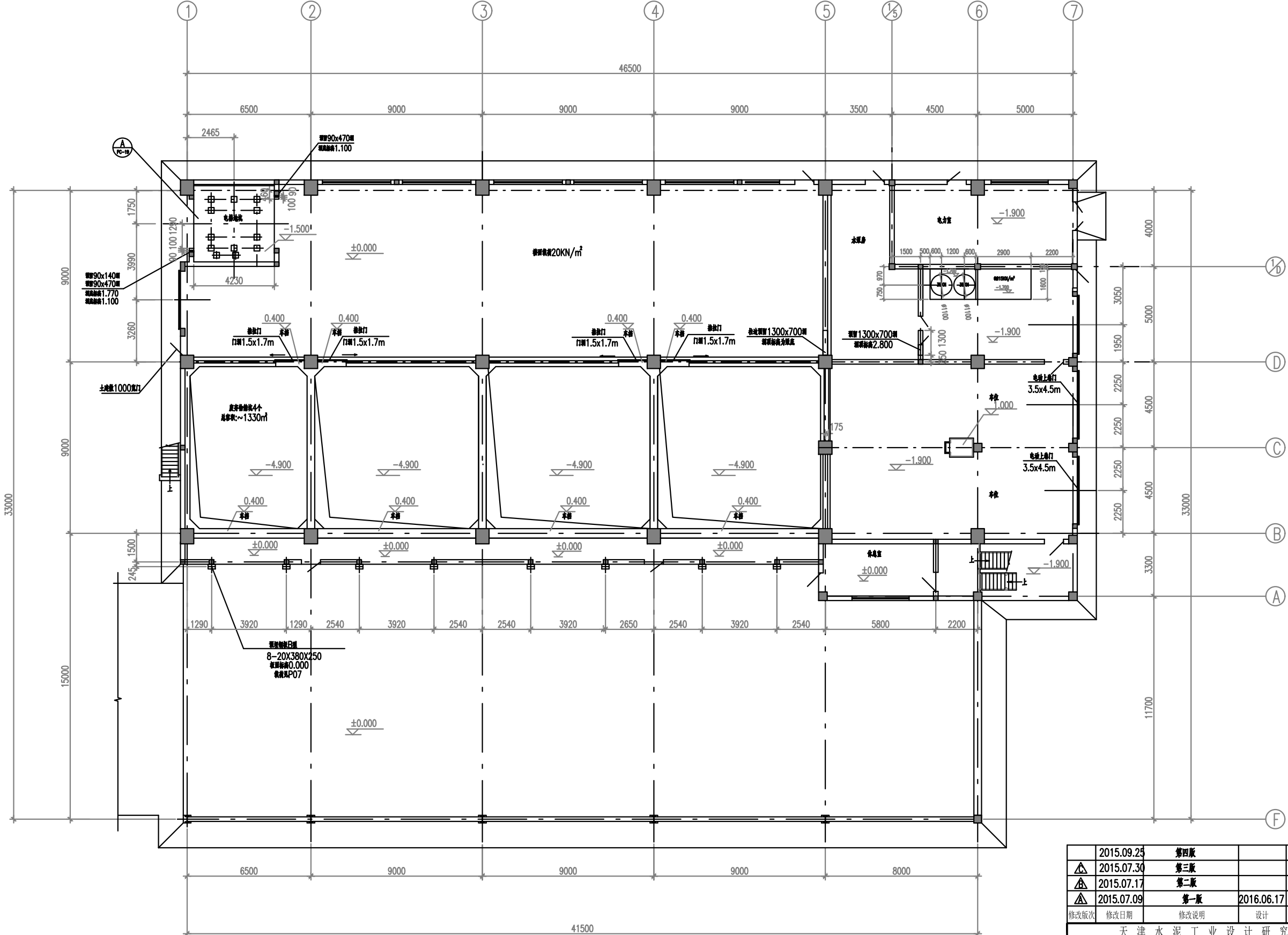


	2015.09.23	第四版				
△	2015.07.30	第三版				
△	2015.07.17	第二版				
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定		工程名称	通廊中板平层水泥窑系统29800m³/年产能改造项目			TCDRI
审核		图名	工业窑炉系统图及轴测			中国中材
校对			13.000平面			
设计		比例		图号	913-21D-P-012	
	13		14		15	16

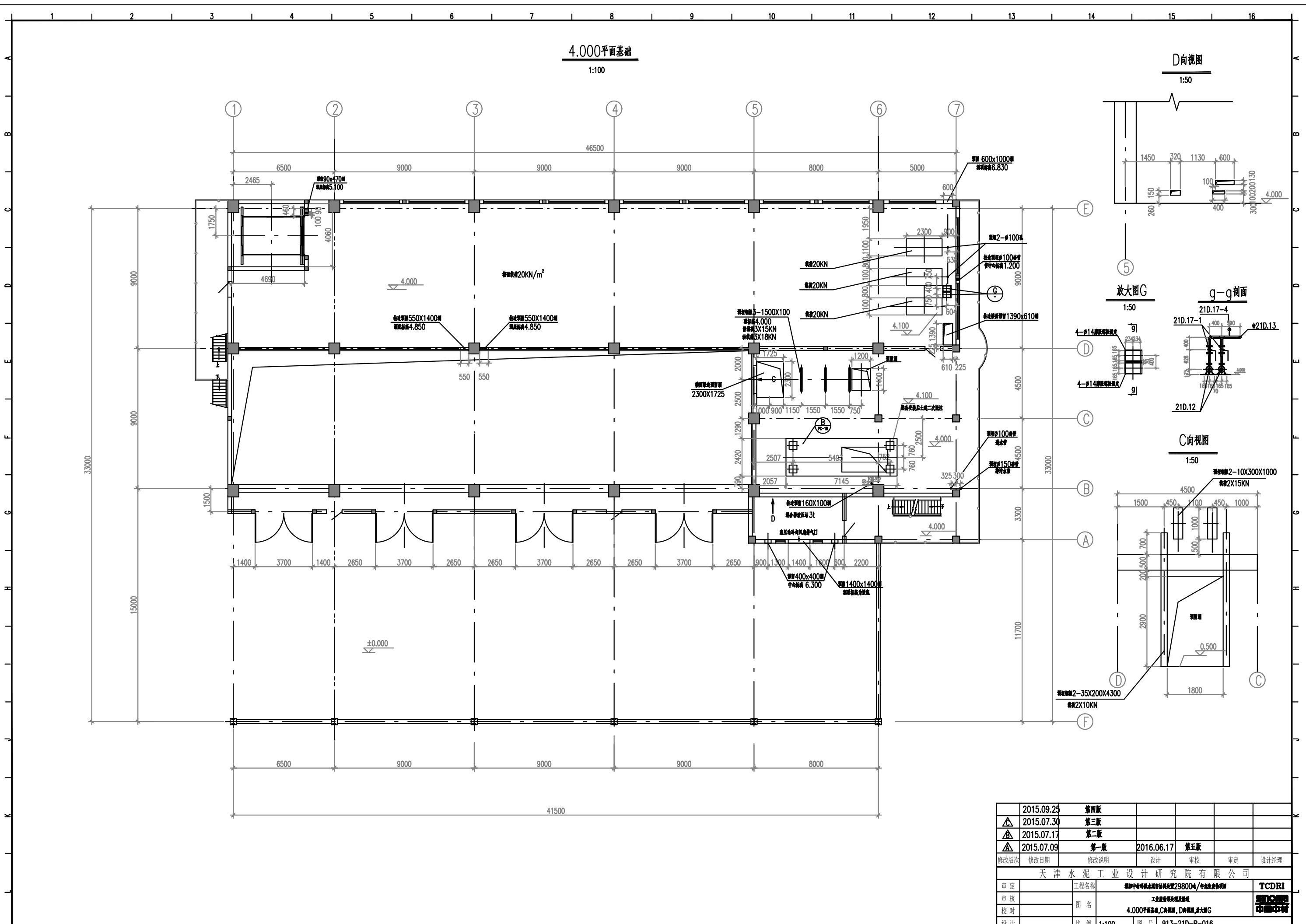


	2015.09.25	第四版				
△	2015.07.30	第三版				
△	2015.07.17	第二版				
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审 定		工程名称	新型干法水泥熟料生产线29800t/a/年产能提升项目			TCDRI
审 核		图 名	工业设备制水系统图			中国中材
校 对			18.360平面, 21.600平面			
设 计		比 例		图 号	913-21D-P-014	

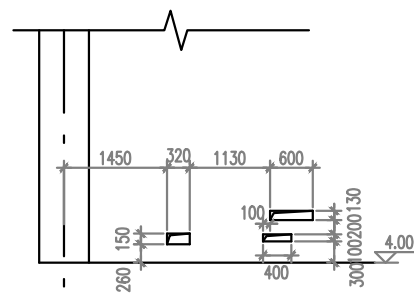
1:100



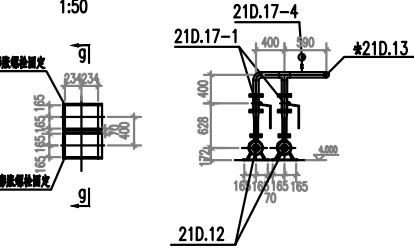
	2015.09.25	第四版							
△	2015.07.30	第三版							
△	2015.07.17	第二版							
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版					
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审校	审定	设计经理			
天津水泥工业设计研究院有限公司									
审定	工程名称		天津市滨海新区南开区津滨大道29800㎡/年危废处置项目					TCDDRI	
审核	图名		工业废弃物焚烧及填埋					 中国中冶	
校对			±0.000平面基准、-1.900平面基准。						
设计			比例	图号	913-21D-P-015				



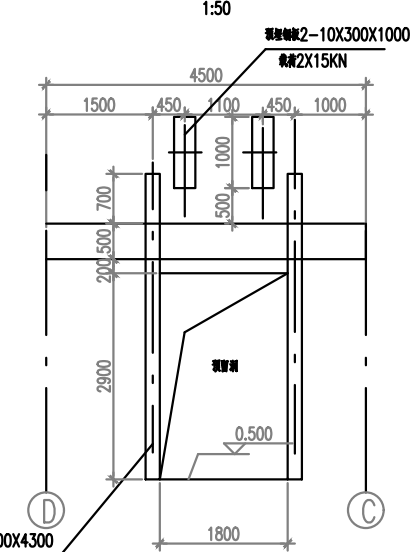
D向视图
1:50



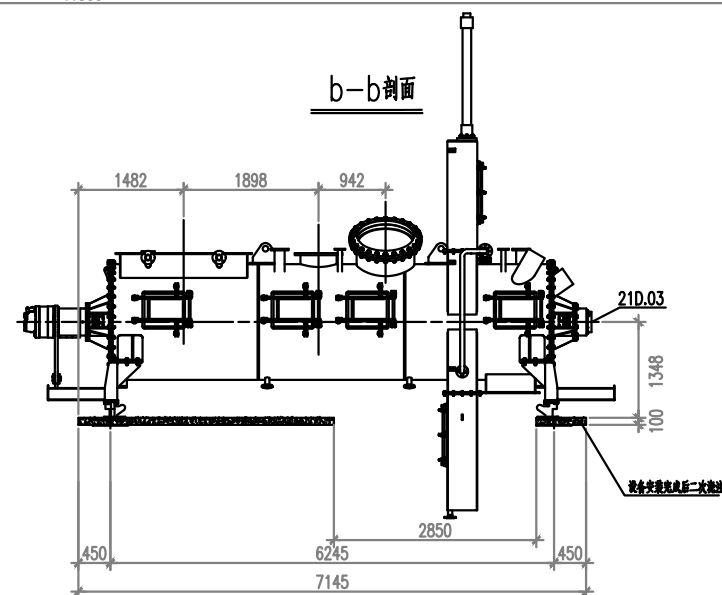
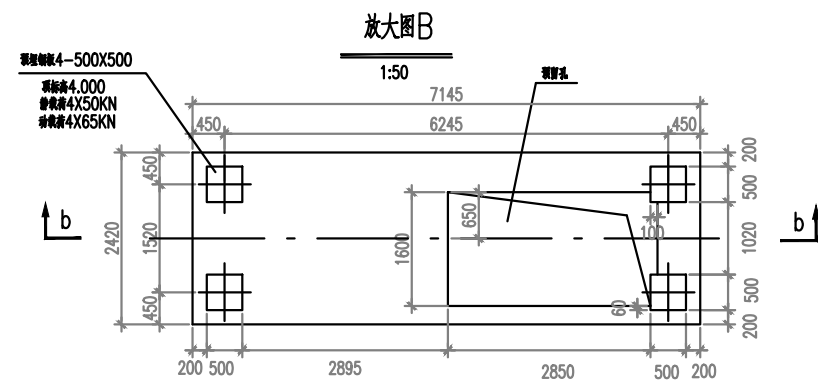
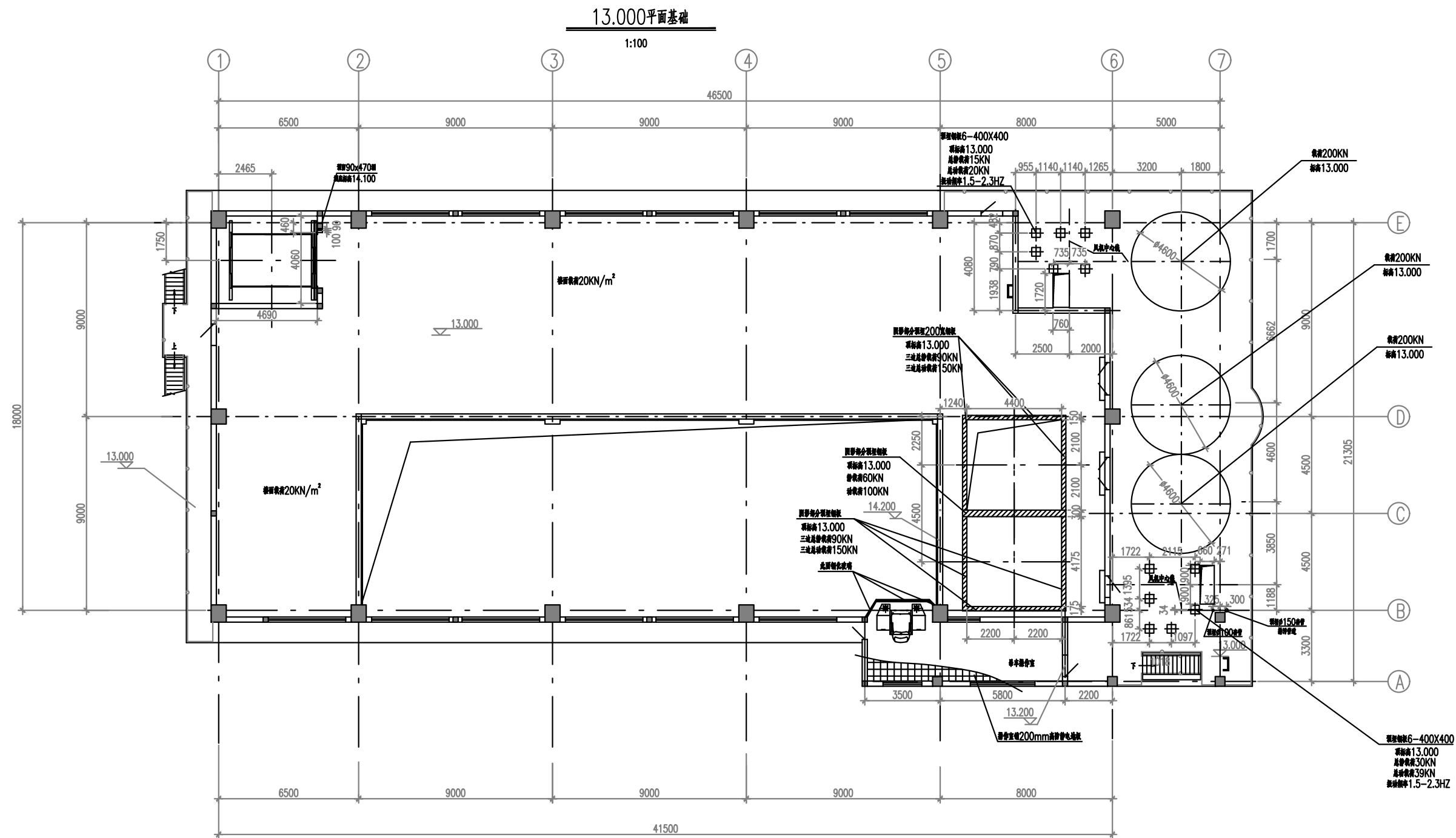
放大图G
1:50



C向视图
1:50

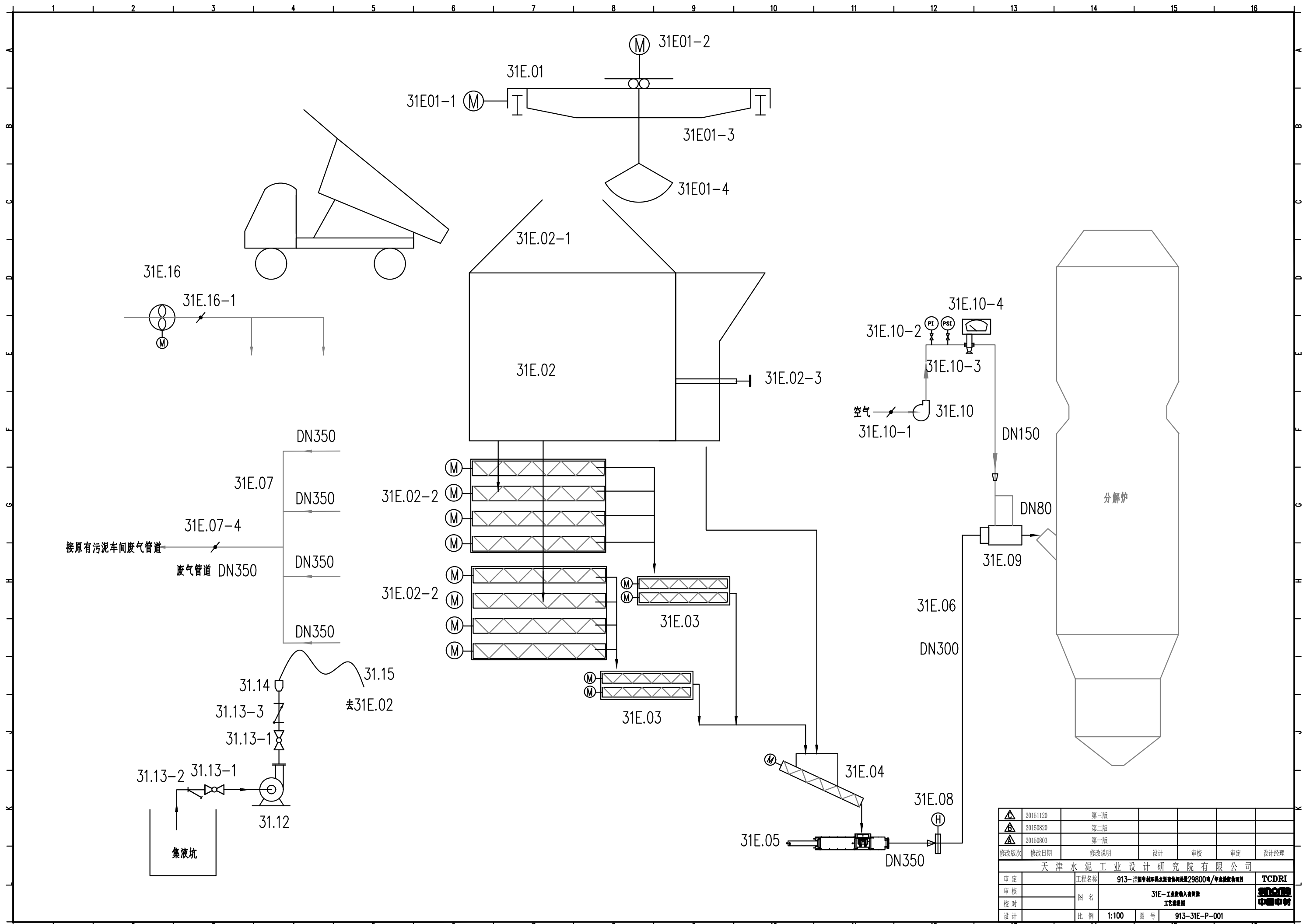


	2015.09.25	第四版				
△	2015.07.30	第三版				
△	2015.07.17	第二版				
△	2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定	工程名称	天津水泥工业设计研究院有限公司29800吨/年熟料生产线				TCDRI
审核	图名	工业废水废水处理站				中图
校对	图号	4.000平面基础, C向视图, D向视图, 放大图G				中图
设计	比例	1:100				图号 913-21D-P-016

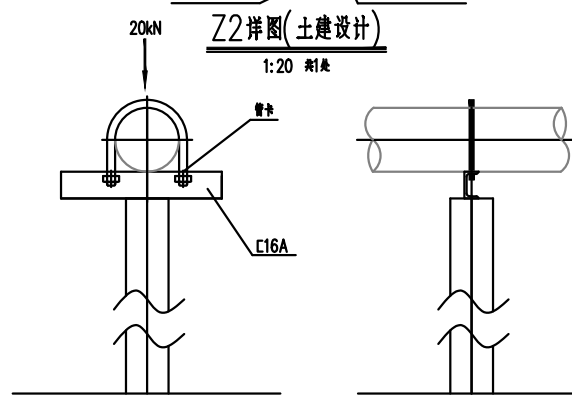
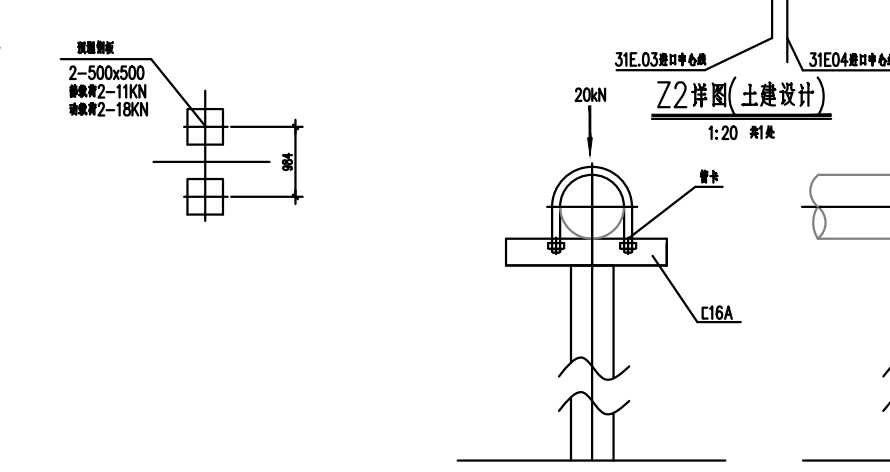
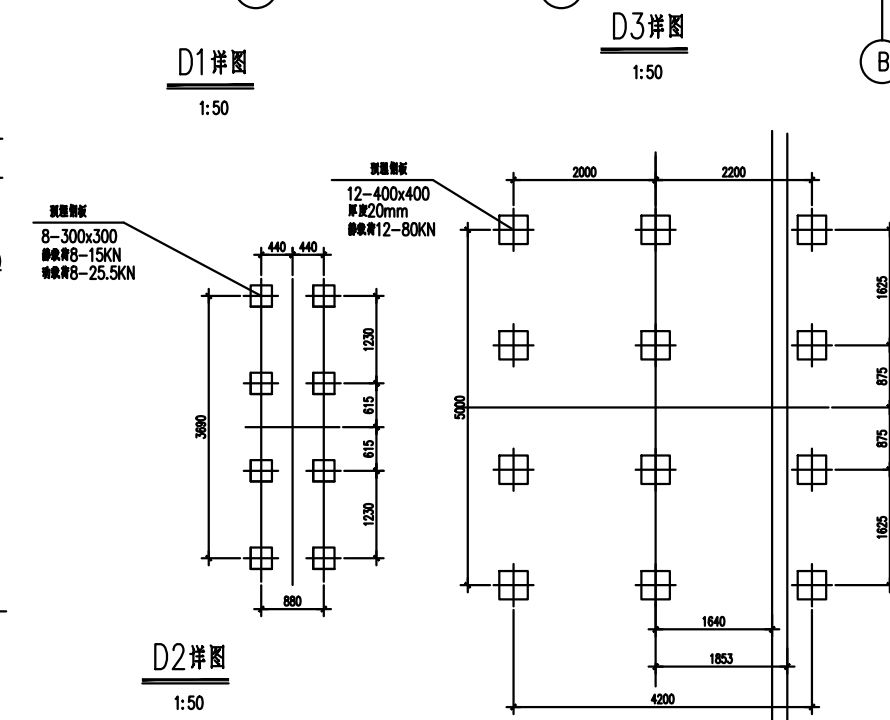
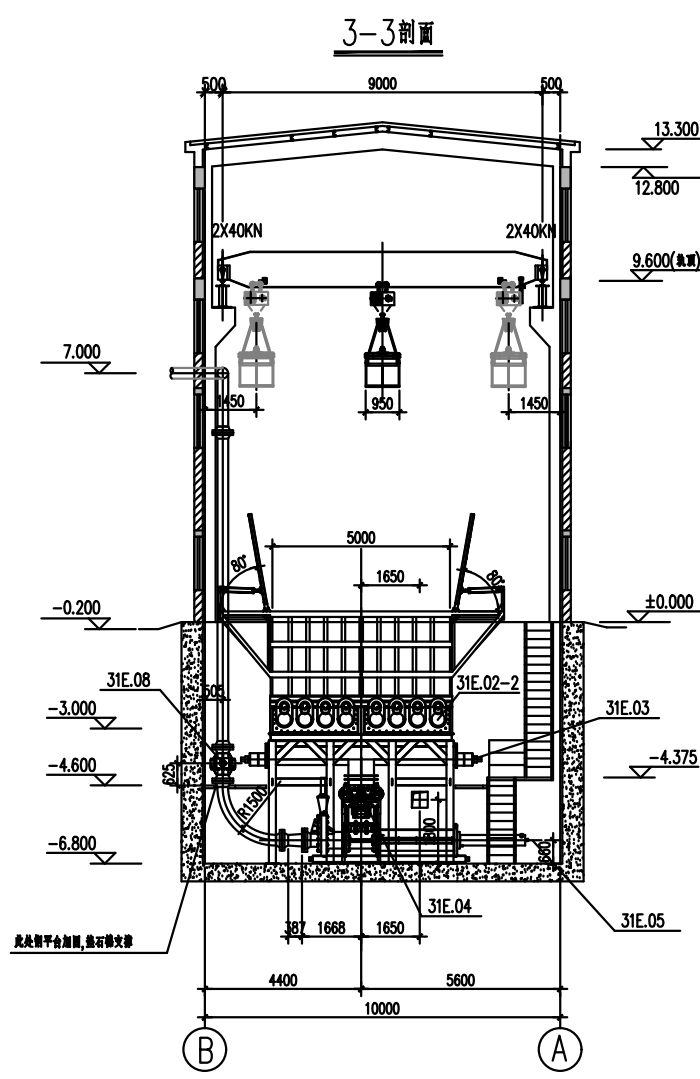
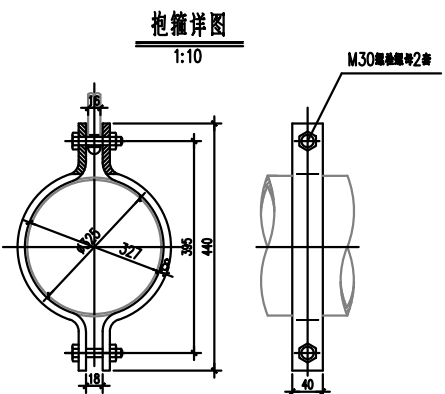
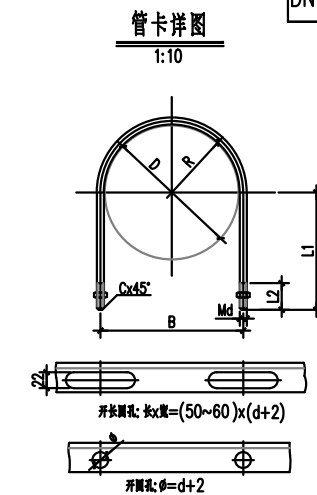
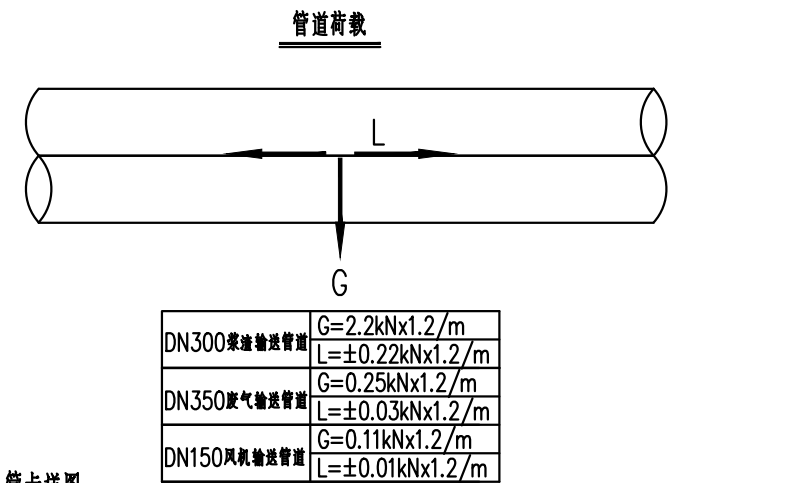
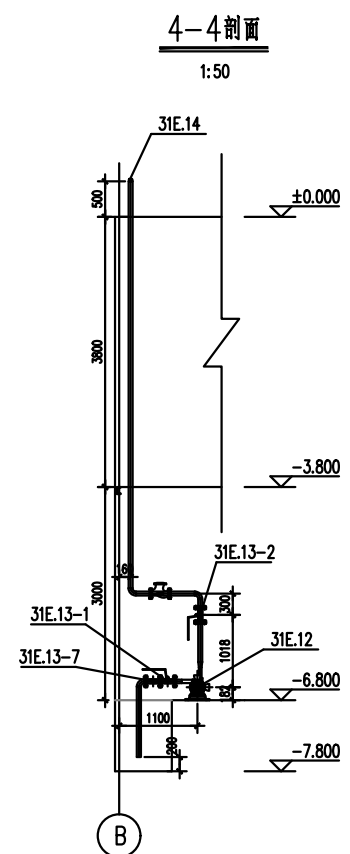
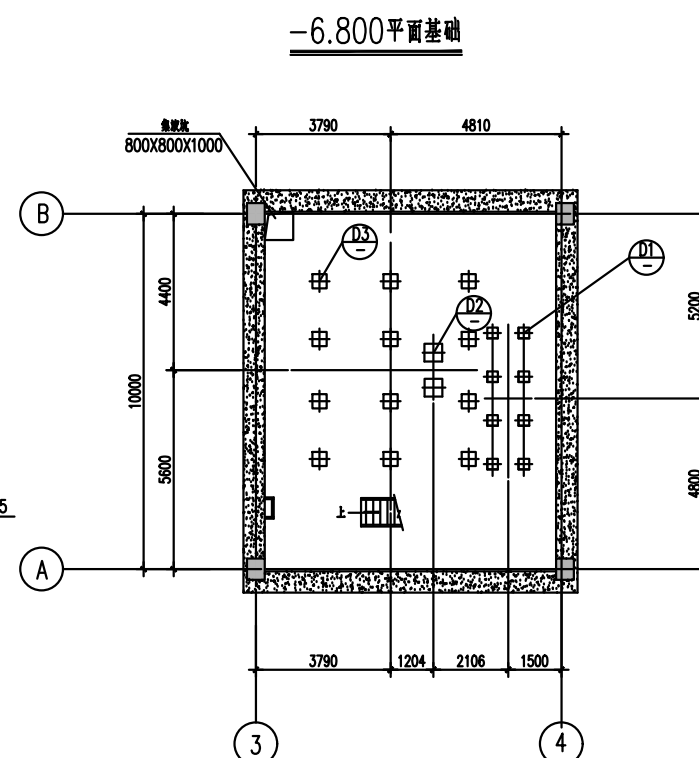
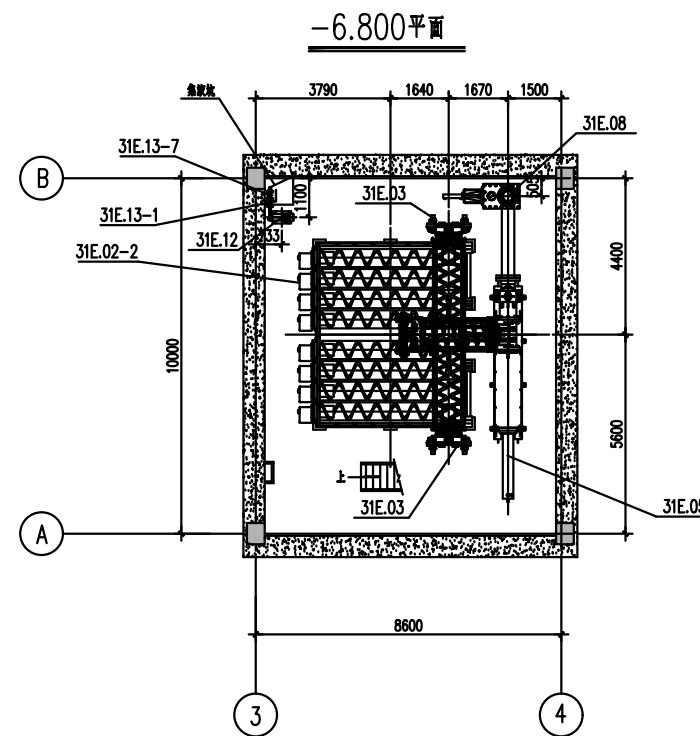


2015.09.28	第四版				
2015.07.30	第三版				
2015.07.17	第二版				
2015.07.09	第一版	2016.06.17	第五版		
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定
天津水泥工业设计研究院有限公司					
审定	工程名称	天津水泥工业设计研究院有限公司			TCDRI
审核	图名	工业设备基础及结构			中国中冶
校对	比例	13.000平面基础, 放大图B			
设计	图号	913-21D-P-018			

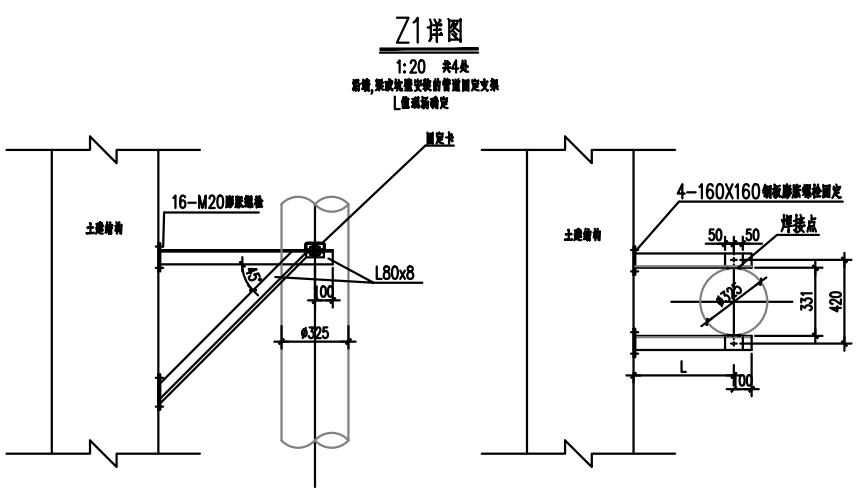
固体、半固体危险废物输送车间



20151120	第三版					
20150820	第二版					
20150803	第一版					
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定	工程名称	913-漂碱中粘环保水泥窑协同处置29800吨/年危险废物项目				TCDRI
审核	图名	31E-工业废水入窑焚烧				31E.02
校对	图号	913-31E-P-001				中国中材
设计	比例	1:100	图号			



编号	名称	图中尺寸(毫米)						
		管壁外径D	B	R	d	L1	L2	C
1	DN150管壁	159	180±1.25	82	M16	120	50	2
2	DN300管壁	325	350±2	165	M20	205	55	3
	DN350管壁	377	400±2	190	M20	255	75	3



20151120	第三版				
20150820	第二版				
20150803	第一版				
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定
天津水泥工业设计研究院有限公司					
审定	工程名称	913-深中环境环保设备维修网及29800吨/年水泥熟料项目	TCDRI		
审核	图名	-6.800平面; -6.800平面基础; 3-3; 4-4剖面; D1, D2, D3, D4详图; 管卡详图; 抱箍详图; Z1详图; Z2详图	中钢中研		
设计	比例	1:100	图号	913-31E-P-003	

泵送管道及废气管道布置图

P05 6

5-5剖面

Z3详图

1:20 共2张
水平管道固定支架
详图见Z3b图

Z4详图

1:20 共8张
L型固定支架详图
B、D型固定支架详图

Z5详图

1:20 共2张
详图见Z5b图

Z7详图

1:20 共1张
水平管道固定支架
详图见Z7b图

Z6详图

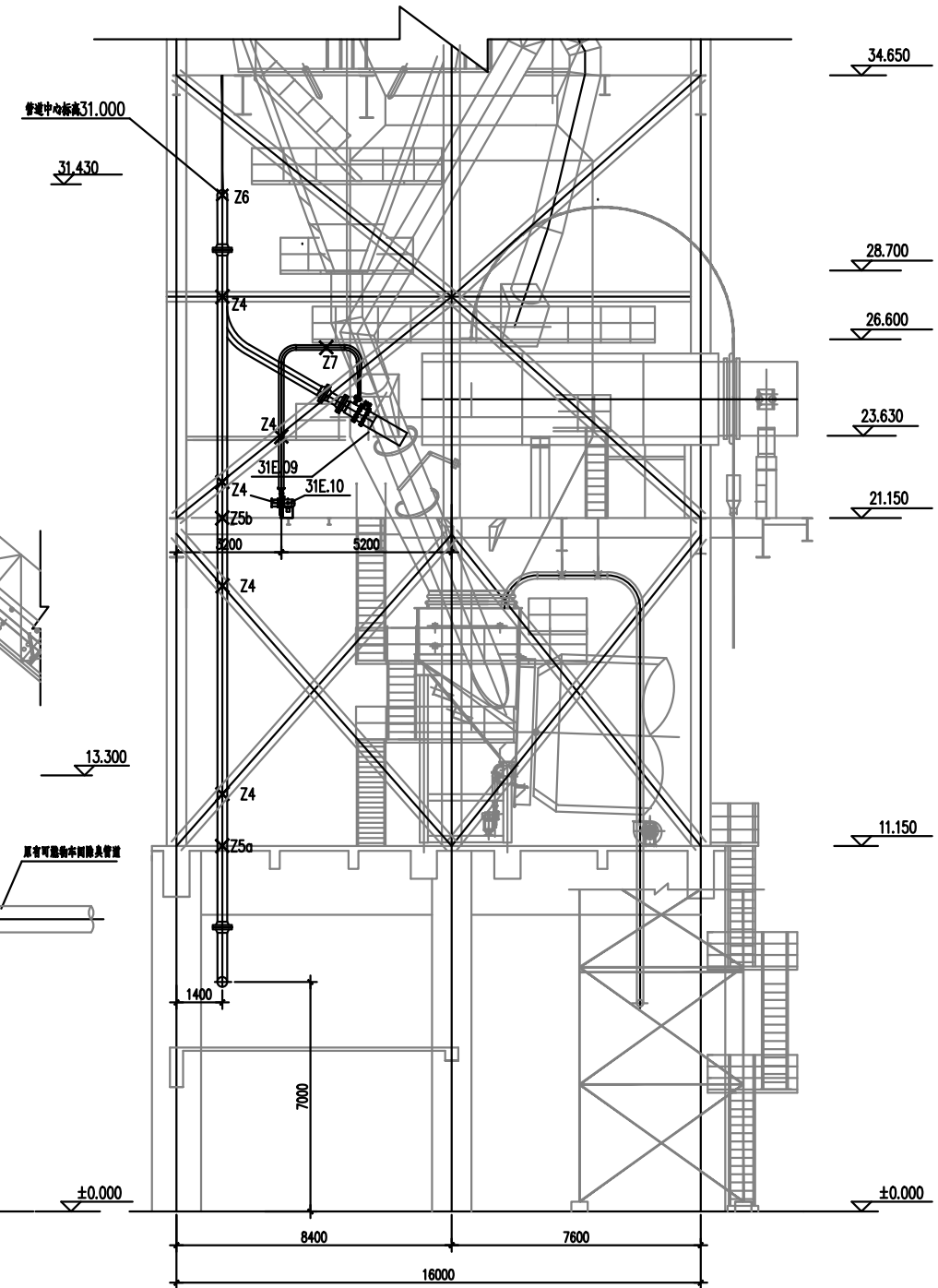
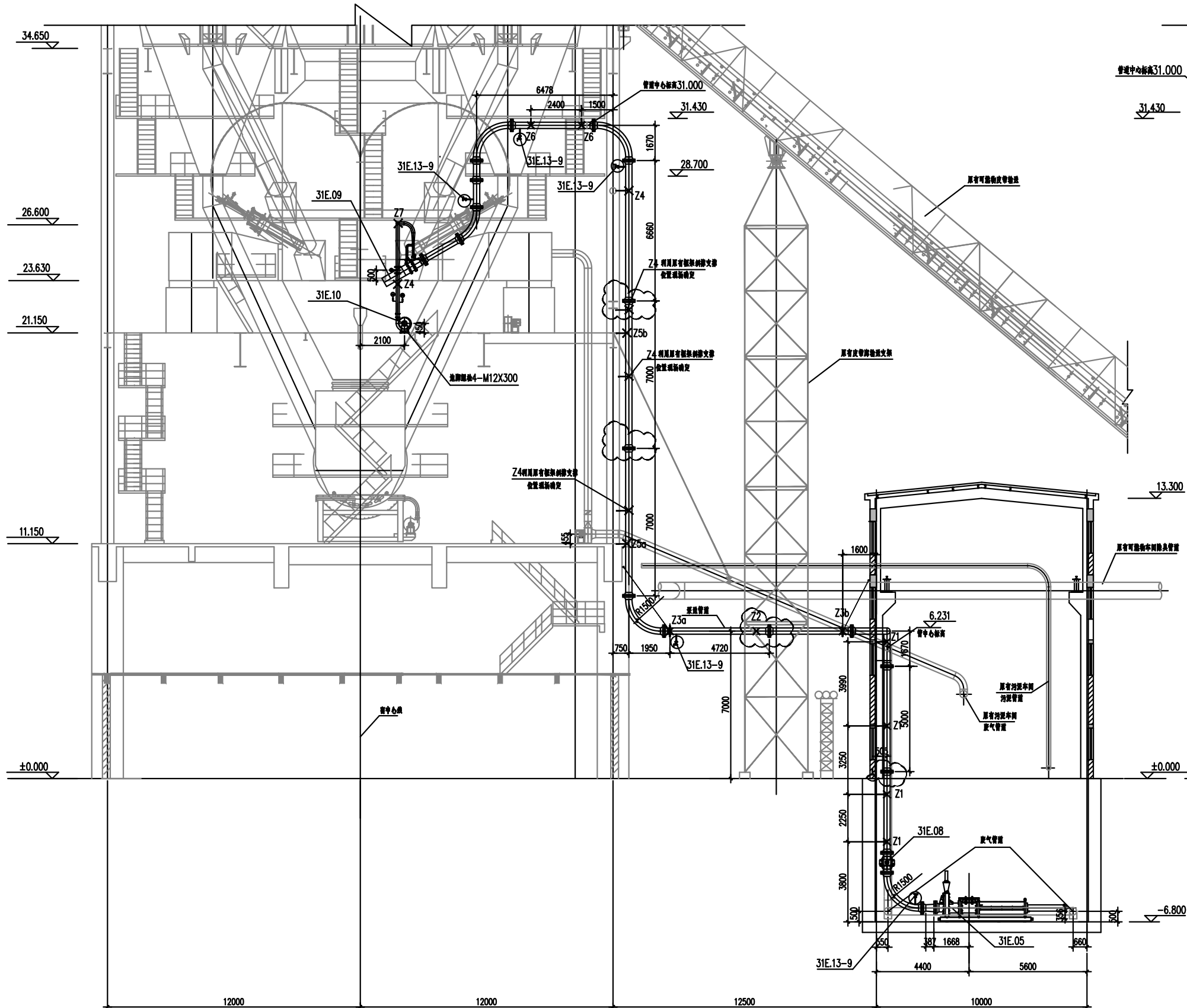
1:20 共2张
水平管道固定支架
详图见Z6b图

- 注: 1. 图中所有标高均为管底标高, 支架固定标高为一个管底标高。
2. 所有管道支架与土壤接触处应涂防腐漆。
3. 管道支架施工前应进行防腐处理, 防腐层厚度应符合设计要求。

20151120	第三版				
20150820	第二版				
20150803	第一版				
修改原因	修改说明	设计	审核	审定	设计人
天津水泥工业设计研究院有限公司					
审定	工程名称	913-天津中法水泥有限公司29800t/a熟料生产线			
审核	图名	31E-工业废气入窑焚烧			
校对	图号	泵送管道及废气管道布置图 5-5剖面, Z3, Z4, Z5, Z6详图			
设计	比例	1:100	图号	913-31E-P-004	

6-6剖面

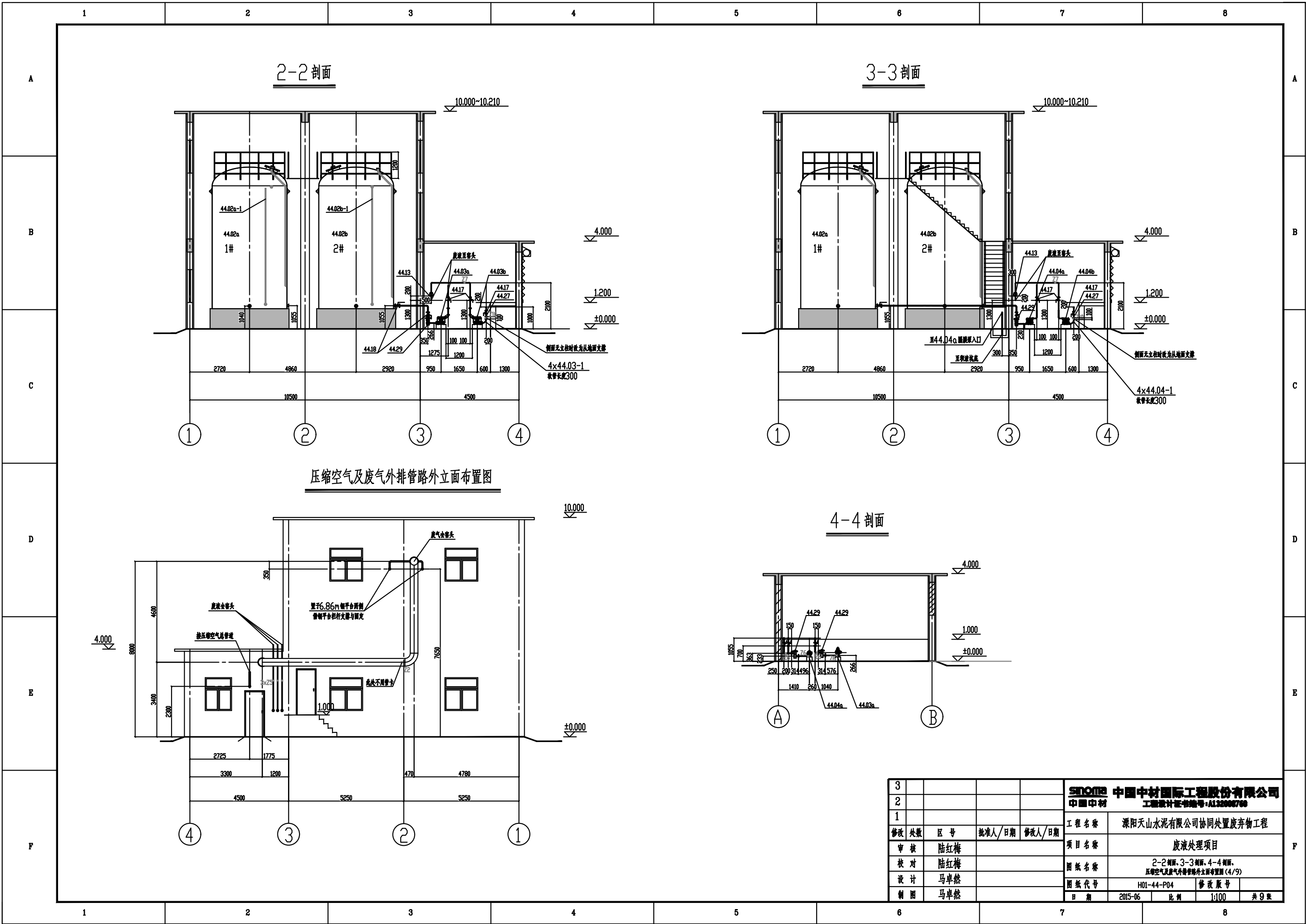
4-4剖面



△	20151120	第三版				
△	20150820	第二版				
△	20150803	第一版				
修改版次	修改日期	修改说明	设计	审核	审定	设计经理
天津水泥工业设计研究院有限公司						
审定	工程名称	913-天津中材水泥有限公司29800吨/年熟料项目				TCDRI
审核	图名	31E-工业废水入窑焚烧				中材水泥
校对	图号	4-4剖面, 5-5剖面				
设计	比例	1:100	图号	913-31E-P-005		

液体危险废物储存、输送车间

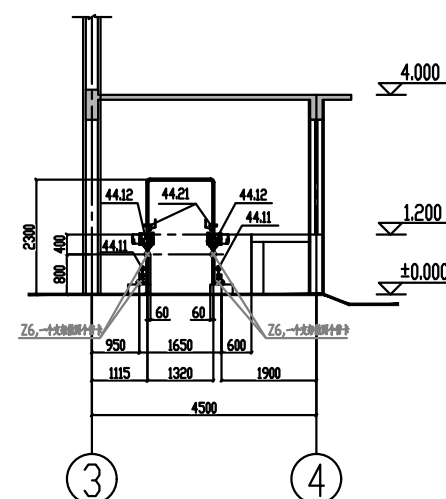
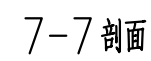
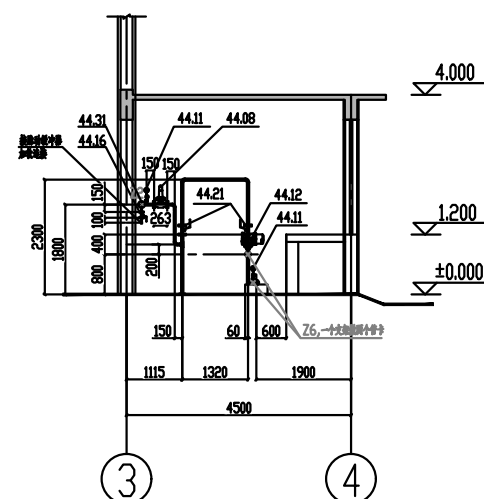
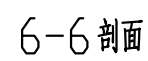
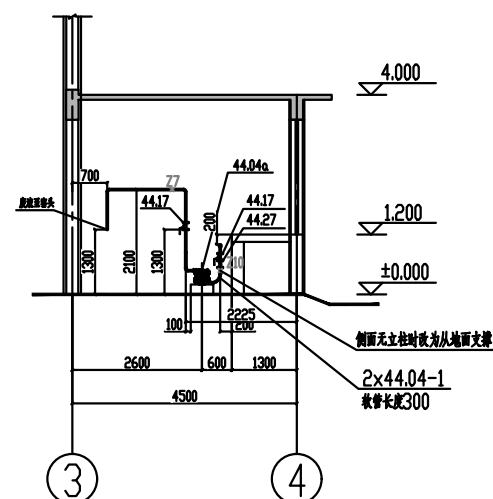
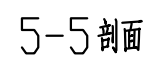
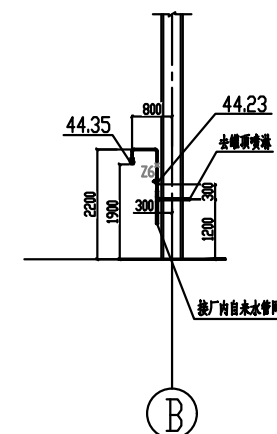
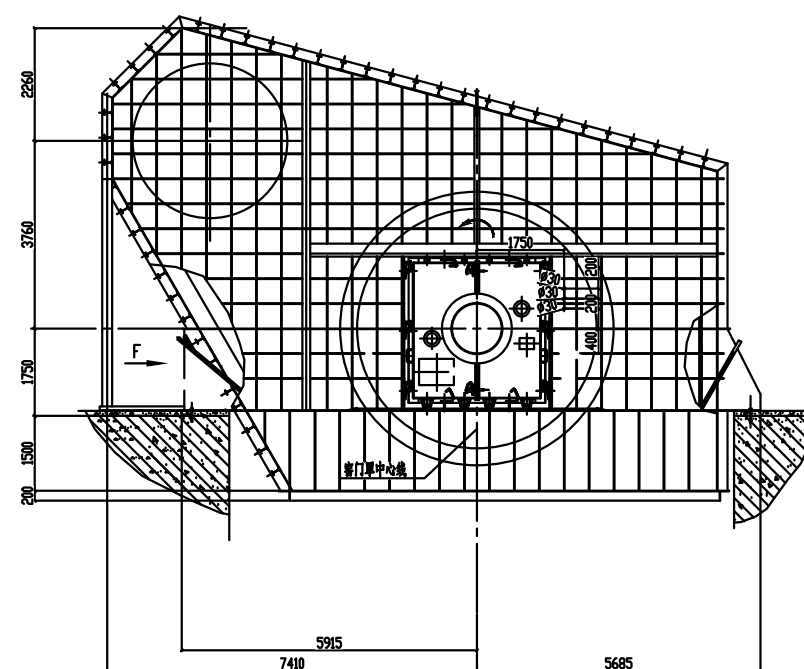
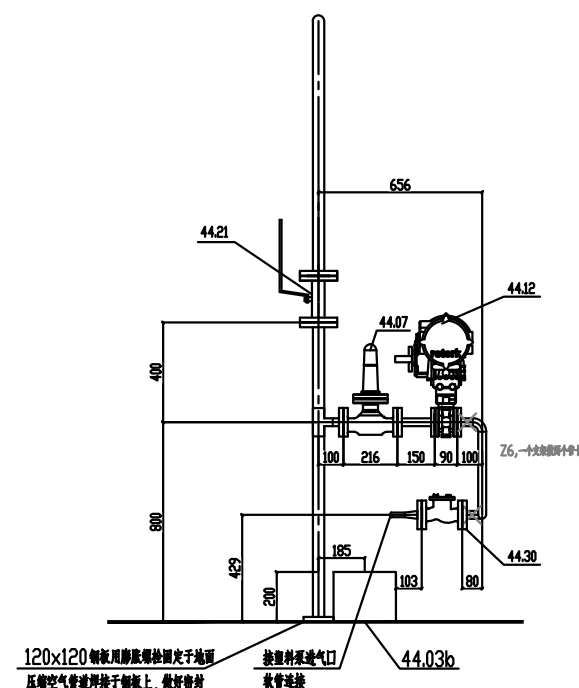
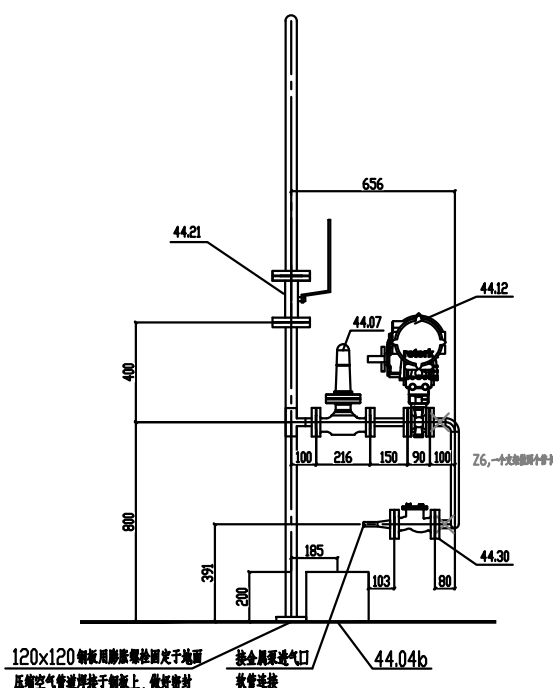
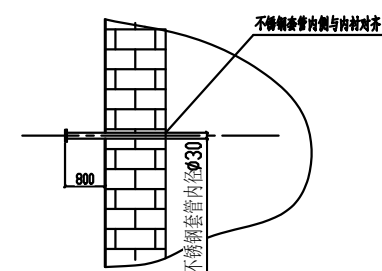
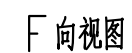
3					 中国中材国际工程股份有限公司 中国中材 工 程 设 计 证 书 编 号: A122006768				
2									
1									
修改	处数	区 号	批准人/日期	修改人/日期	工程名称	溧阳天山水泥有限公司协同处置废弃物工程			
审 核	陆红梅				项目名称	废液处理项目			
校 对	陆红梅				图 纸 名 称	压缩空气管路及废气外排管路平面布置图、喷淋及废气外排管路布置图、 1-1剖面(3/9)			
设 计	马卓然				图 纸 代 号	H01-44-P03		修改版号	
制 图	马卓然				日 期	2015-06	比 例	1:100	共 9 张



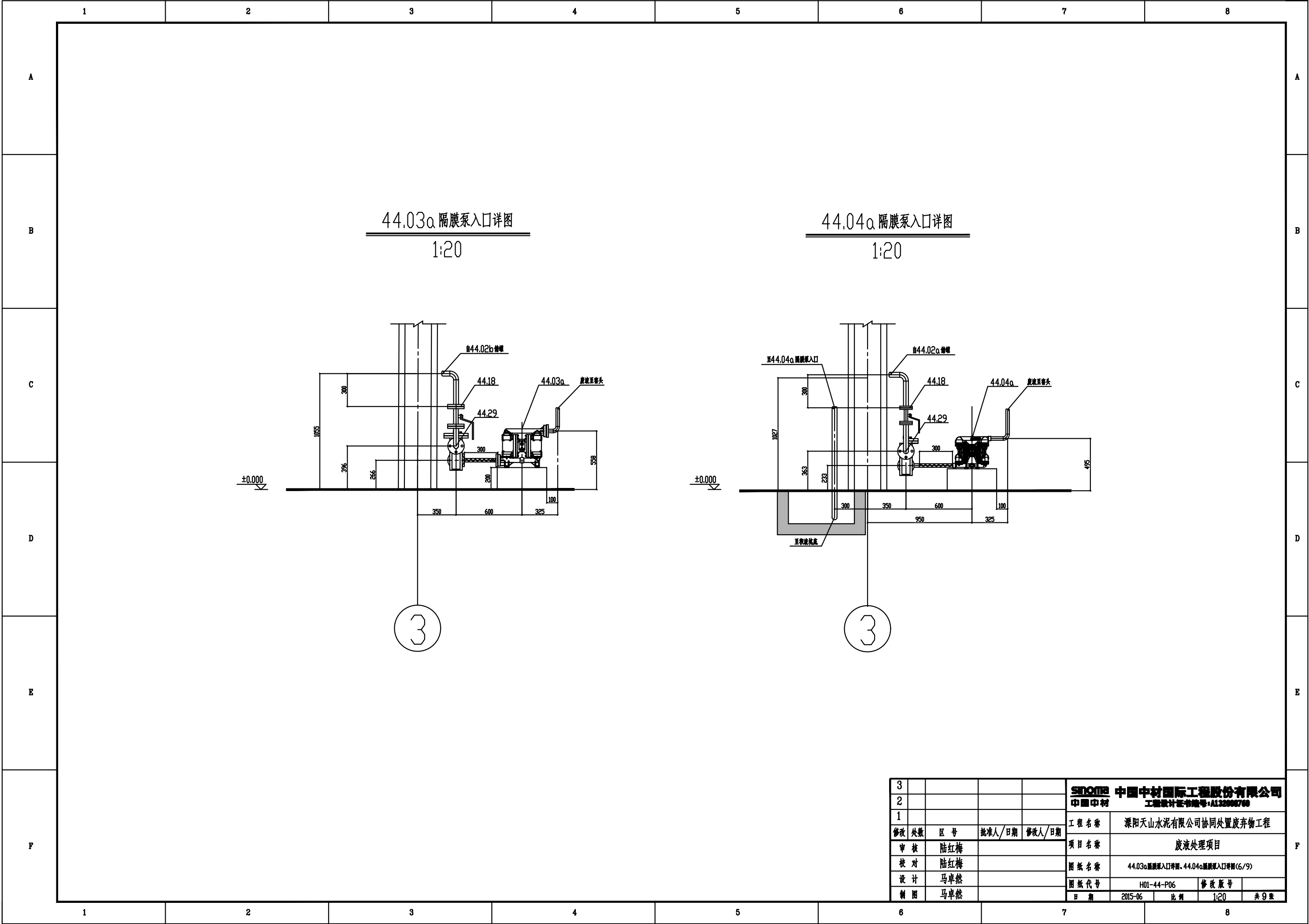
3						SYNOMA 中国中材国际工程股份有限公司			
2						中国中材 工程设计证书编号: A132000768			
1						工程名称 溧阳天山水泥有限公司协同处置废弃物工程			
修改	处数	区号	批准人/日期	修改人/日期		项目名称 废液处理项目			
审核	陆红梅					图纸名称 2-2剖面、3-3剖面、4-4剖面、 压缩空气及废气外排管路外立面布置图 (4/9)			
校对	陆红梅					图纸代号 H01-44-P04 修改版号			
设计	马卓然					日期	2015-06	比例	1:100
制图	马卓然								共 9 张

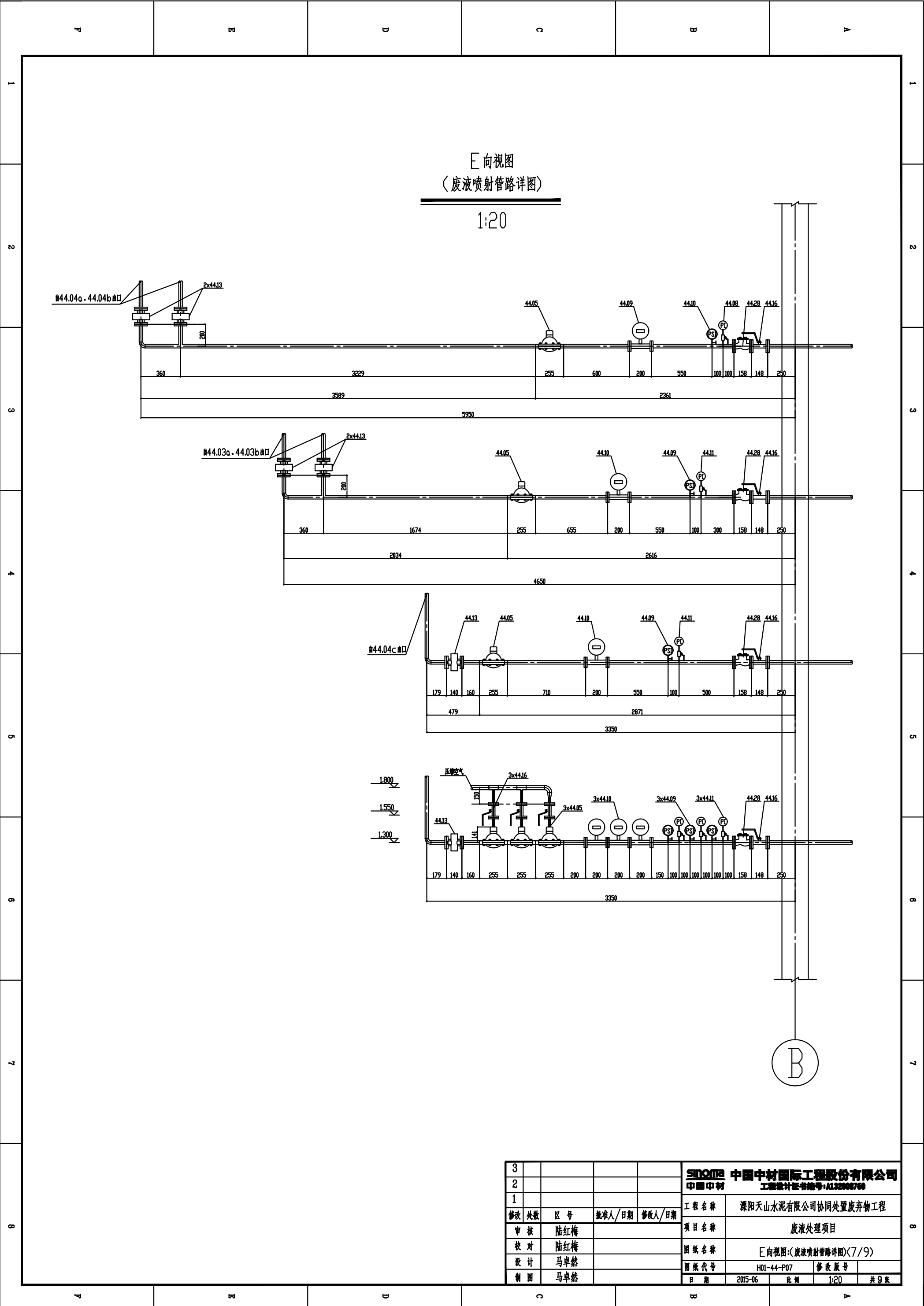


密门罩开孔示意图



3					 中国中材国际工程股份有限公司 工程设计与书编号: A12000700
2					
1					
修改	处数	区号	批准人/日期	修改人/日期	
审核	陆红梅				工程名称
校对	陆红梅				项目名称
设计	马卓然				图纸名称
制图	马卓然				图纸代号
					日期



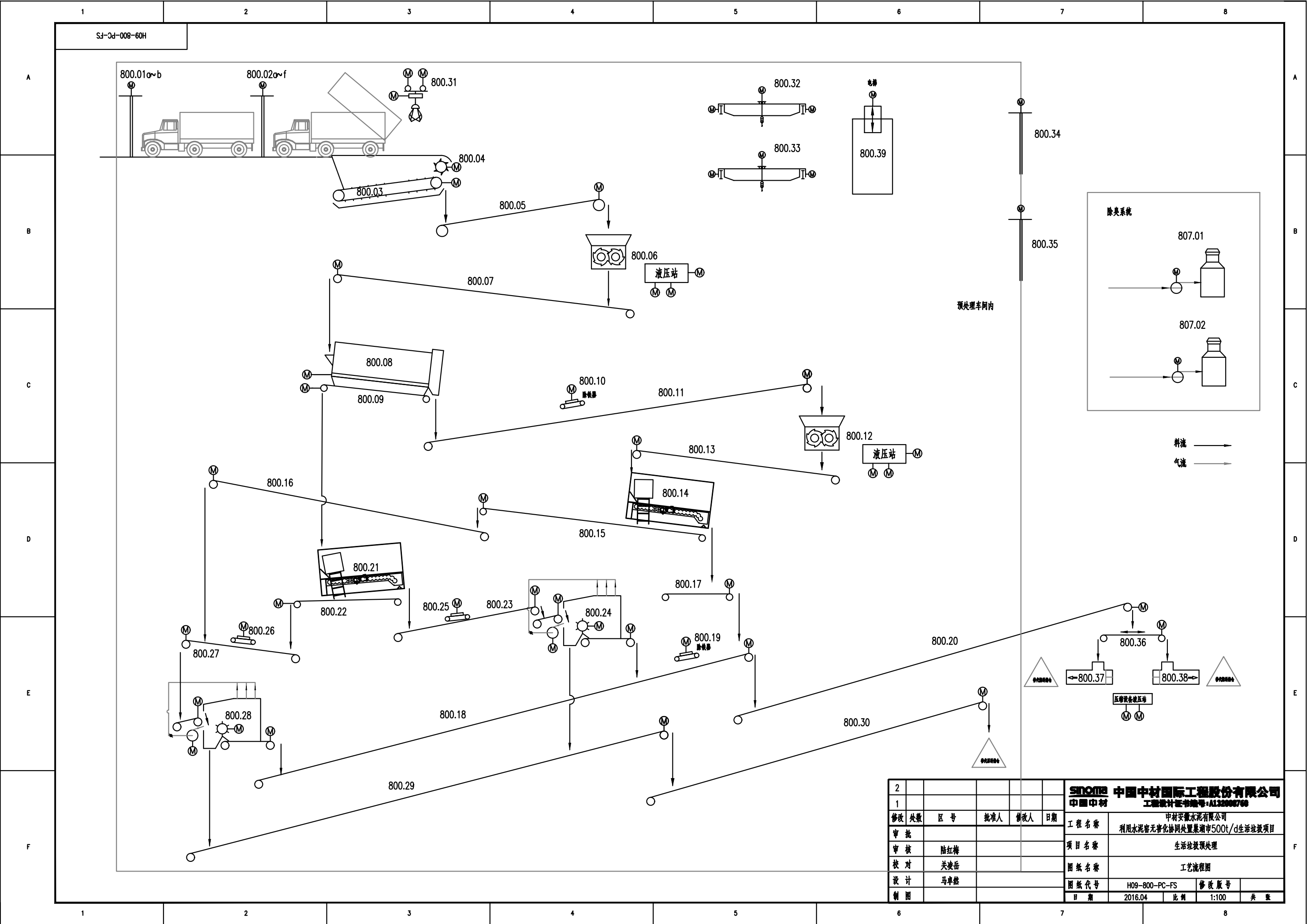


3					SINOPE 中国中材国际工程股份有限公司			
2					中国中材 工程设计证书编号: A132006768			
1					工程名称	溧阳天山水泥有限公司协同处置废弃物工程		
修改	处数	区号	批准人/日期	修改人/日期	项目名称	废液处理项目		
审核		陆红梅			图纸名称	E 向视图:(废液喷射管路详图)(7 / 9)		
校对		陆红梅			图纸代号	H01-44-P07	修改版号	
设计		马卓然			日期	2015-06	比例	1:20
制图		马卓然						共 9 页

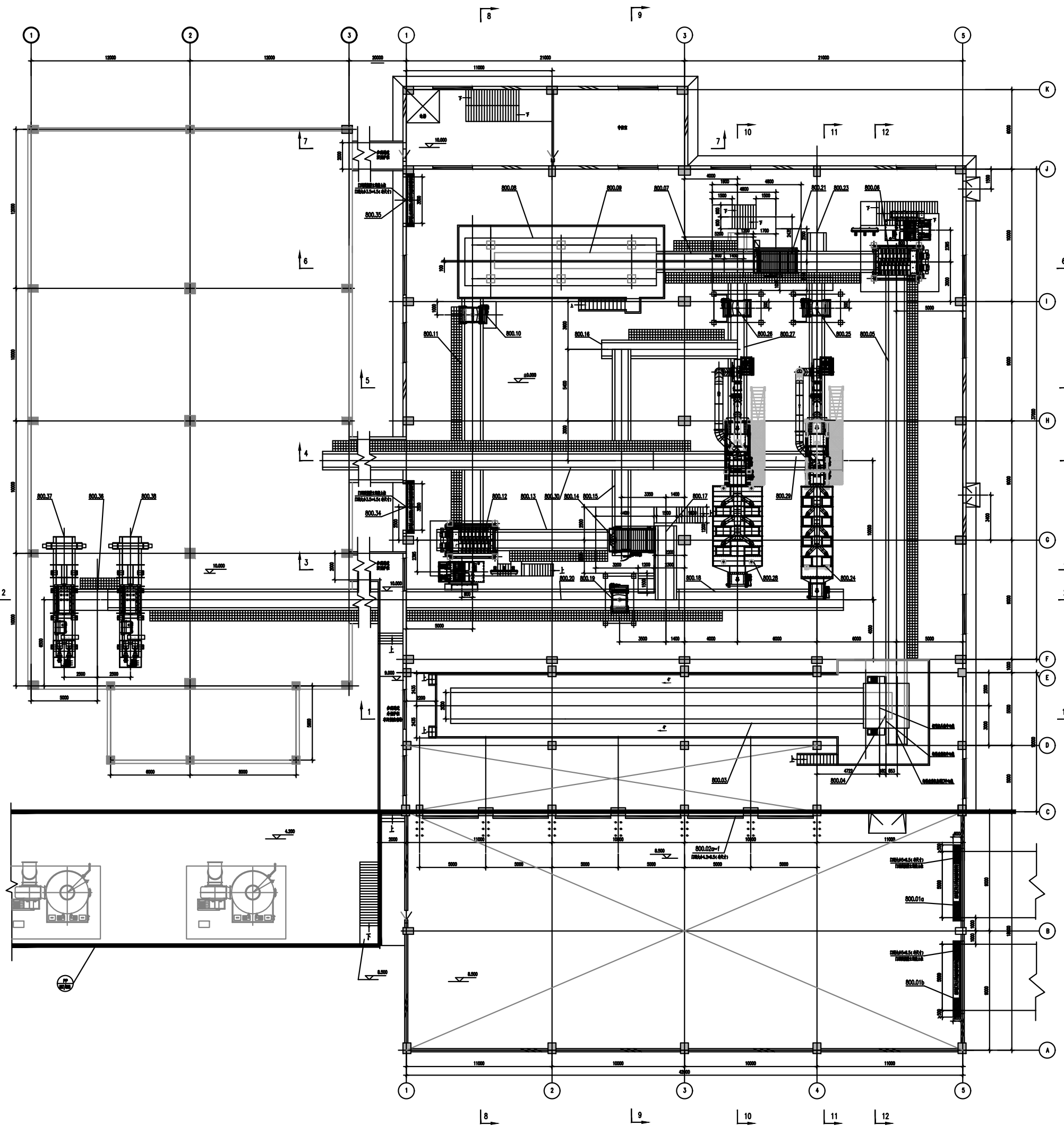
中材安徽水泥有限公司利用水泥窑
无害化协同处置巢湖市 500t/d 生活垃圾项目
(2016. 09)

中材国际环境工程（北京）有限公司

生活垃圾预处理车间

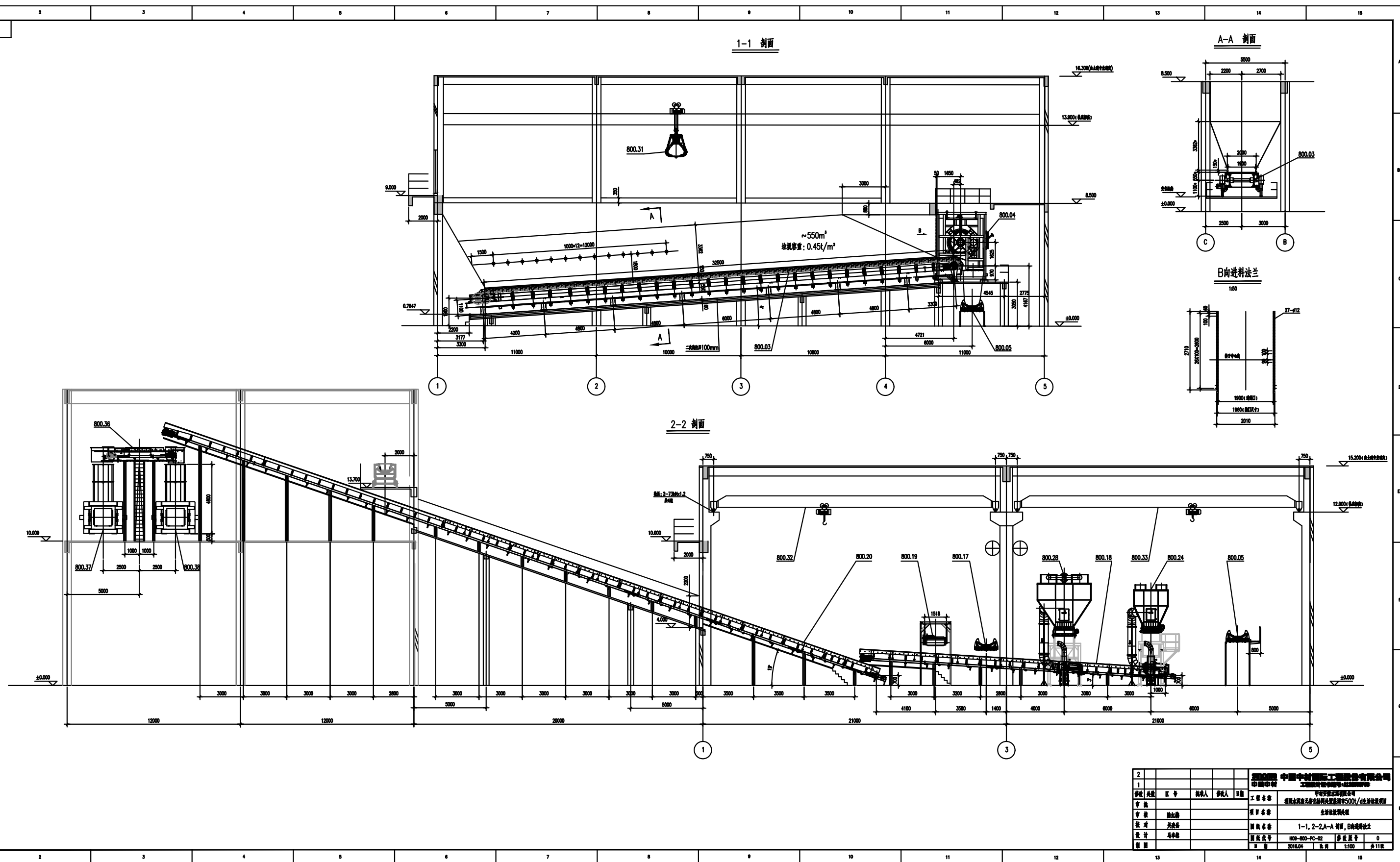


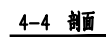
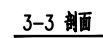
平面布置图



注: 1.本车闸土0.000相当于绝对标高33.300m。
2.带“*”的尺寸为斜尺寸。
3.相邻车闸资料详见其资料图。
4.本图仅供结构设计土建厂房。
5.厂房供人进出的小门由建筑专业考虑设计。

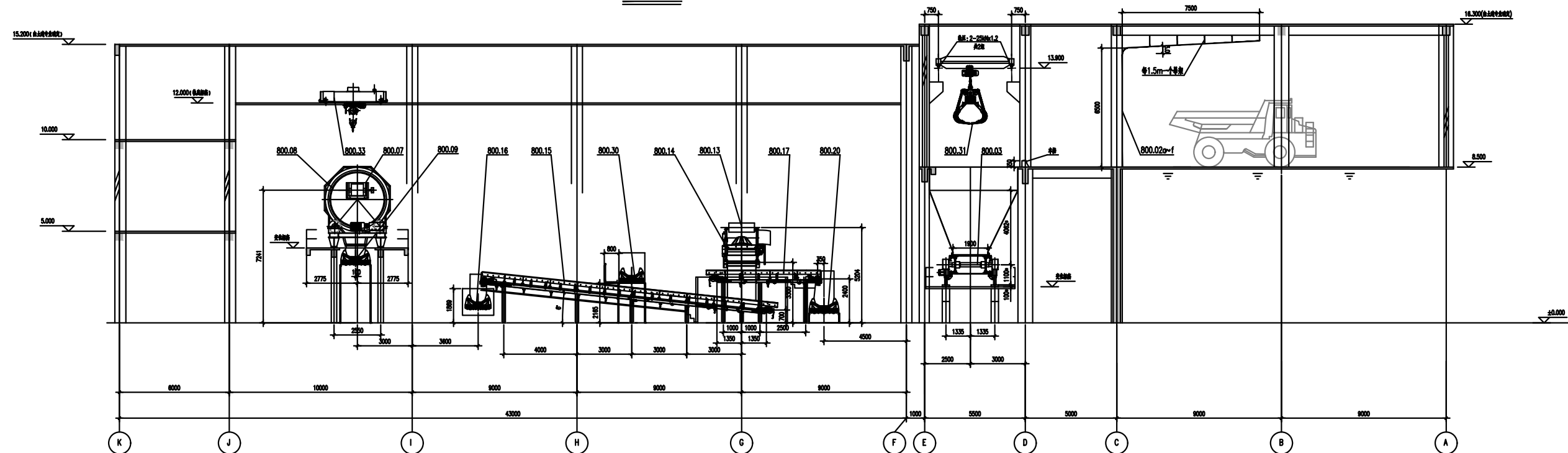
2						中国中冶工程技术有限公司 中国中冶 中国中冶工程技术有限公司 中国中冶工程技术有限公司	
1	姓名	职务	身份证号	身份证号	身份证号		工程名称
	学 历						中国中冶工程技术有限公司
	职称	职称					中国中冶工程技术有限公司
	专业	专业					中国中冶工程技术有限公司
	姓名	姓名				工程名称	
	学 历					中国中冶工程技术有限公司	
	职称	职称				中国中冶工程技术有限公司	
	专业	专业				中国中冶工程技术有限公司	
	姓名	姓名				工程名称	
	学 历					中国中冶工程技术有限公司	
	职称	职称				中国中冶工程技术有限公司	
	专业	专业				中国中冶工程技术有限公司	



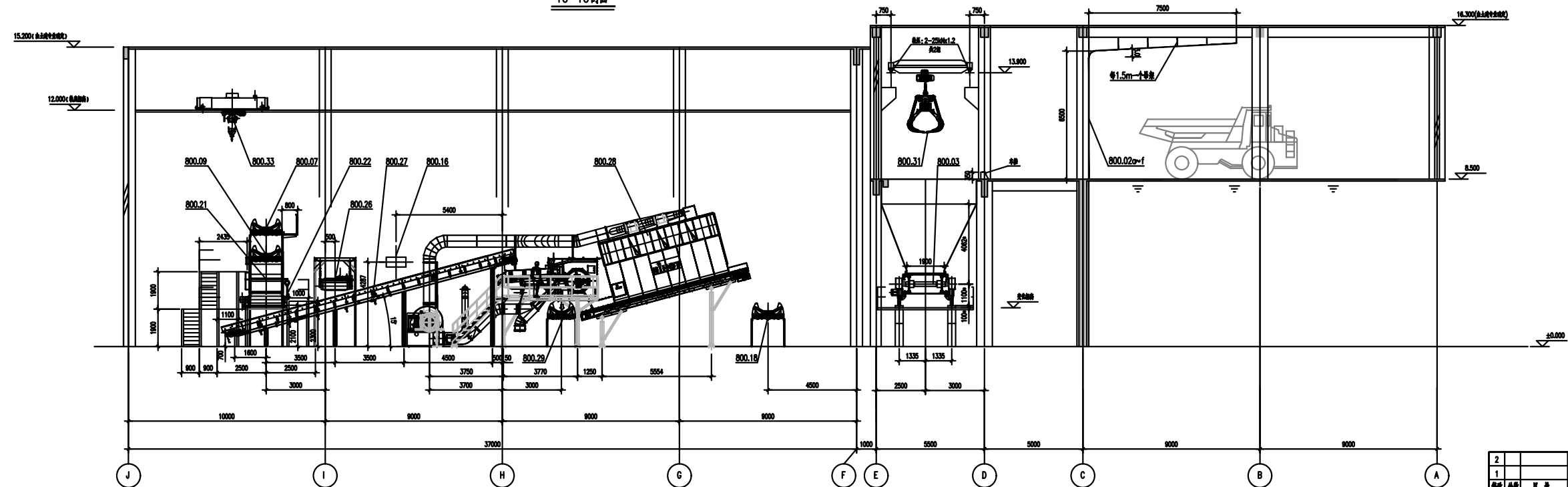


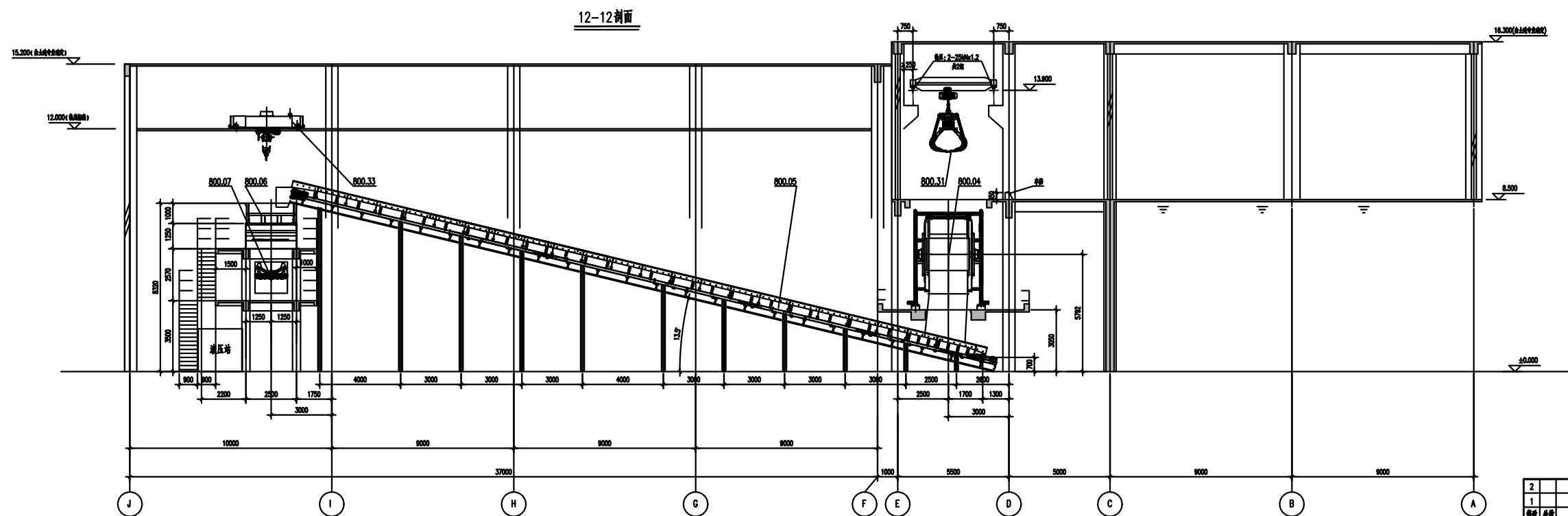
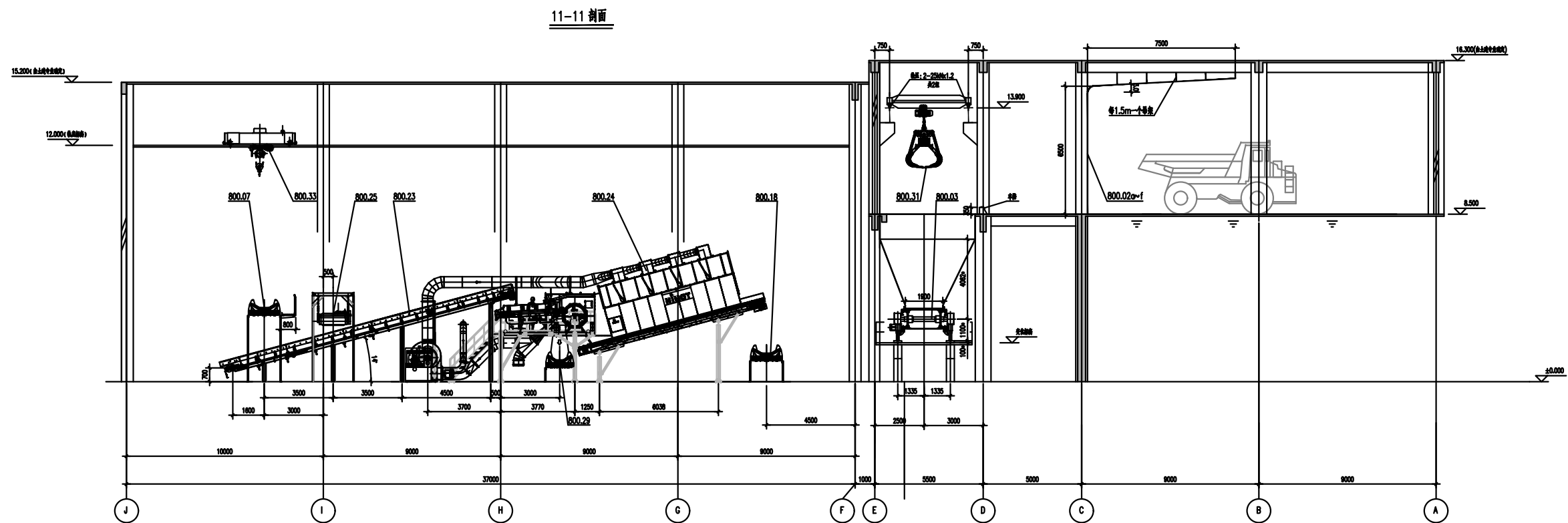
2						 中国中化建设工程集团有限公司 中国中化集团工程事业部			
专业负责人	王 宁	审核人	孙 强	审核人	日期	工程名称	中化集团工程事业部 烟台中化先达安全环保项目EPC500t/4500吨装置项目		
管 线						项目名称	生物柴油装置		
校 对	张洪涛					图版名称	3-3、4-4 剖面		
设 计	关洪涛					图版编号	100-000-PC-03	修改数量	0
制 图	李 峰					日 期	2018.04	1:100	共 11 张

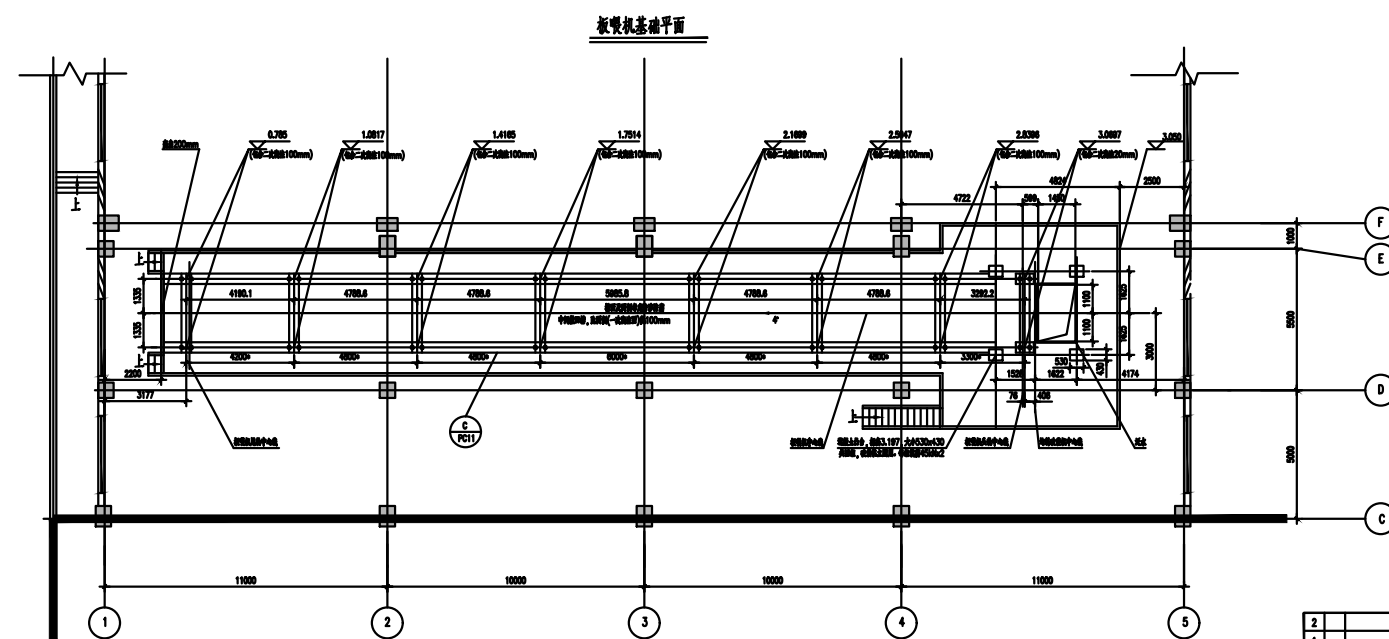
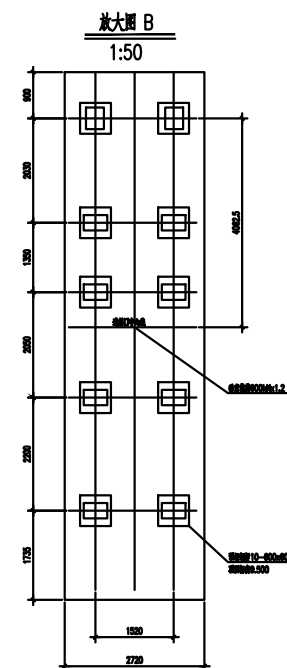
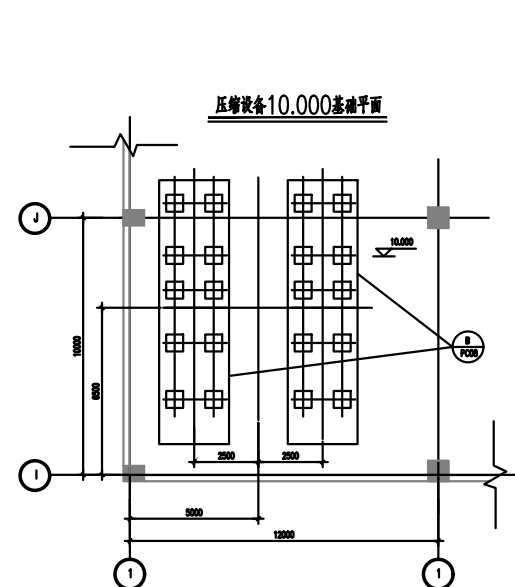
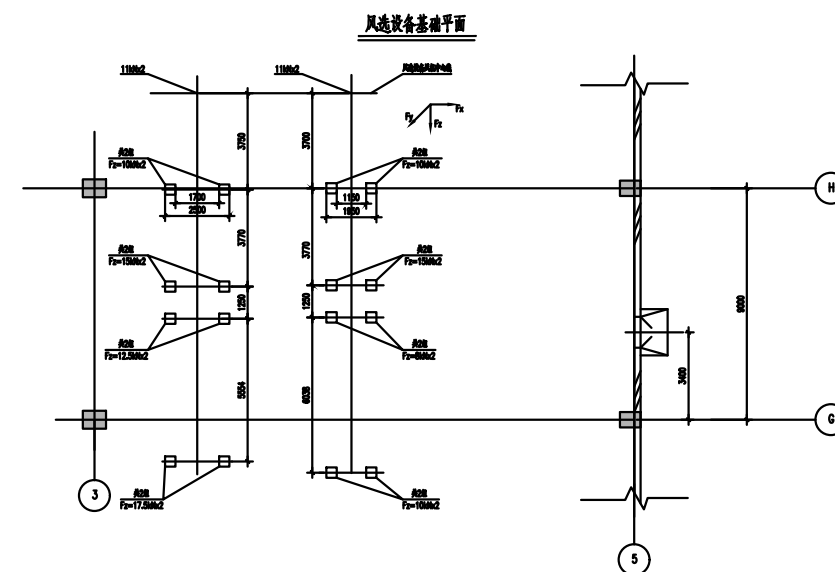
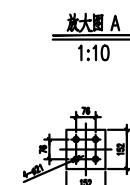
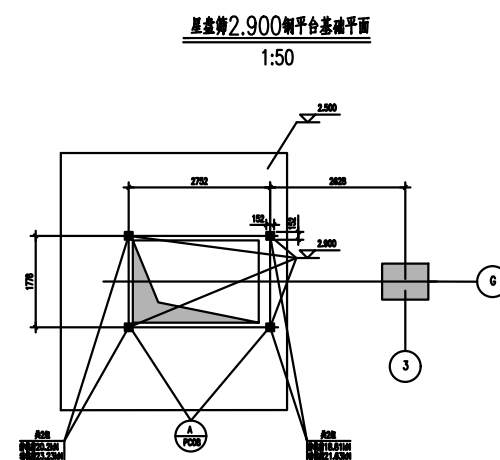
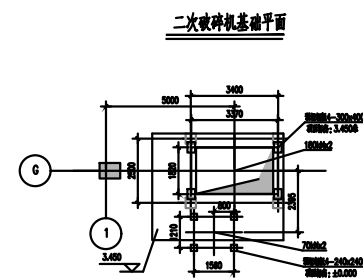
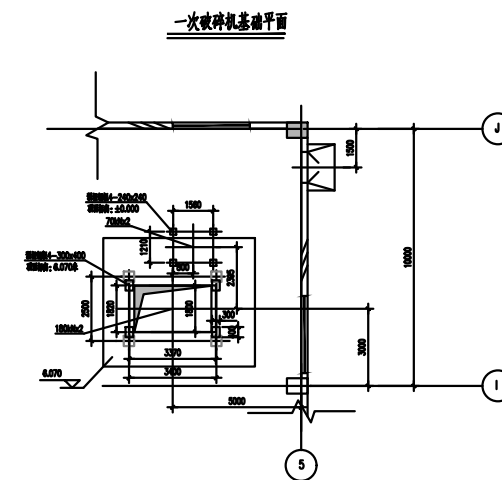
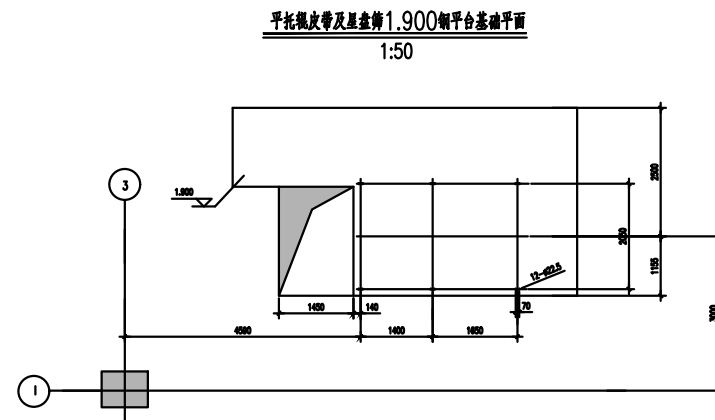
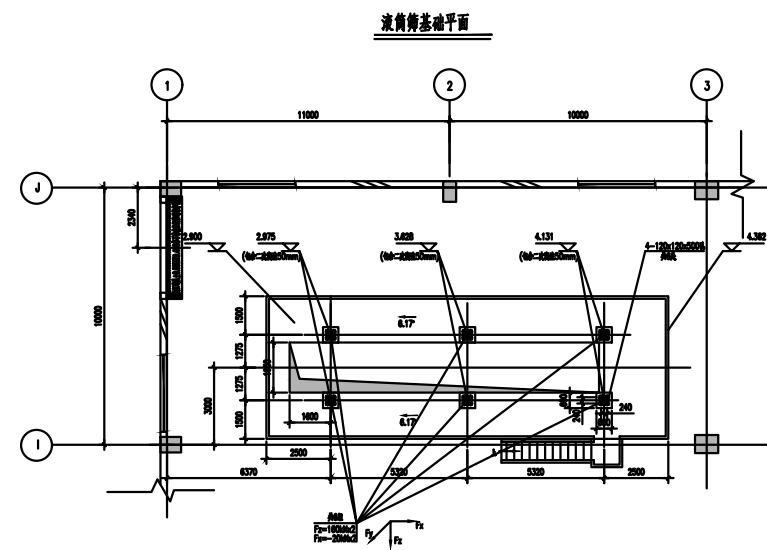
9-9 剖面



10-10剖面

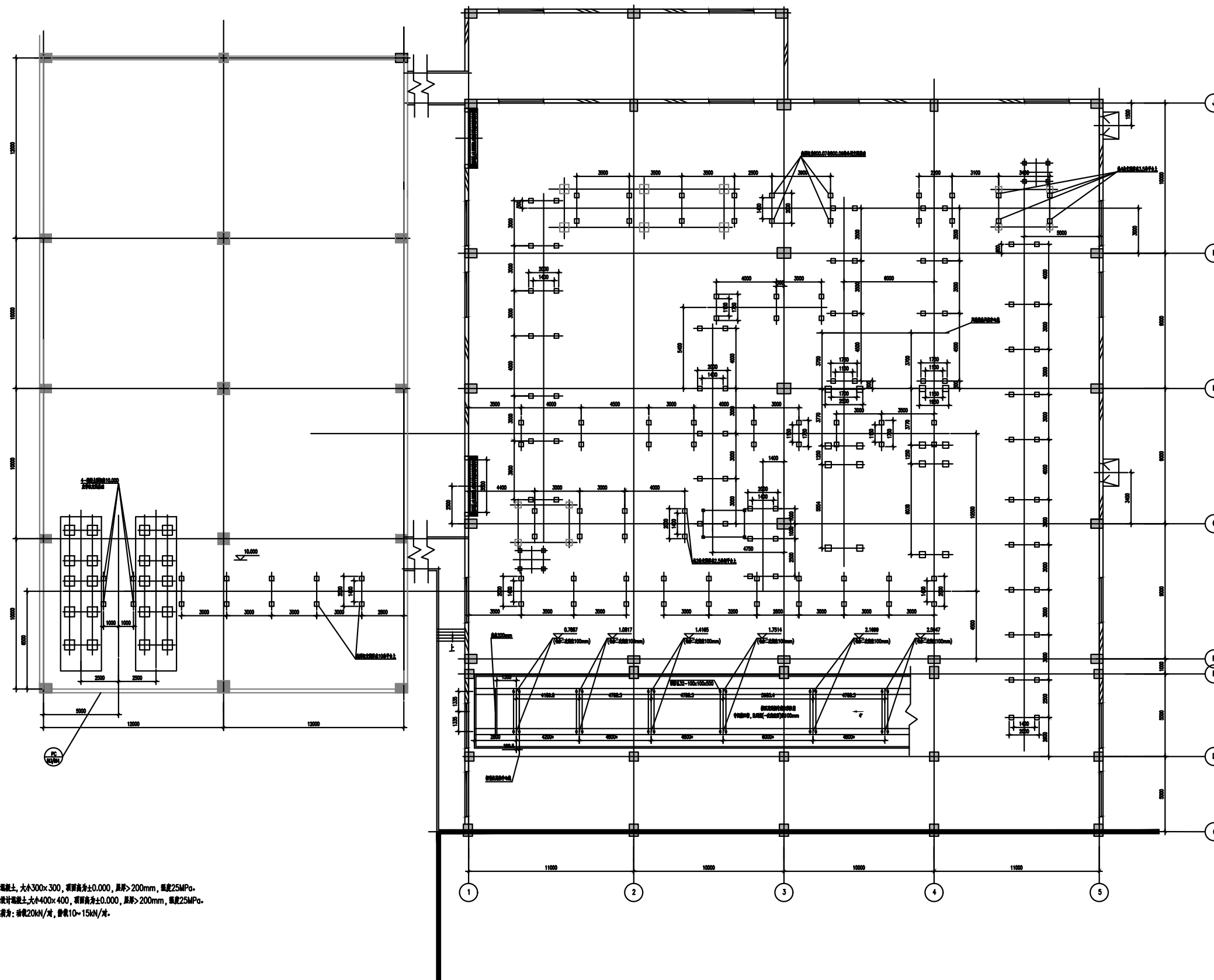
[illegible]

[illegible]



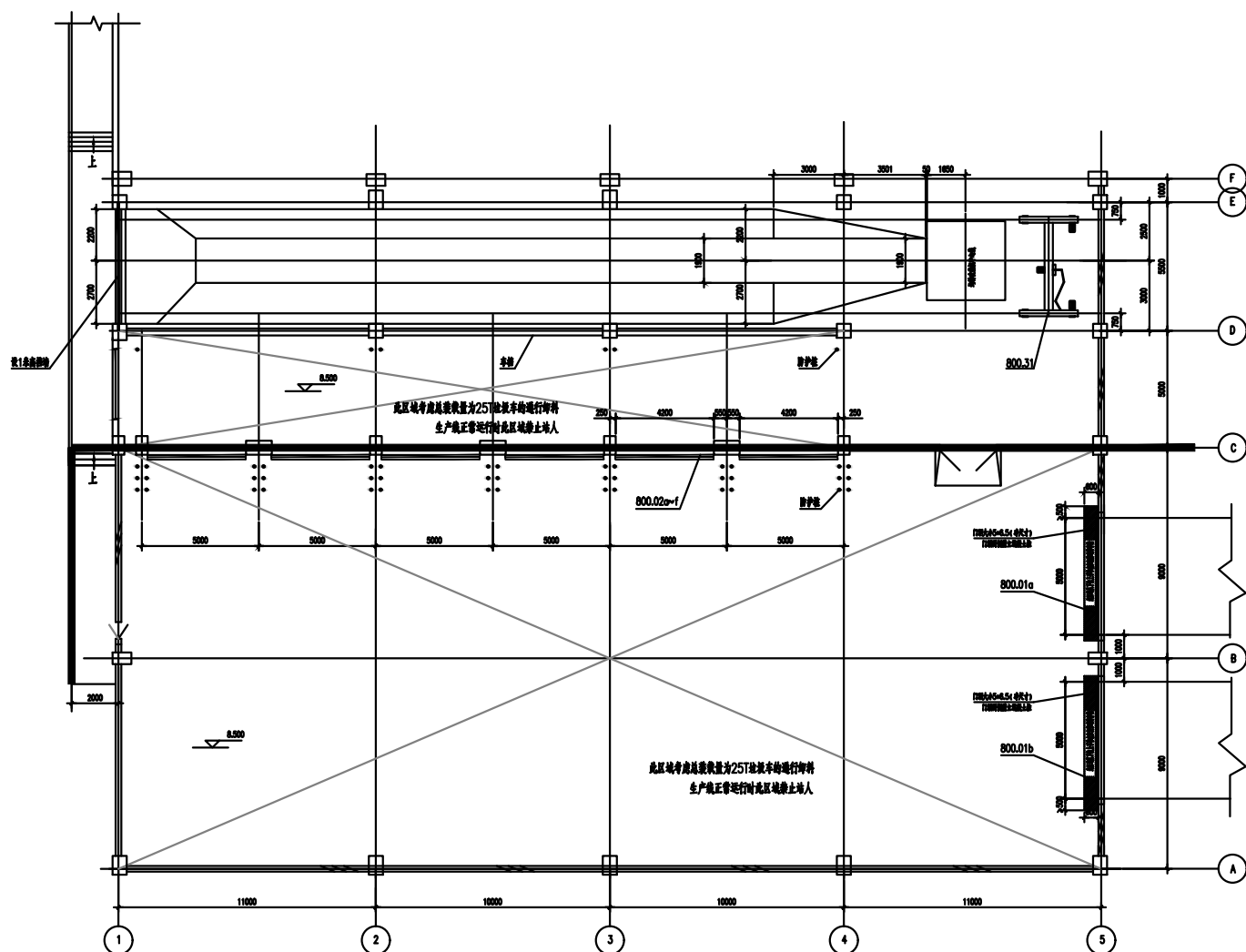
2						中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司
名称	型号	采购人	采购人	日期		工程名称 中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司
数量						项目名称 中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司
单位	规格					数量 中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司
单价	品牌					数量 中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司
总价	品牌					数量 中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司
备注	品牌					数量 中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司
说明						数量 中国中材集团进出口有限公司 中国中材集团进出口有限公司

皮帶机支腿基础平面

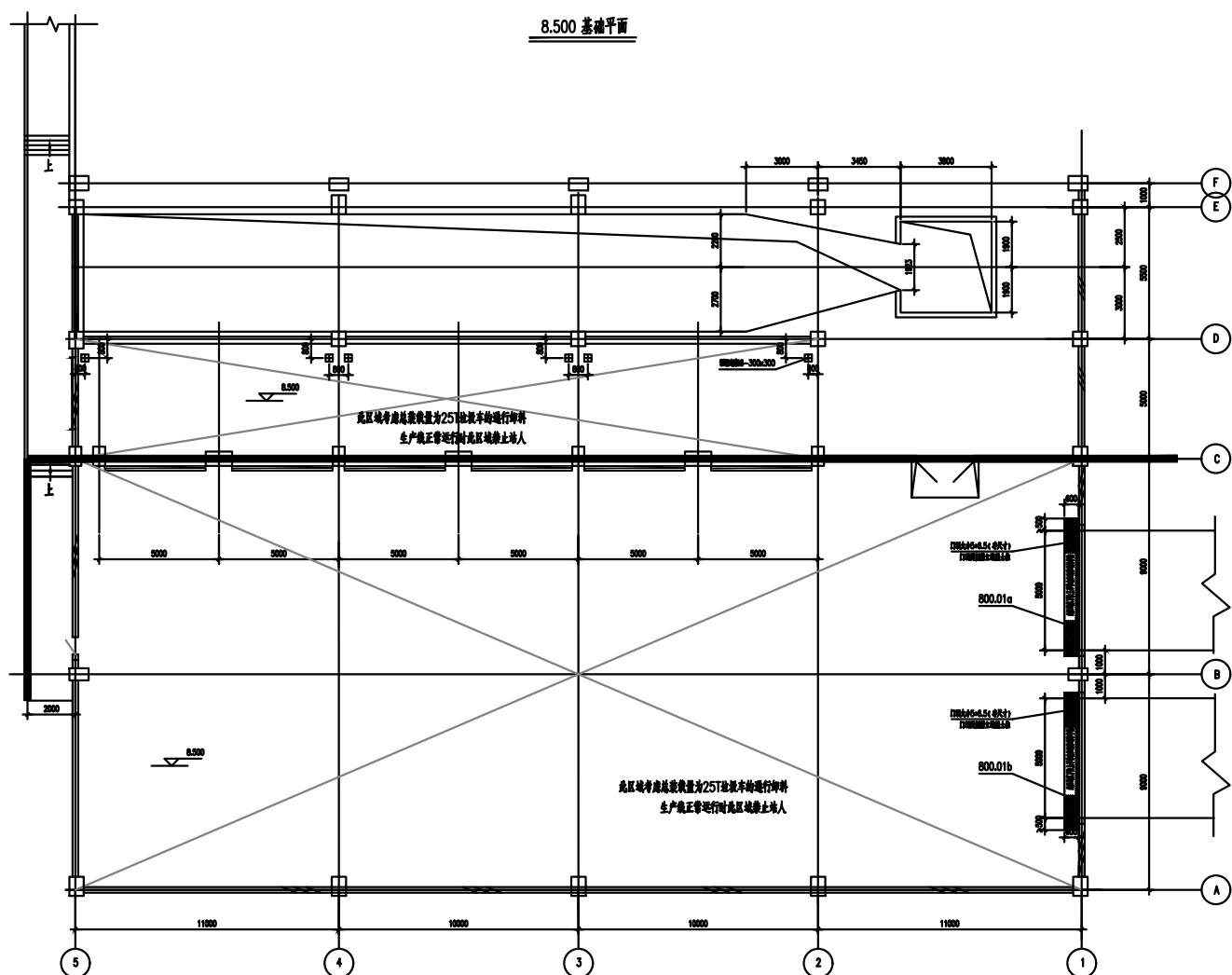


注: 1. 文质基础设计混凝土, 大小 300×300 , 顶面高为 ± 0.000 , 壁厚 $> 200\text{mm}$, 强度 25MPa 。
2. 风道设备基础设计混凝土, 大小 400×400 , 顶面高为 ± 0.000 , 壁厚 $> 200\text{mm}$, 强度 25MPa 。
3. 皮带机文质载重为: 动载 20kN/对 , 静载 $10 \sim 15\text{kN/对}$ 。

[illegible]

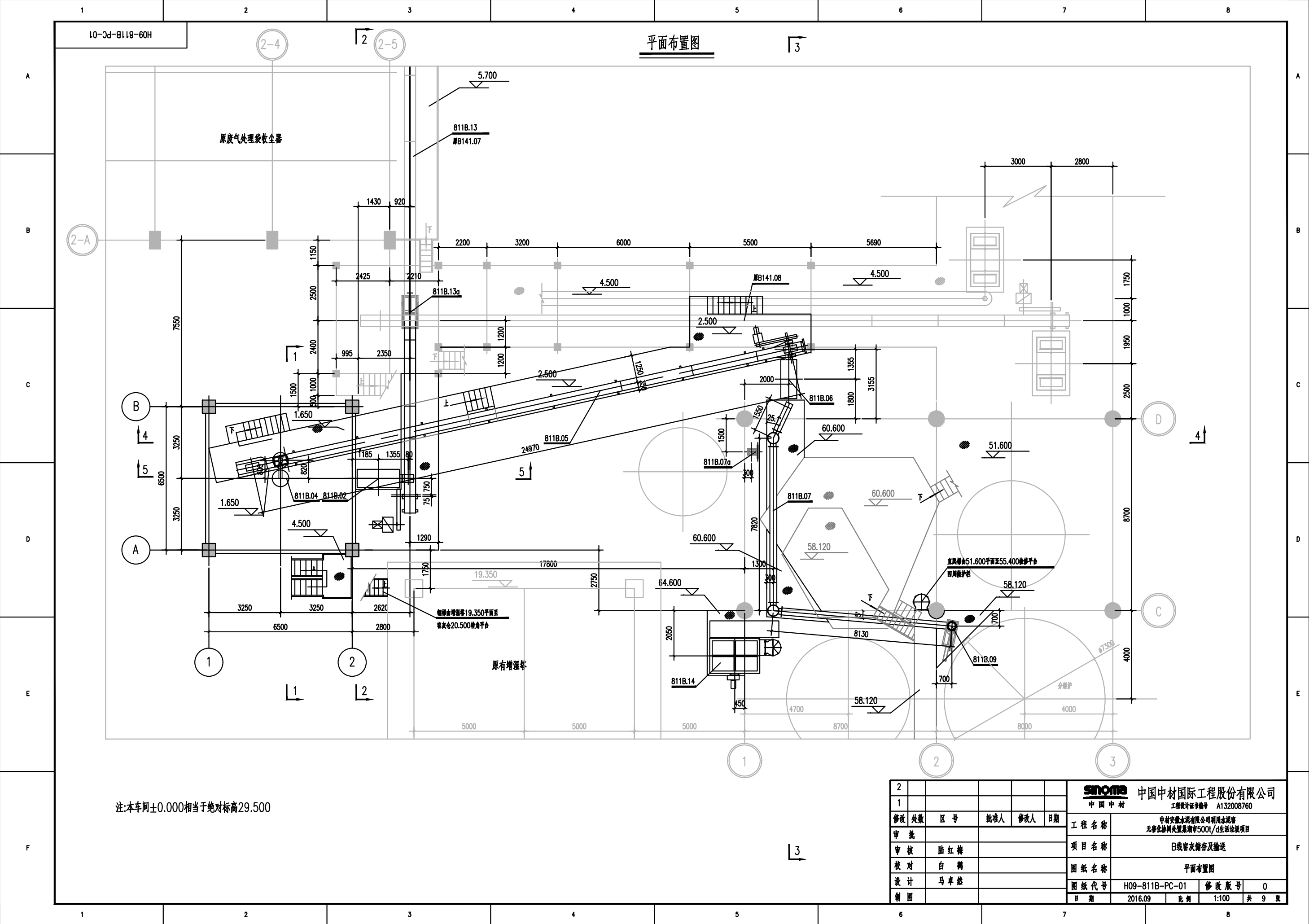


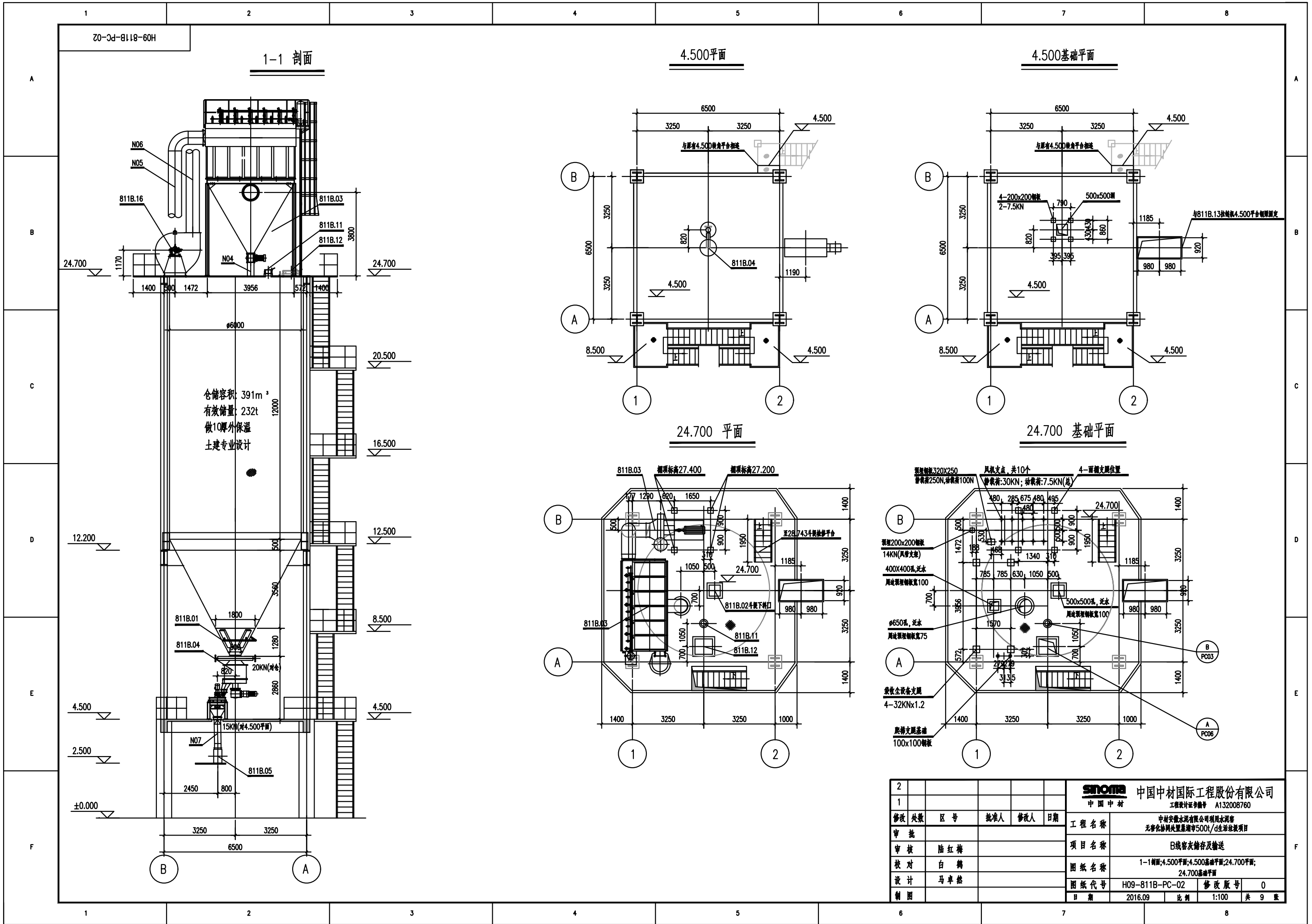
8.500 基础平面

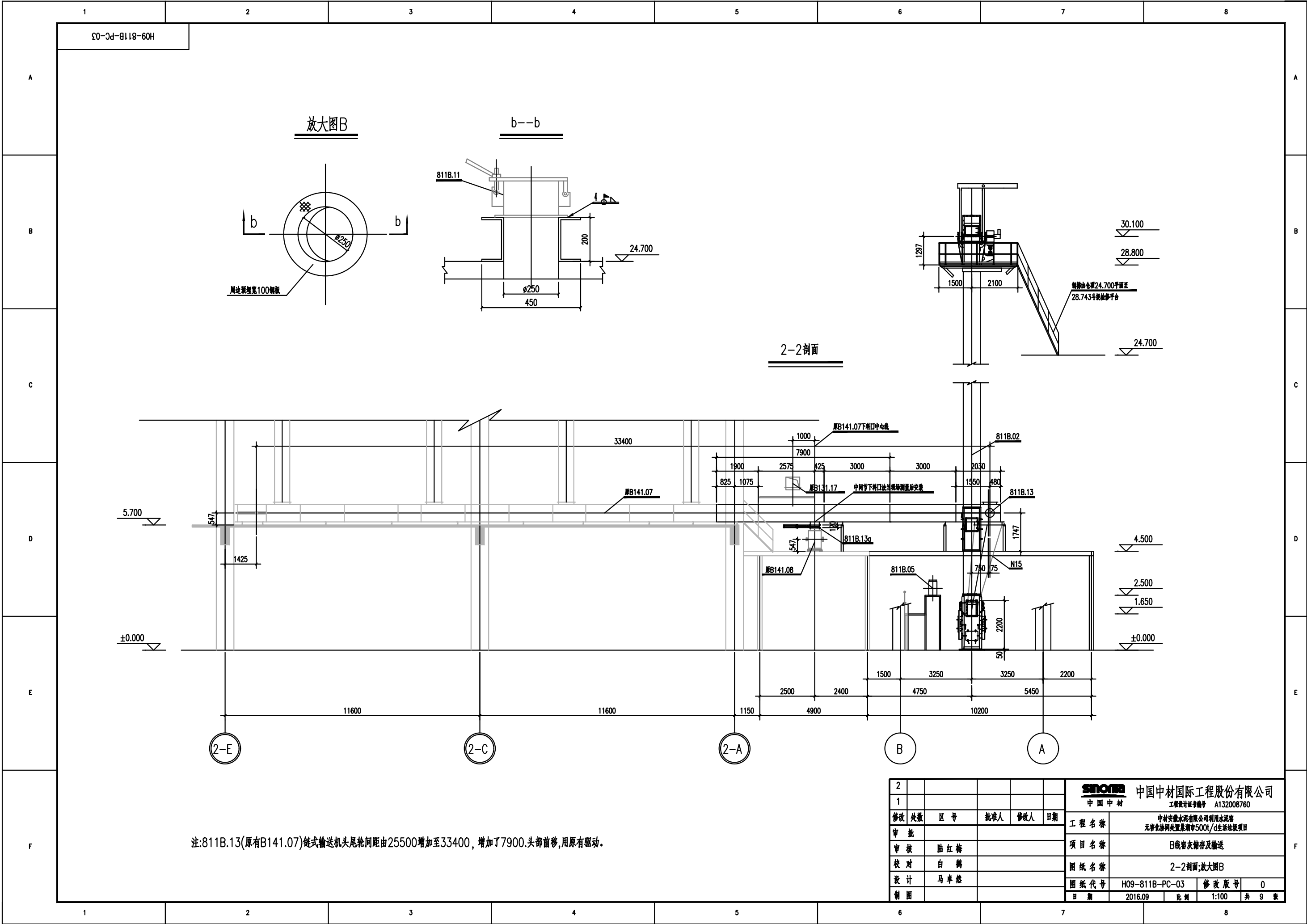


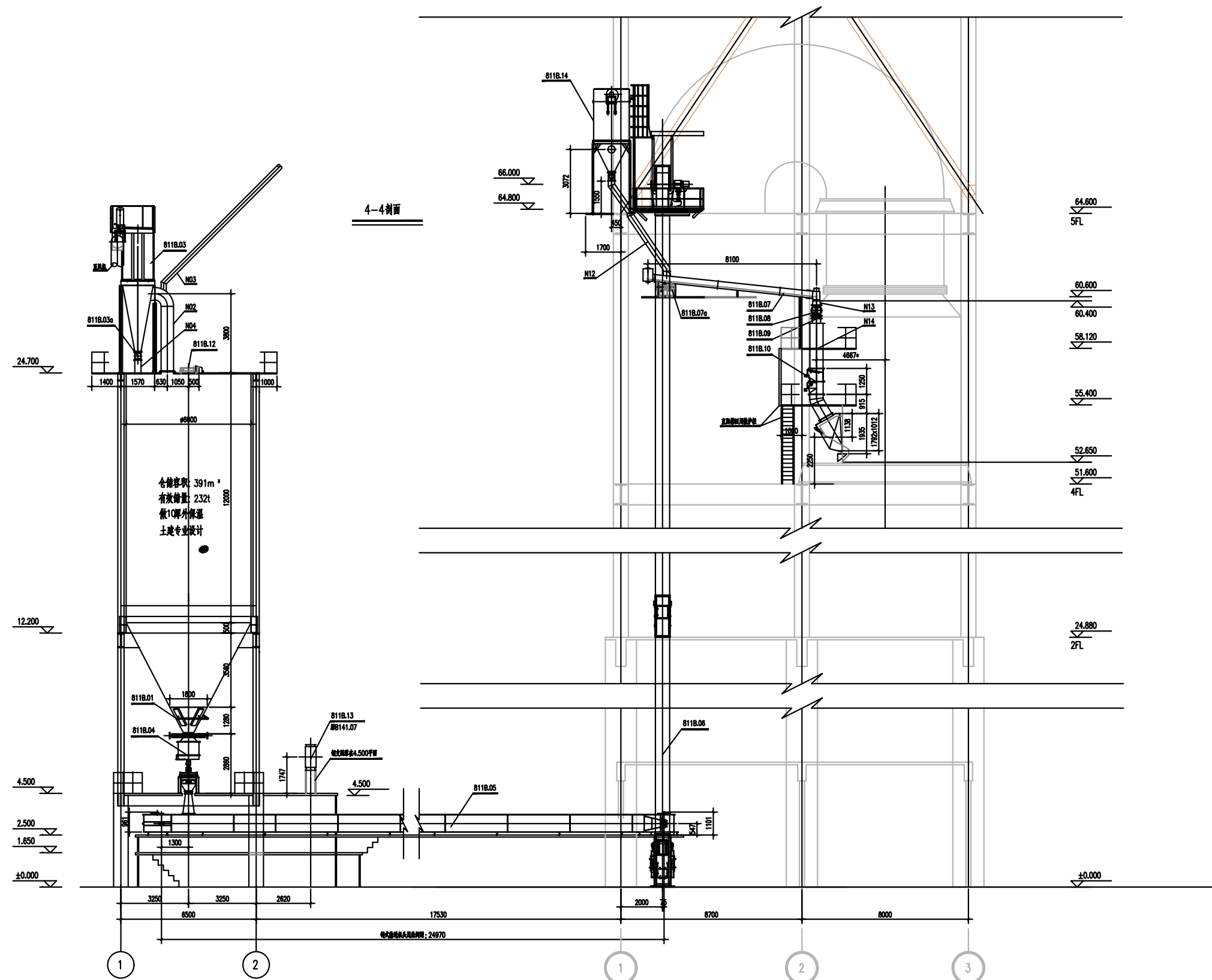
2						中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
1	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
2	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
3	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
4	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
5	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
6	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
7	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
8	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
9	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司
10	姓名	工号	姓名	姓名	姓名	中国中材国际工程股份有限公司 中国中材国际工程股份有限公司

窑灰储存、输送系统

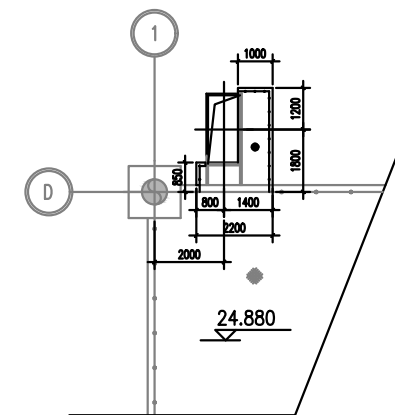




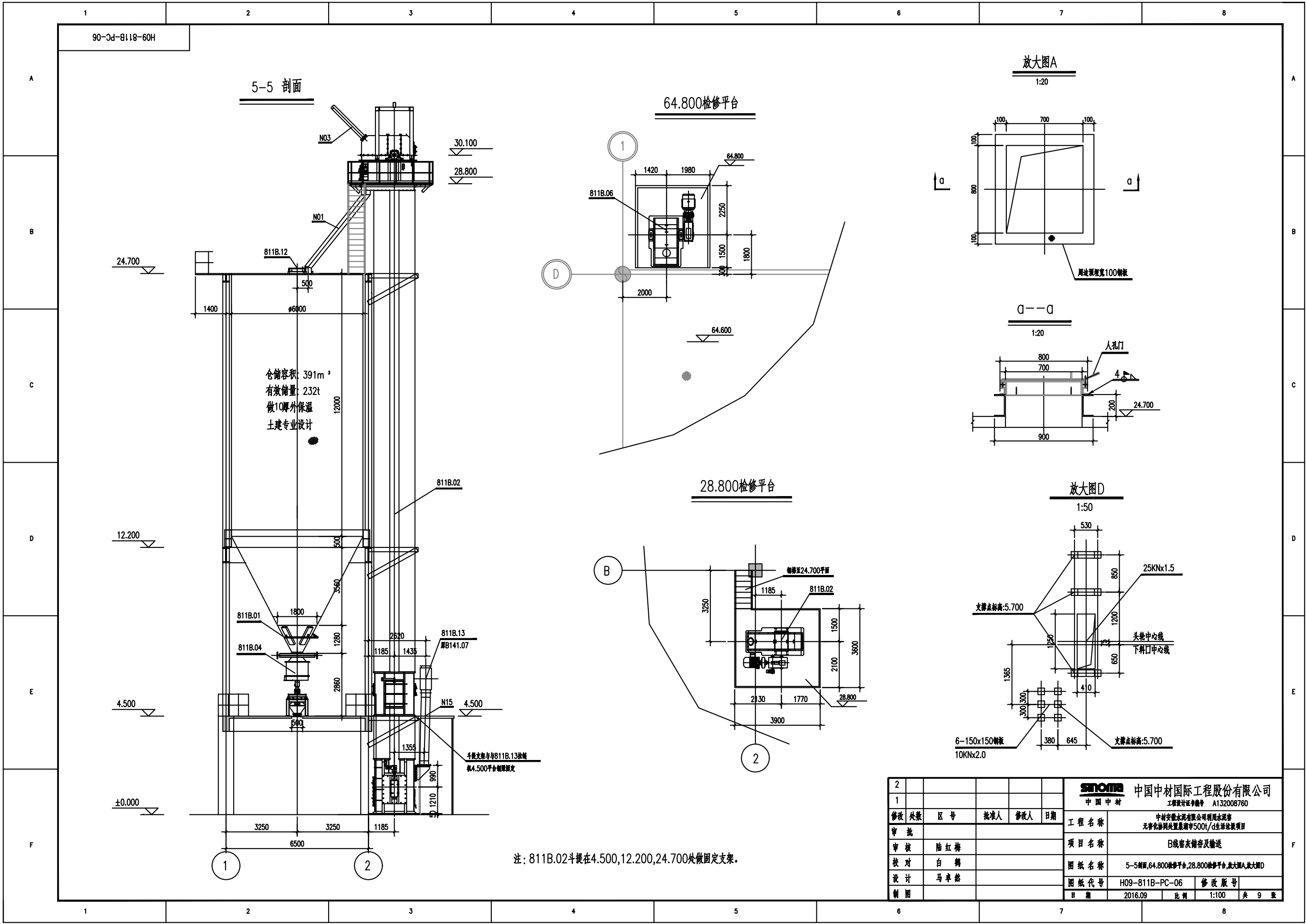


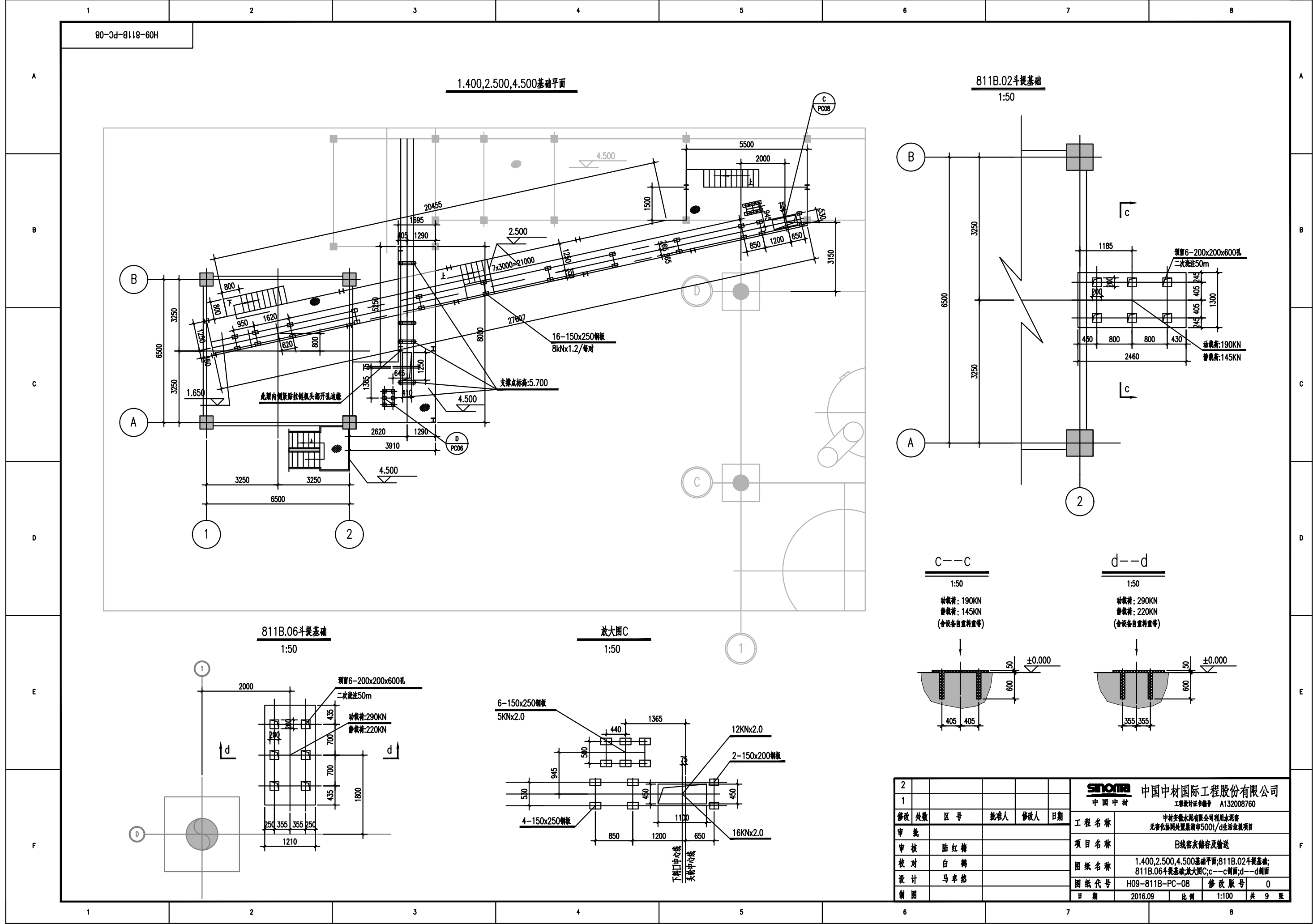


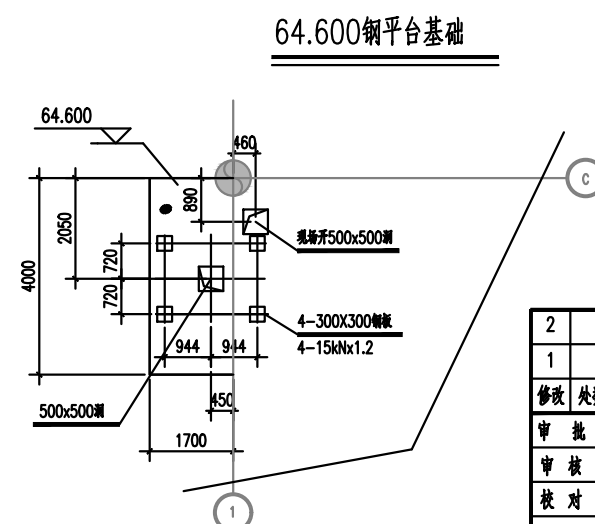
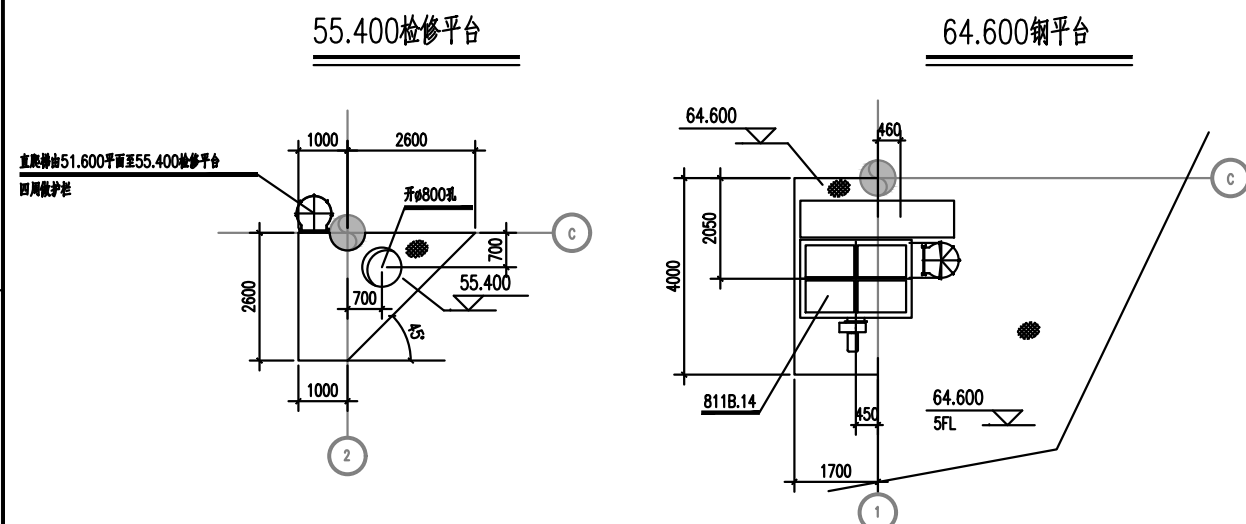
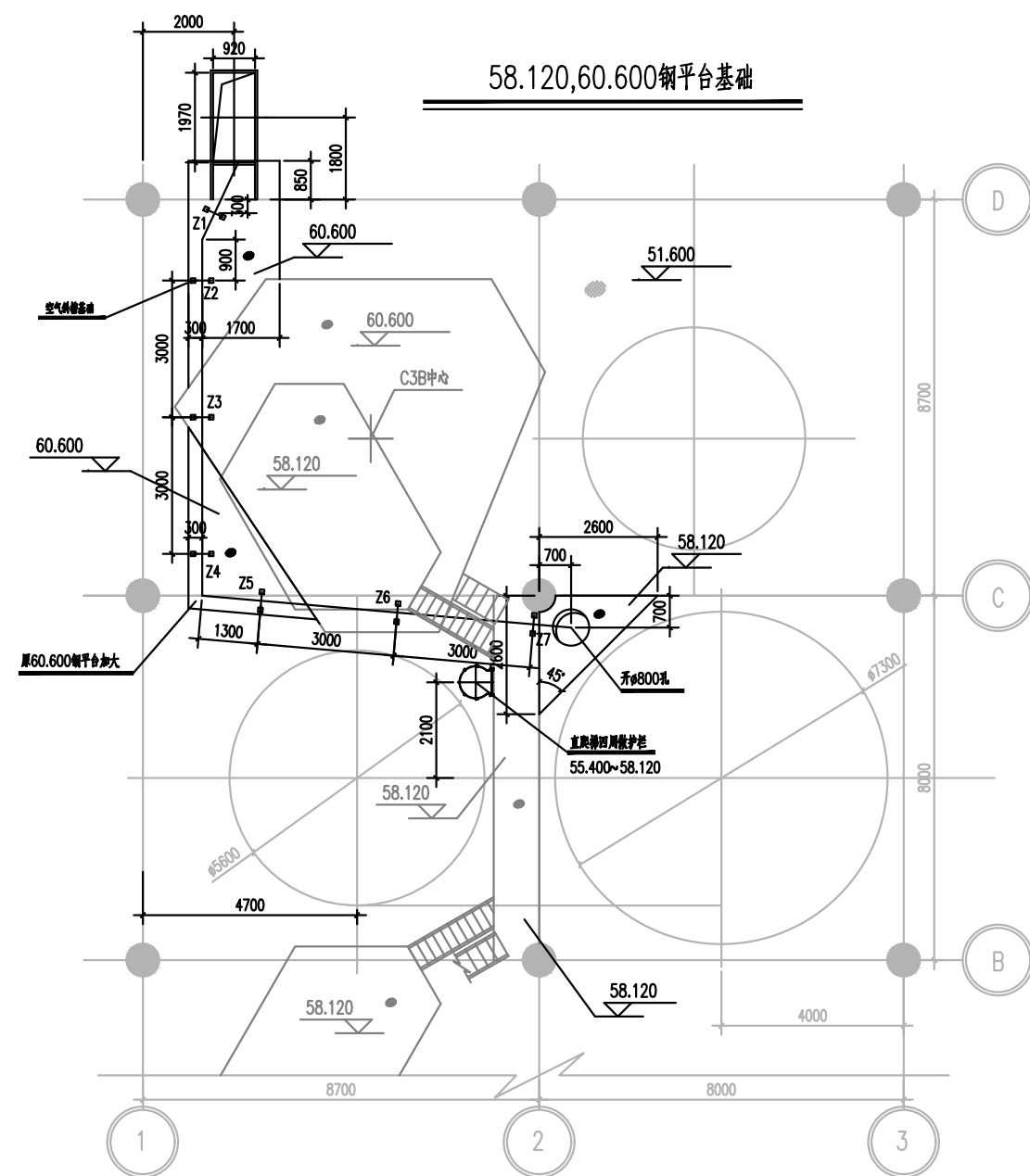
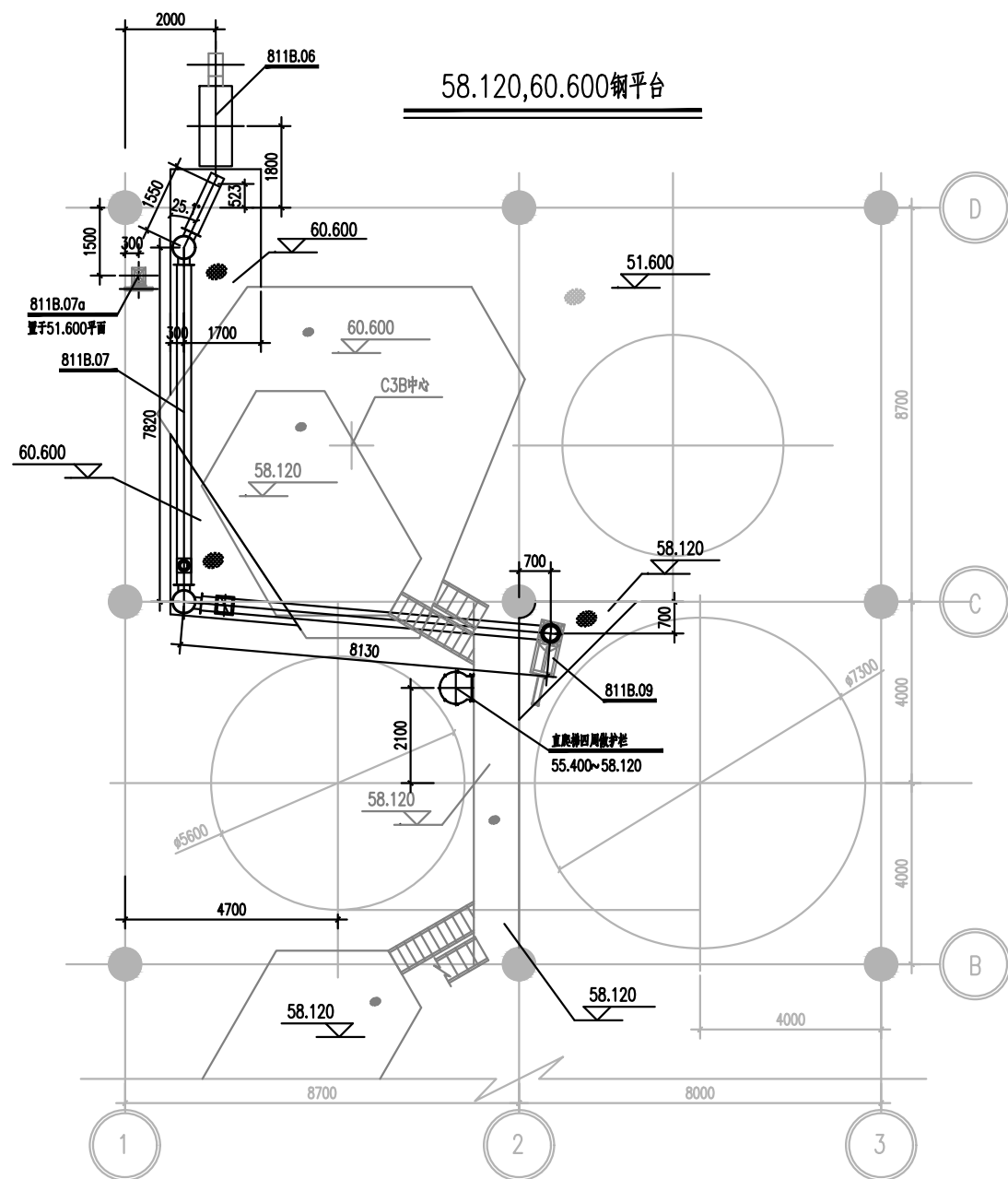
24.880斗提检修平台



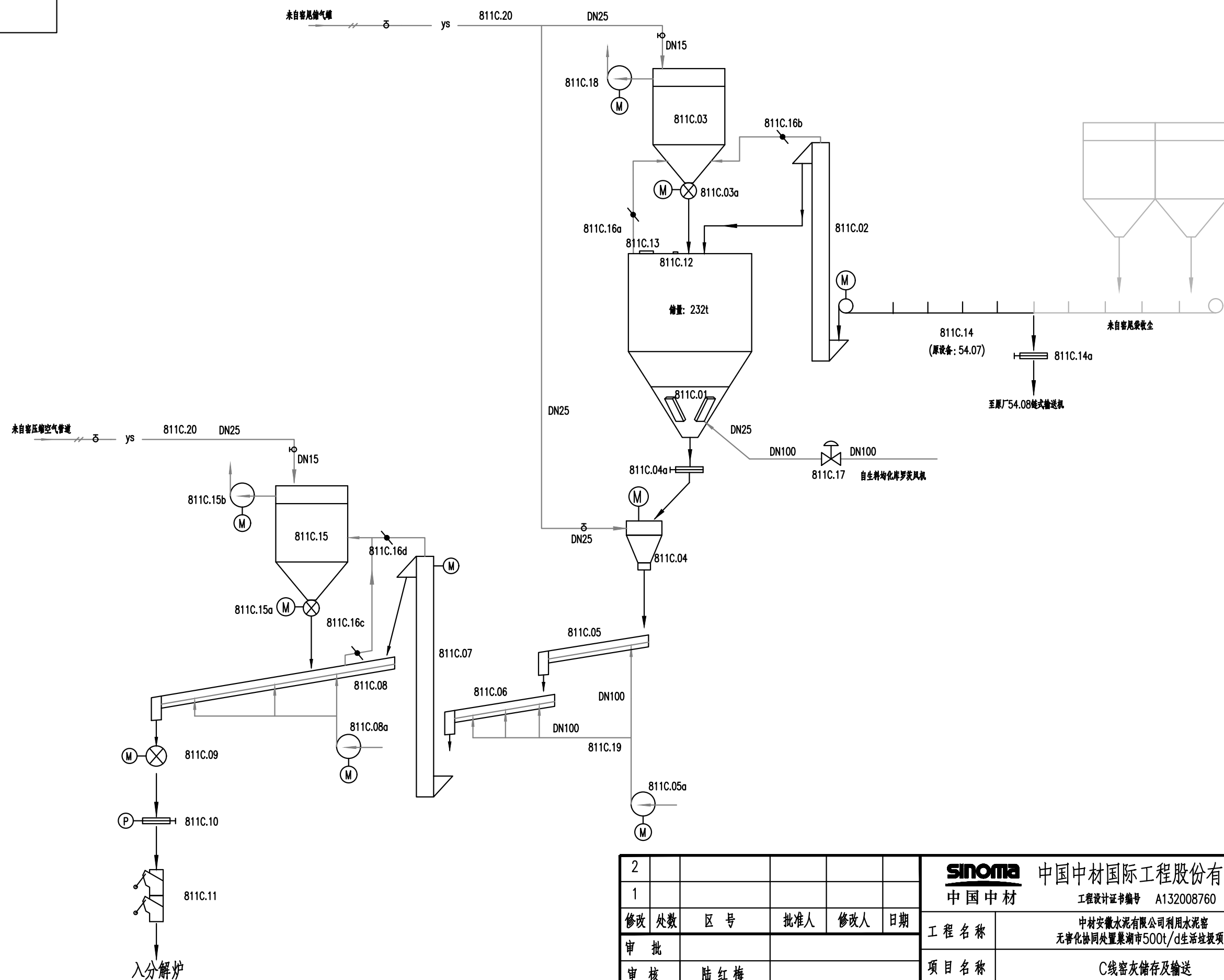
2					 中国中材国际工程股份有限公司 工程物资部 0132008760 中国中材国际工程股份有限公司工程物资部 天津分公司物资部500/生产物资项目	
1						
修改	张强	张强	张强	张强		工程名称
审核						项目名称
审核	陈红梅					图纸名称
校对	白婧				图 纸 代 号	
设计	马琳				日 期	
制图					比例	
					共 9 张	



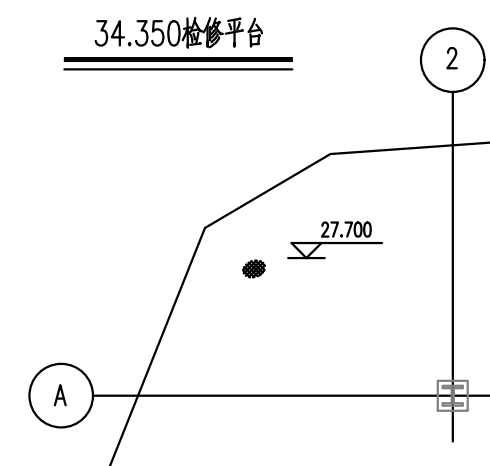
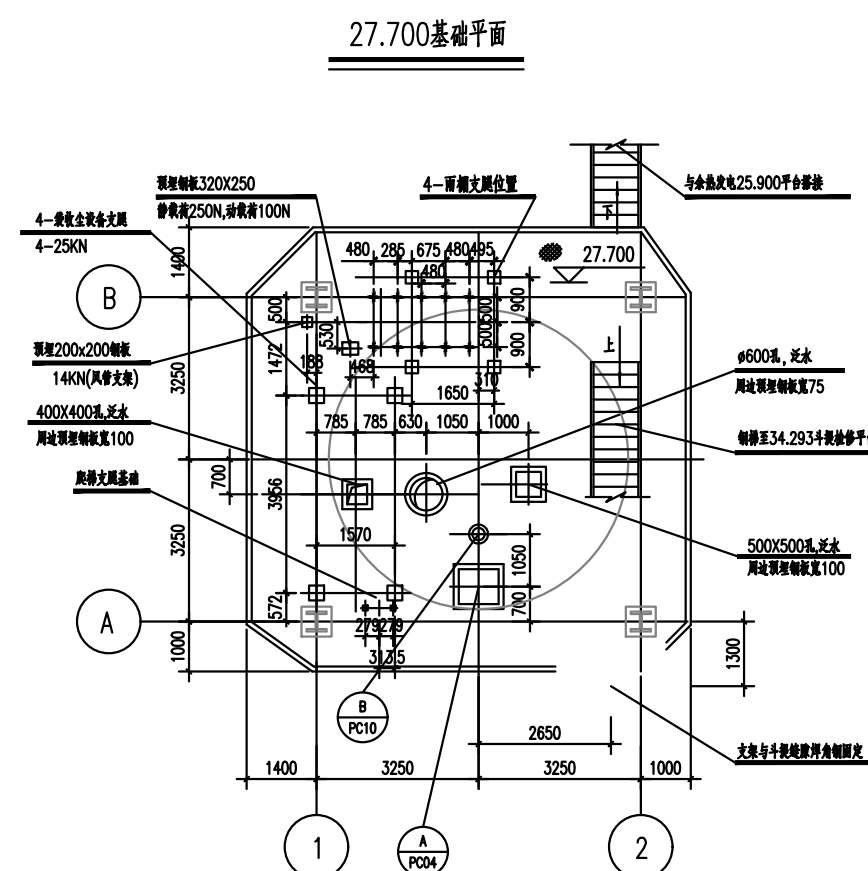
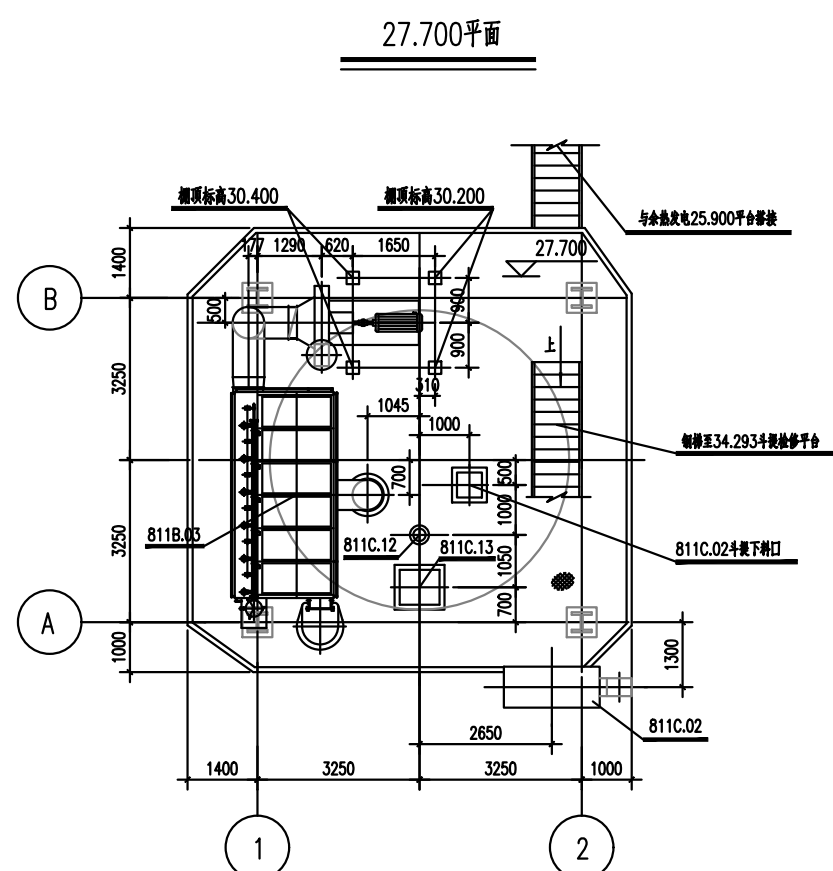
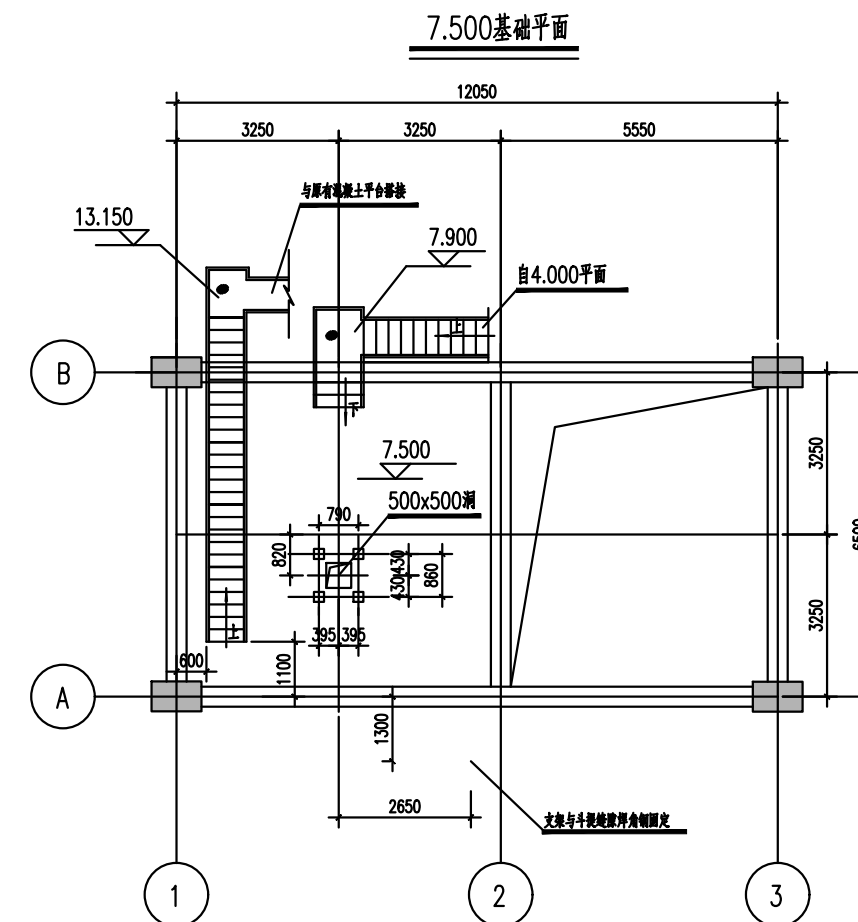
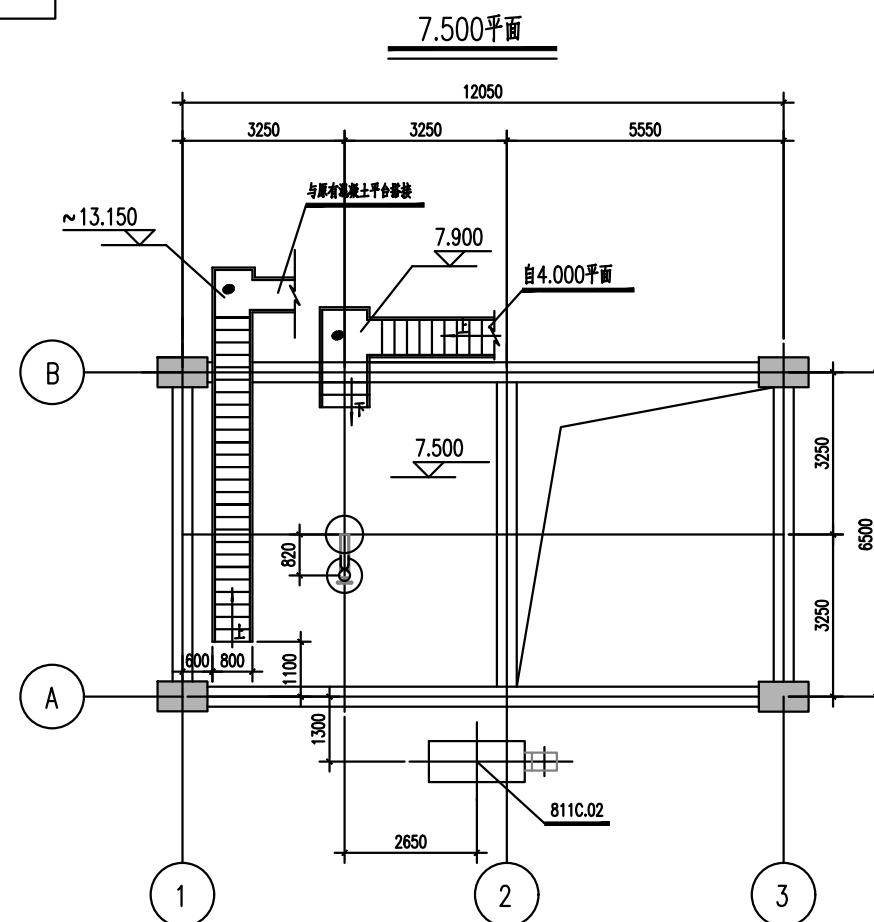




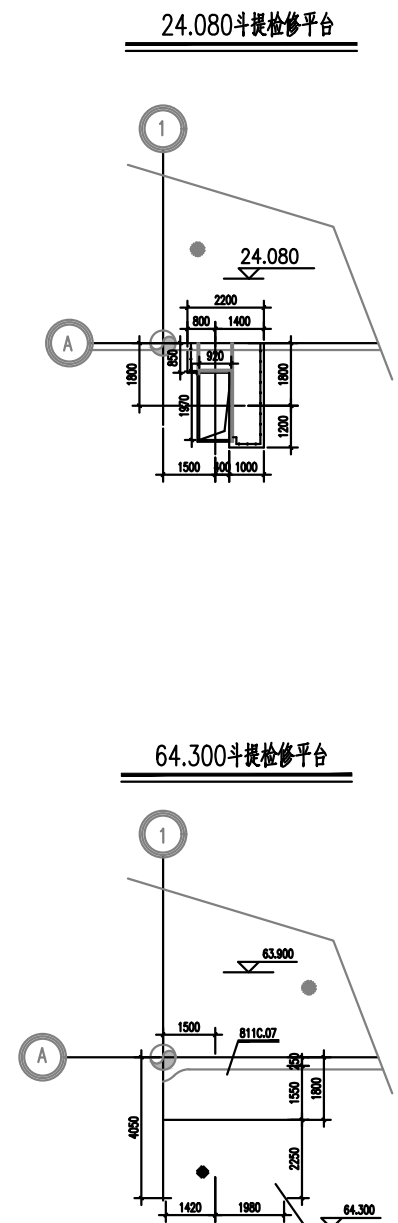
2					中国中材国际工程股份有限公司 中国中材 工程设计证书编号 A132008760	
1						
修改	处数	区 号	批准人	修改人		日期
审 批						工 程 名 称
审 核						项 目 名 称
校 对						图 纸 名 称
设 计						图 纸 代 号
制 图						修 改 版 号
						日 期
						比 例
					共 9 页	



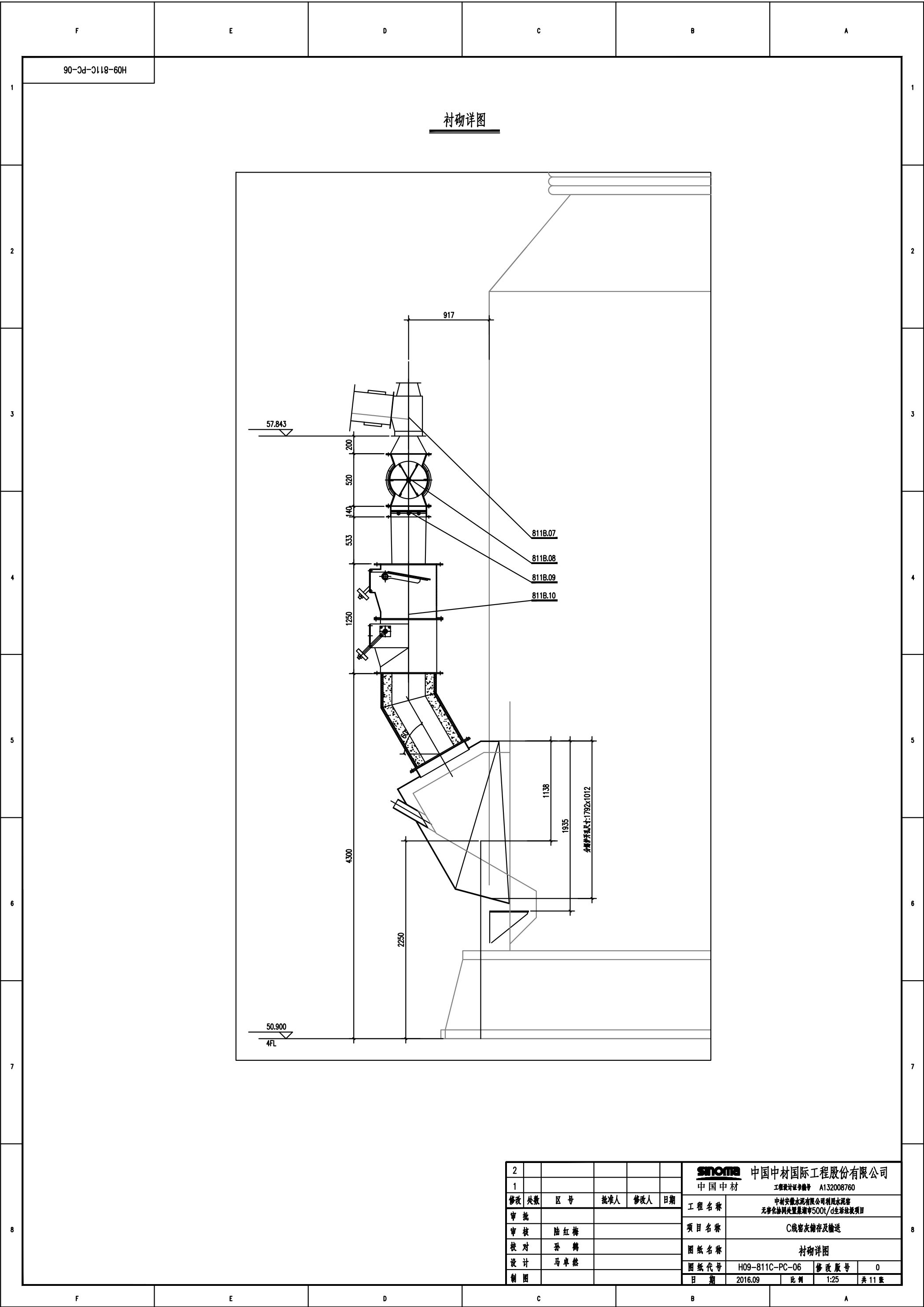
2						 中国中材国际工程股份有限公司 工程设计证书编号 A132008760
1						
修改	处数	区 号	批准人	修改人	日期	
审 批						工程 名 称 中材安徽水泥有限公司利用水泥密 无害化协同处置巢湖市500t/d生活垃圾项目
审 核	陆 红 梅					项 目 名 称 C线密灰储存及输送
校 对	孙 鹤					图 纸 名 称 工艺流程图
设 计	马卓然					图 纸 代 号 H09-811C-PC-FS
制 图						修 改 版 号 0
						日 期 2016.09
						比 例
						共 张

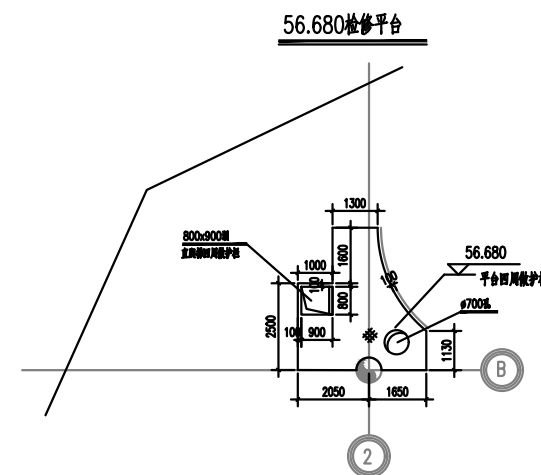
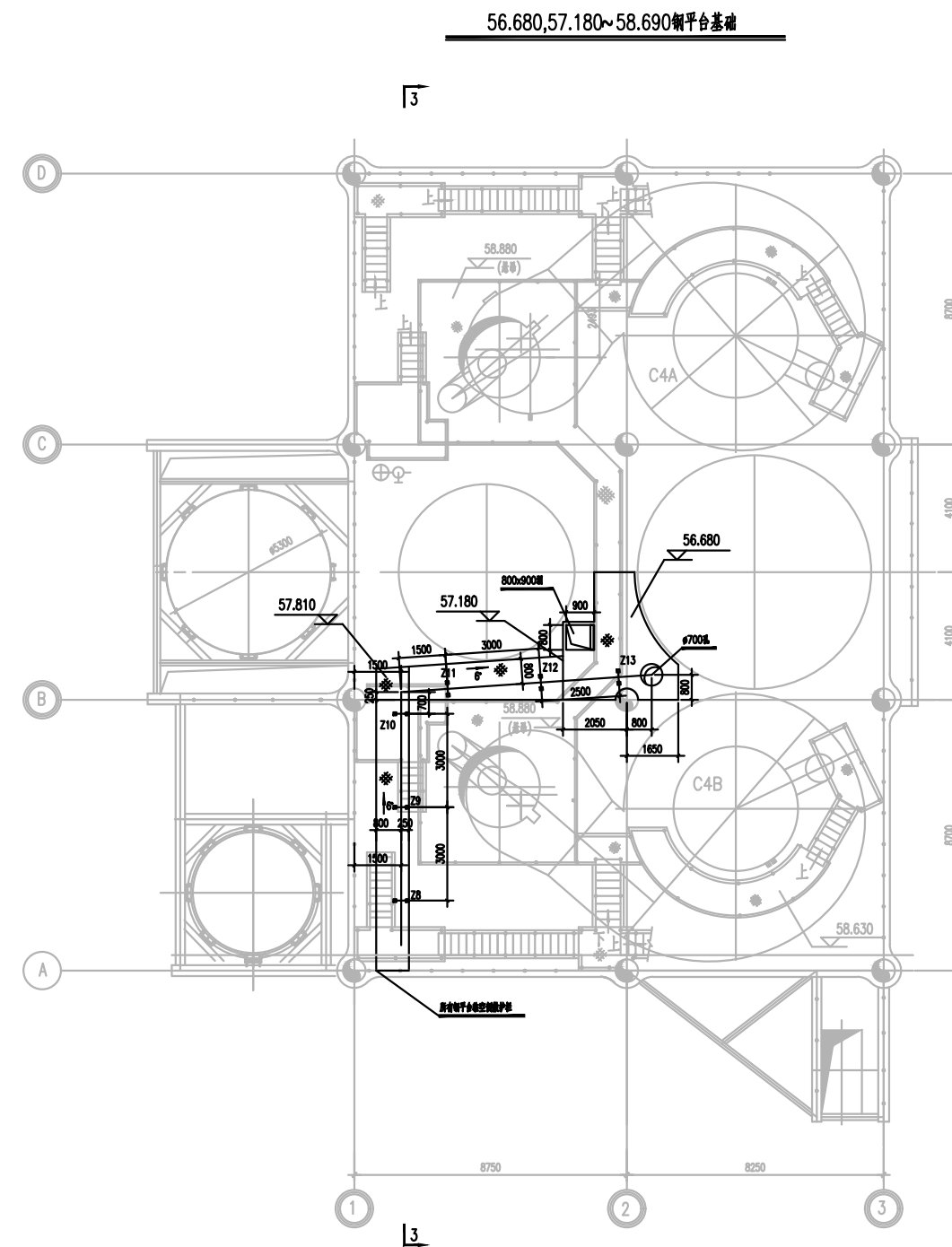
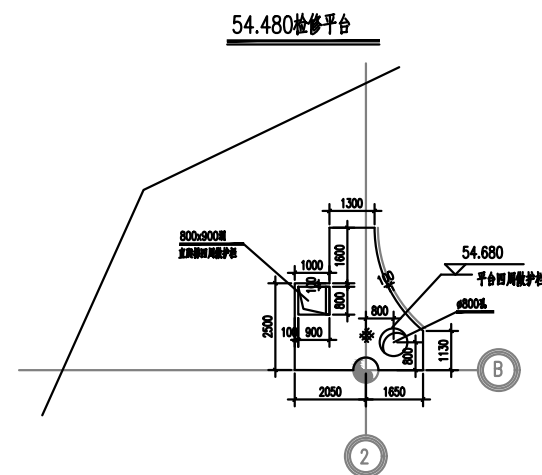
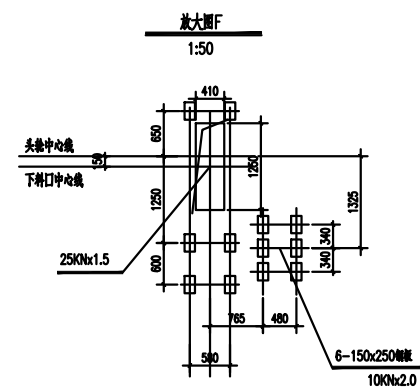


2					 中国中材国际工程股份有限公司 工程设计证书编号 A132008760																														
1																																			
修改	处数	区号	批准人	修改人	日期																														
审 批																																			
审 核	陆 红 梅																																		
校 对	孙 鹤																																		
设 计	马卓然																																		
制 图																																			
<table border="1"> <tr> <td>工 程 名 称</td> <td colspan="5">中材安徽水泥有限公司利用水泥窑 无氰化协同处置氯碱市500t/d生活垃圾项目</td> </tr> <tr> <td>项 目 名 称</td> <td colspan="5">C线窑灰储存及输送</td> </tr> <tr> <td>图 纸 名 称</td> <td colspan="5">7.500平面,7.500基础平面,27.700平面,27.700基础平面,34.350检修平台</td> </tr> <tr> <td>图 纸 代 号</td> <td colspan="3">H09-811C-PC-03</td> <td>修 改 版 号</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>日 期</td> <td>2016.09</td> <td>比 例</td> <td>1:100</td> <td>共 10 张</td> <td></td> </tr> </table>						工 程 名 称	中材安徽水泥有限公司利用水泥窑 无氰化协同处置氯碱市500t/d生活垃圾项目					项 目 名 称	C线窑灰储存及输送					图 纸 名 称	7.500平面,7.500基础平面,27.700平面,27.700基础平面,34.350检修平台					图 纸 代 号	H09-811C-PC-03			修 改 版 号	0	日 期	2016.09	比 例	1:100	共 10 张	
工 程 名 称	中材安徽水泥有限公司利用水泥窑 无氰化协同处置氯碱市500t/d生活垃圾项目																																		
项 目 名 称	C线窑灰储存及输送																																		
图 纸 名 称	7.500平面,7.500基础平面,27.700平面,27.700基础平面,34.350检修平台																																		
图 纸 代 号	H09-811C-PC-03			修 改 版 号	0																														
日 期	2016.09	比 例	1:100	共 10 张																															



2					 中国中材国际工程股份有限公司 工程投资部 编号: A132006780
1					
修改	变更	区号	批准人	日期	工程名称
审核					中材国际工程股份有限公司设计 北京中材国际投资部500/4号生产楼项目
审核	陆红海				项目名称
校对	李 楠				C氨泵机房及暖通
设计	马卓然				图 纸 名 称
制 图					图 纸 代 号
					H09-811C-PC-05 修改 版 号 0 日 期 2016.09 比例 1:100 共 10 张



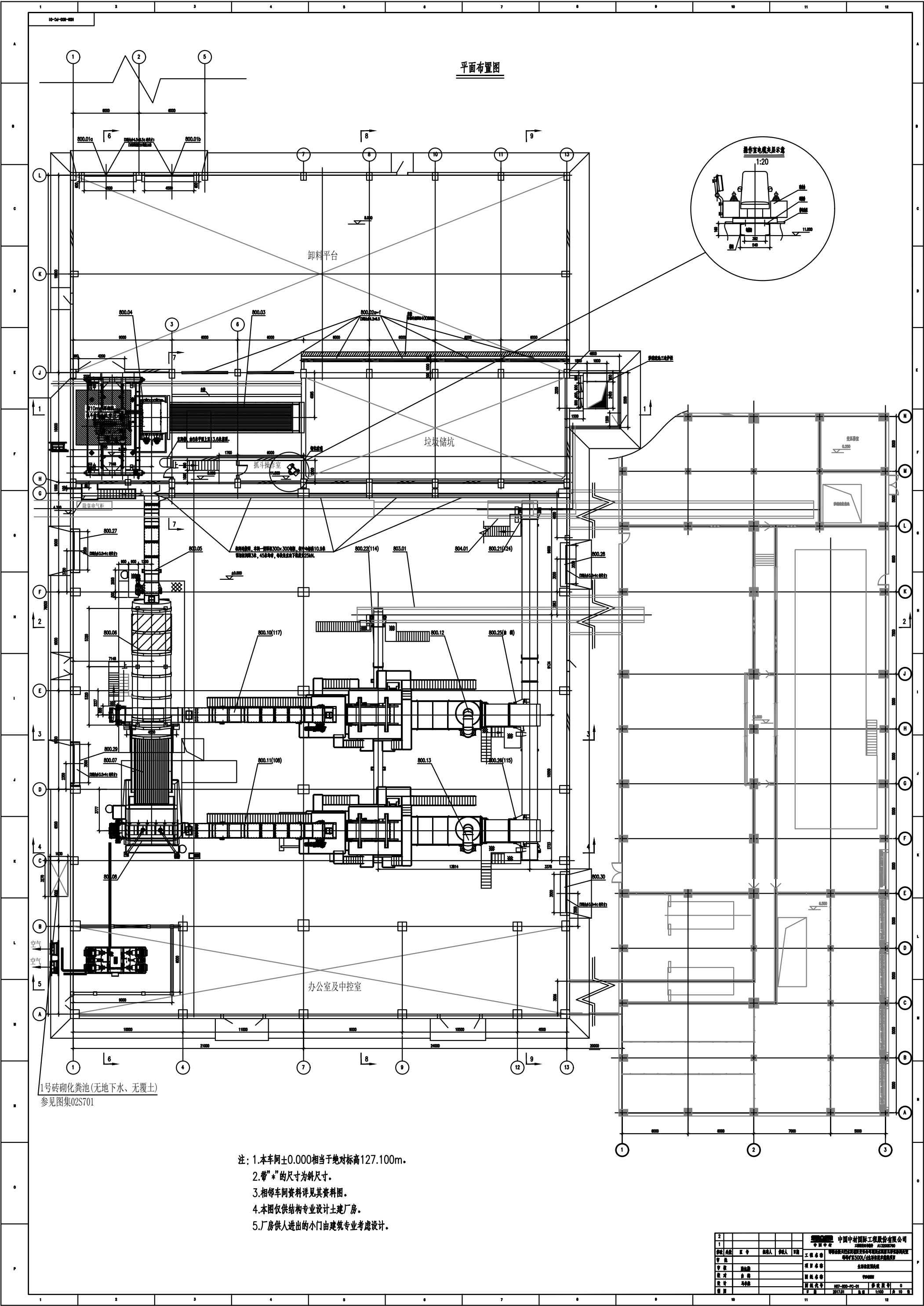


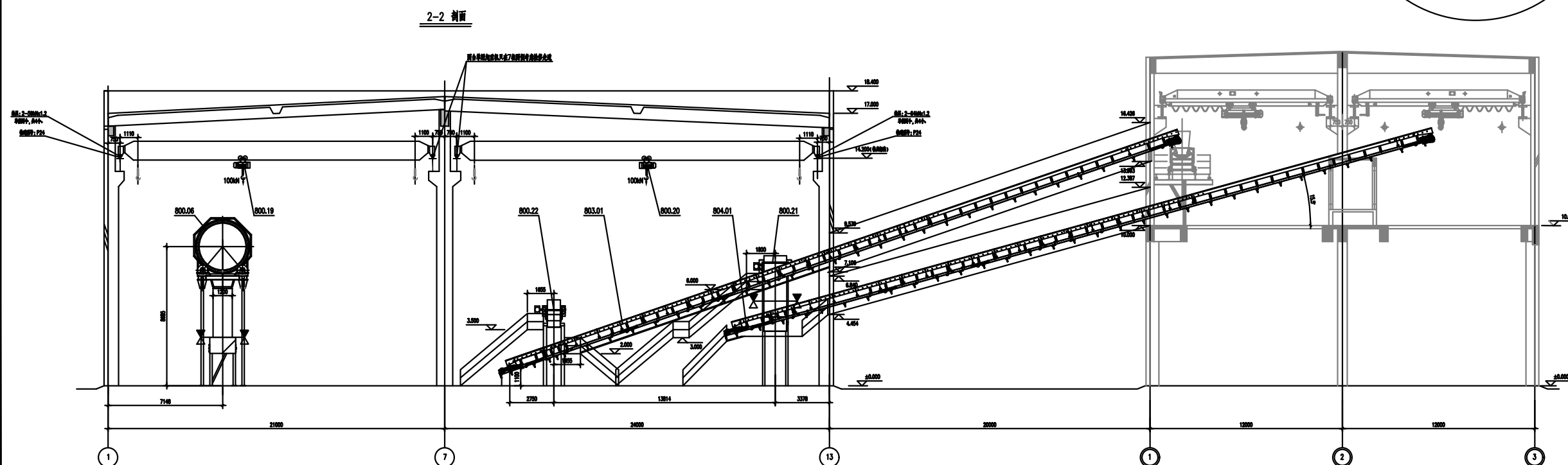
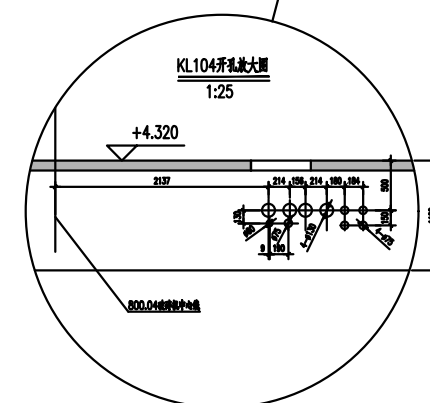
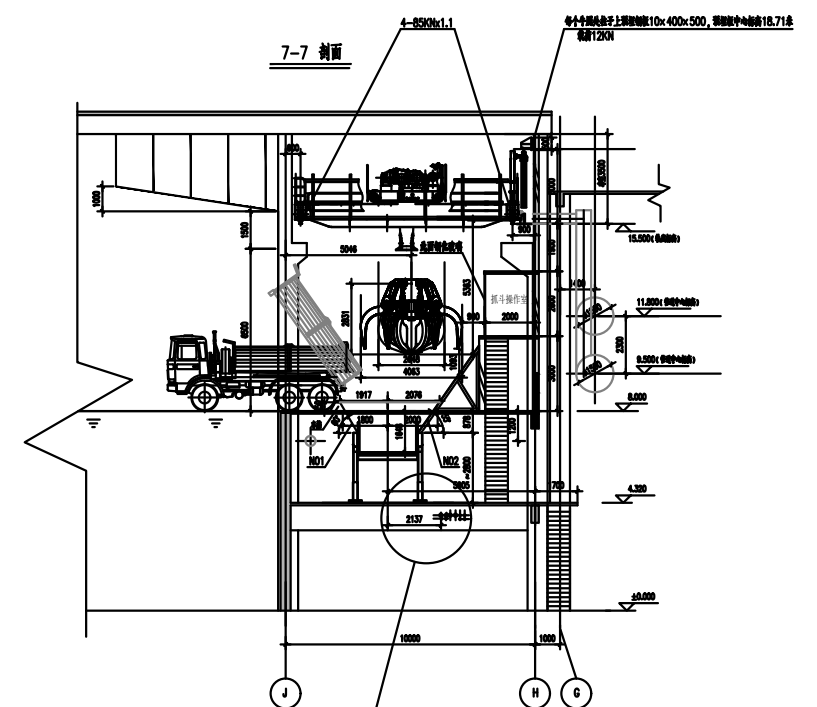
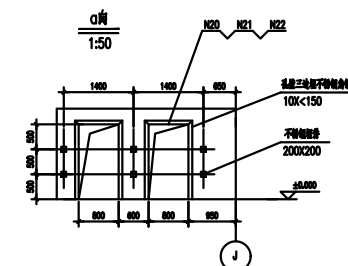
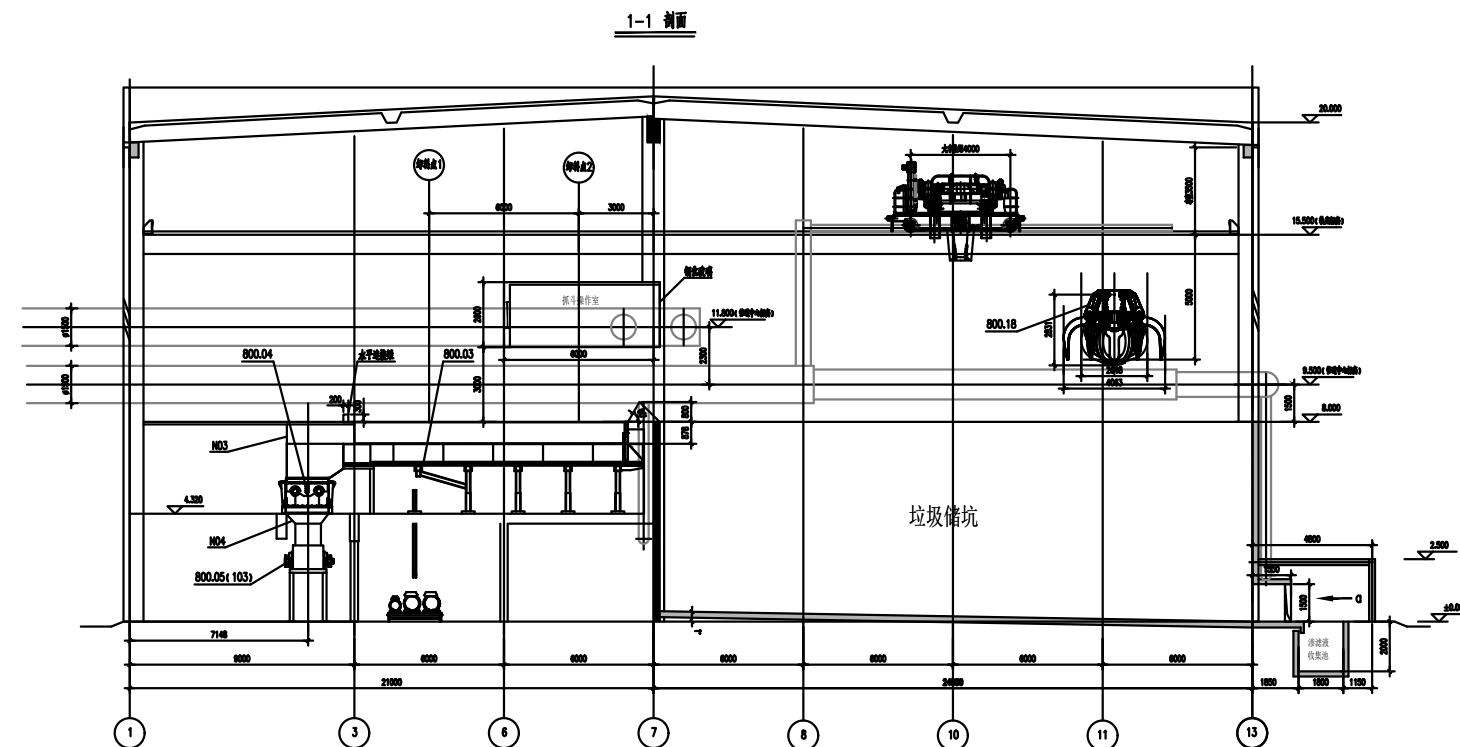
2						 中国中材国际工程股份有限公司 工程投标文件编号: A132008760
1						
修改	数量	区号	批准人	修改人	日期	工程名称 中国中材国际工程股份有限公司技术部 北京经济技术开发区经三路500号46层东塔楼4601 项目 名称 C改善支墩管架及地线 项目 名称 图 纸 名 称 56.680.57.180~58.690管架管架56.680.57.180~58.690管架 平台基础56.680管架平台54.480管架平台+主梁+T 图 纸 代 号 H09-811C-PC-08 修改版号 0 日 期 2016.09 批准 1:100 共 10 页
审核						
审核	陈红梅					
校对	李楠					
设计	马卓雄					
制图						

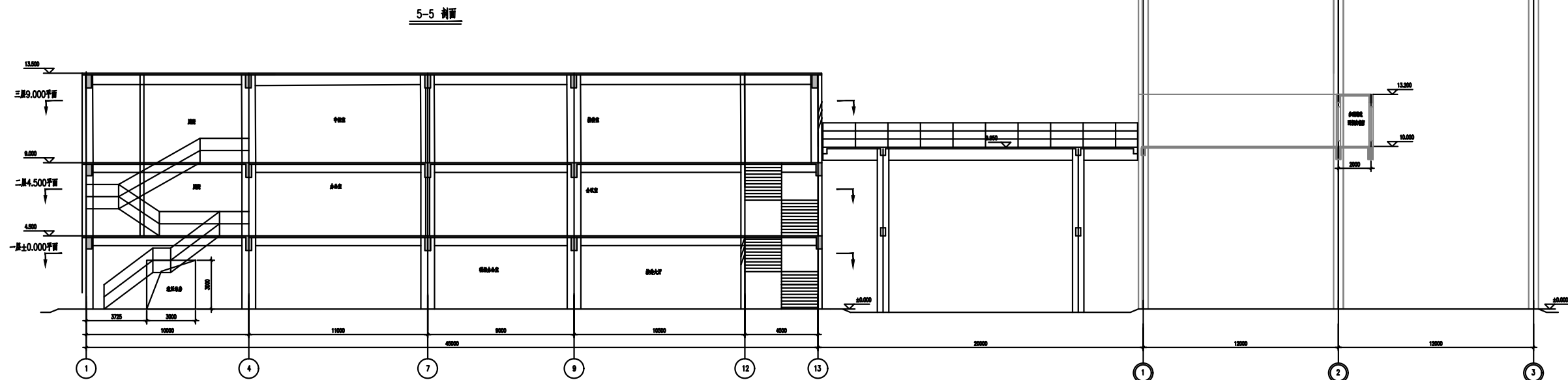
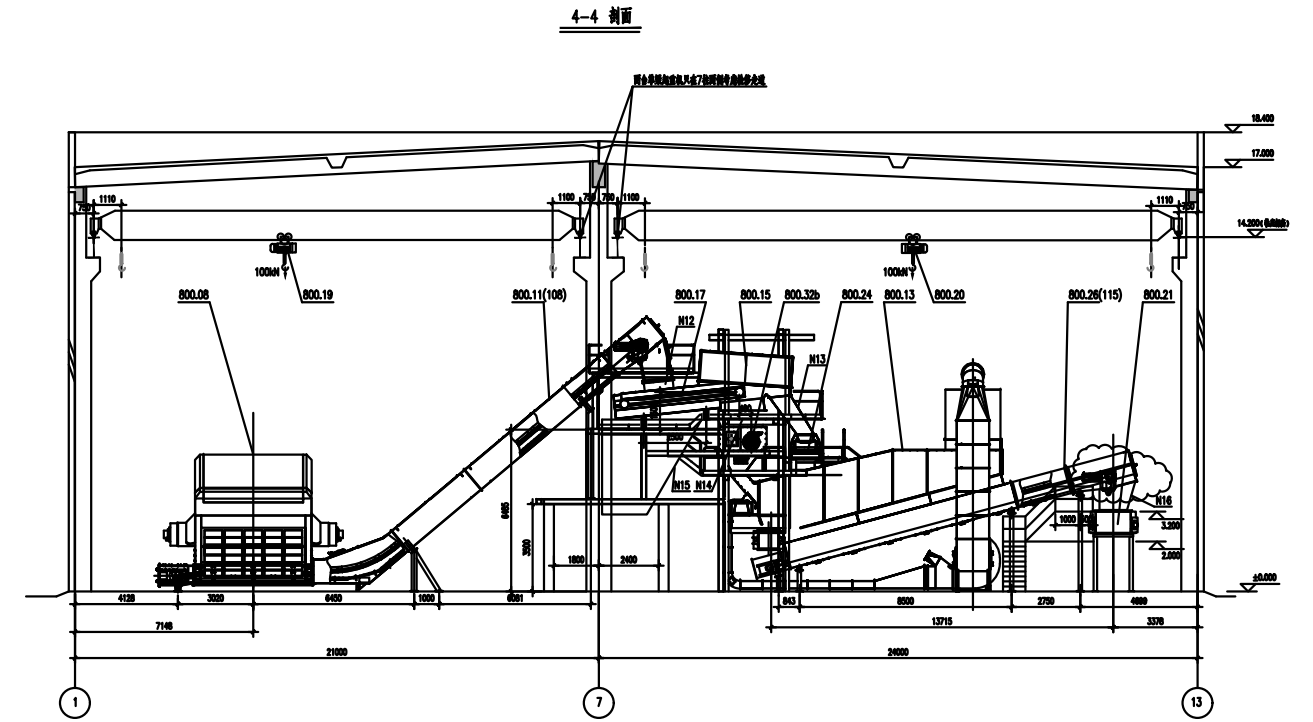
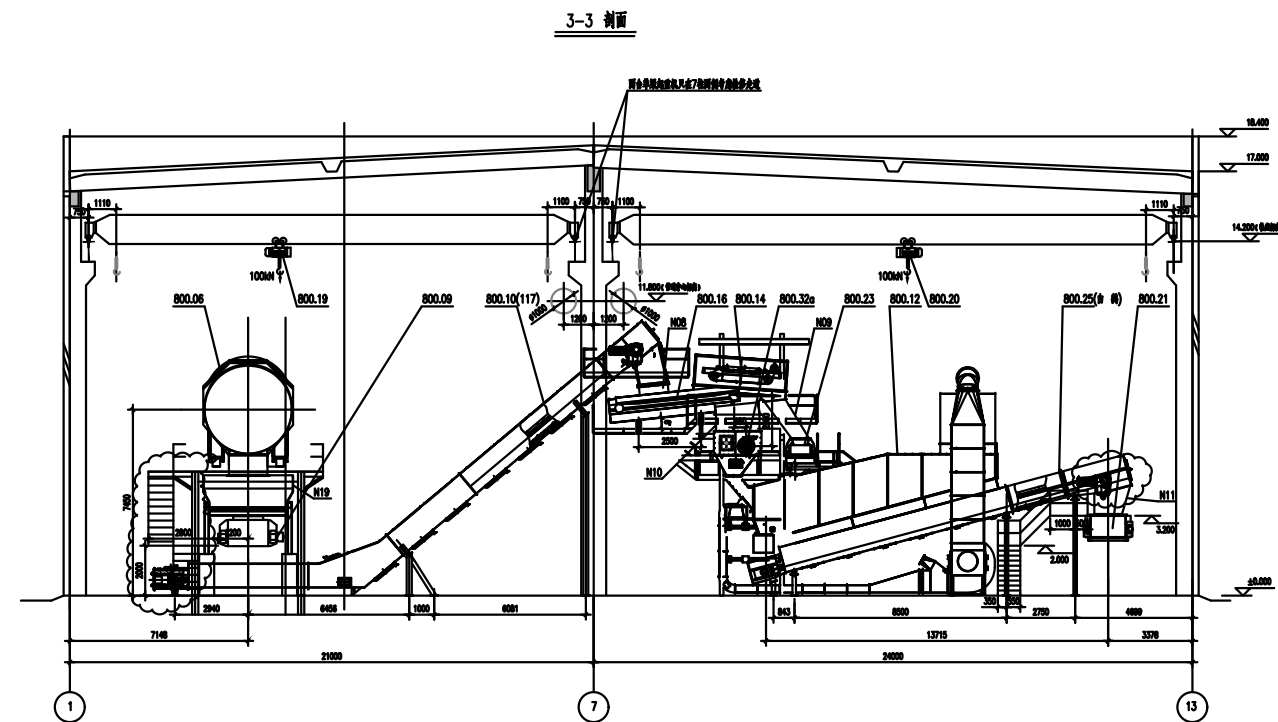
邯郸金隅太行水泥有限责任公司
利用水泥窑协同处置峰峰矿区 500t/d
生活垃圾示范线项目
(2017.03)

中材国际环境工程（北京）有限公司

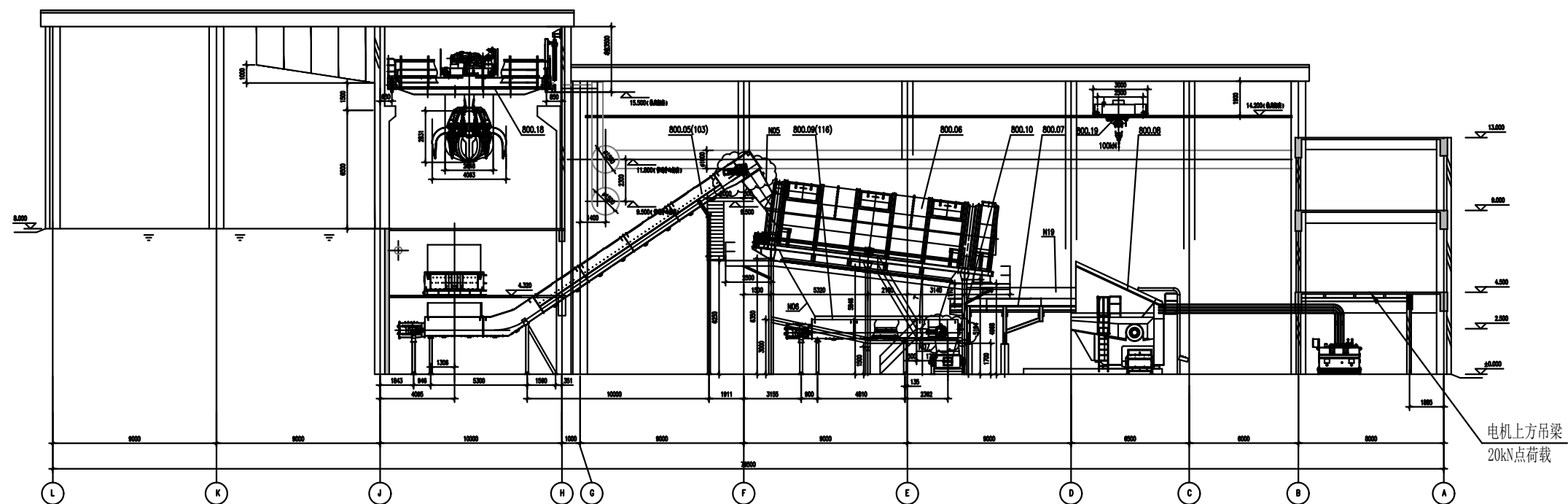
生活垃圾预处理车间



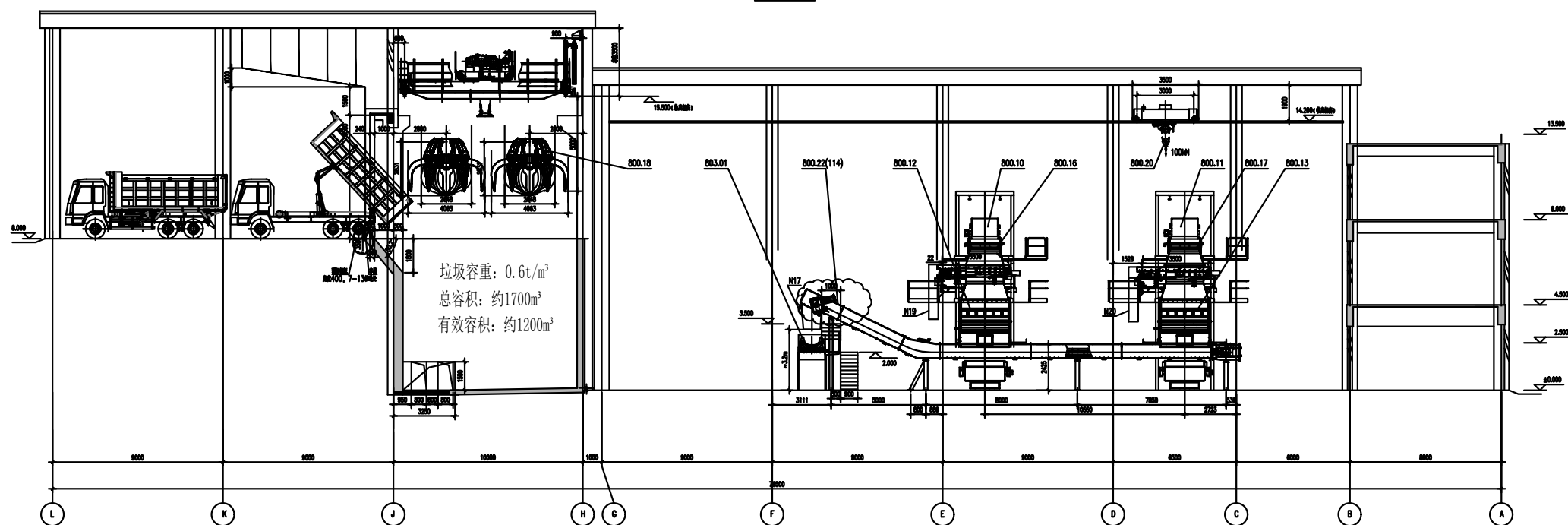
[illegible]

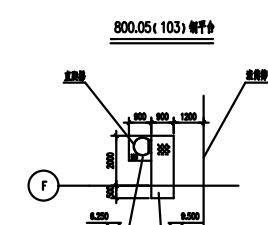
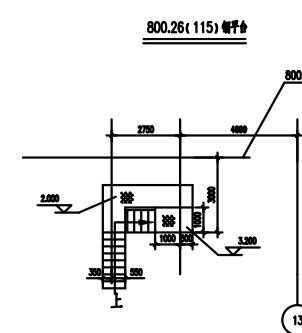
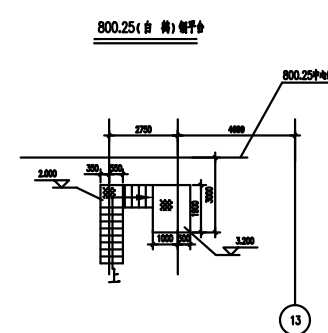
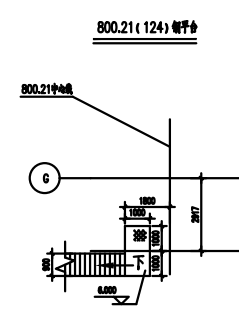
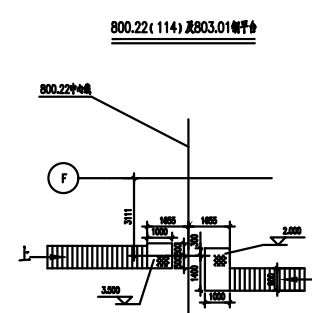
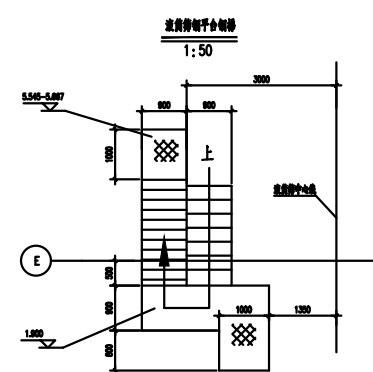
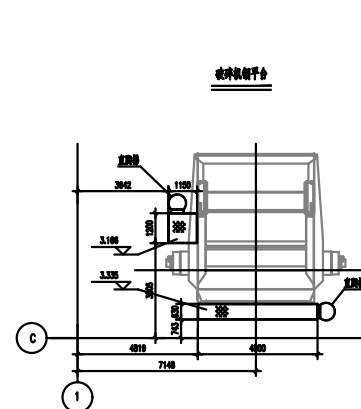
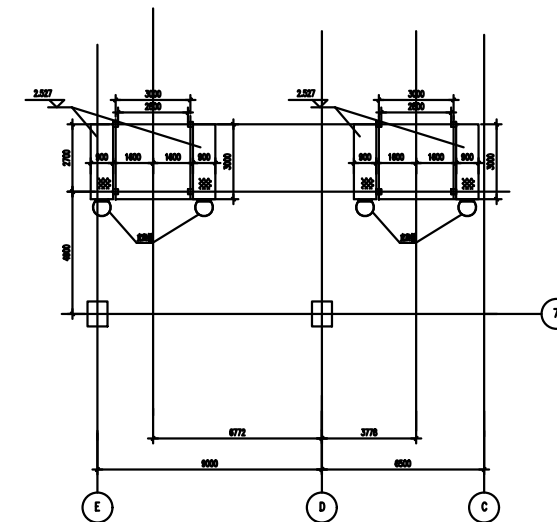
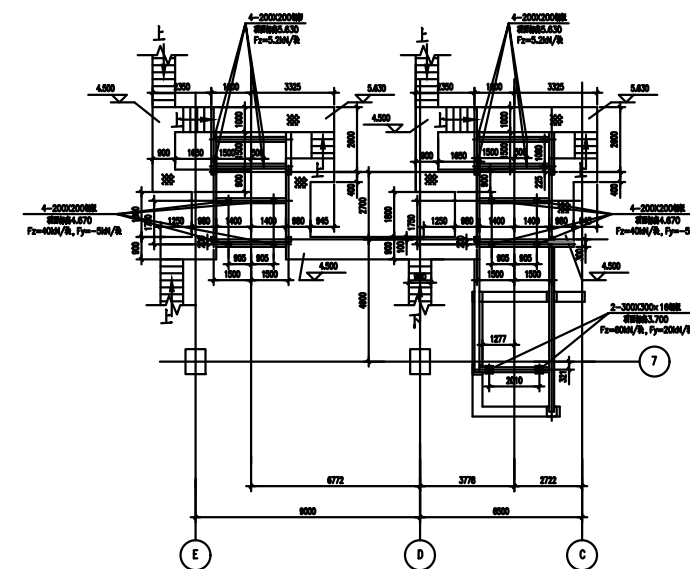
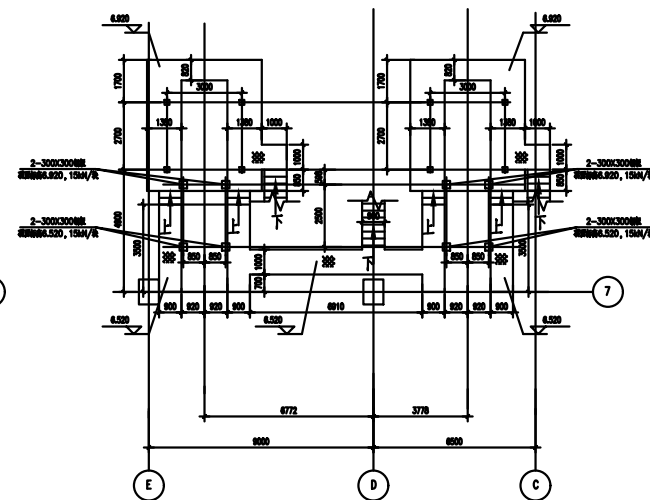
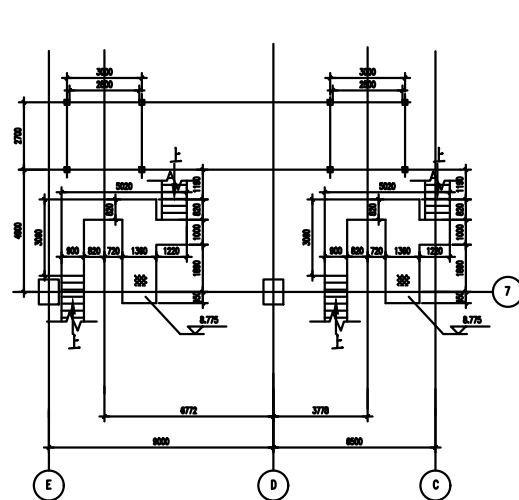
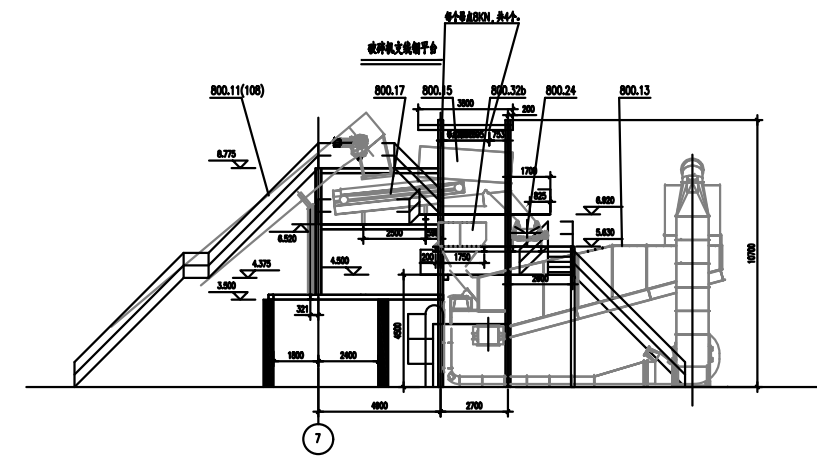
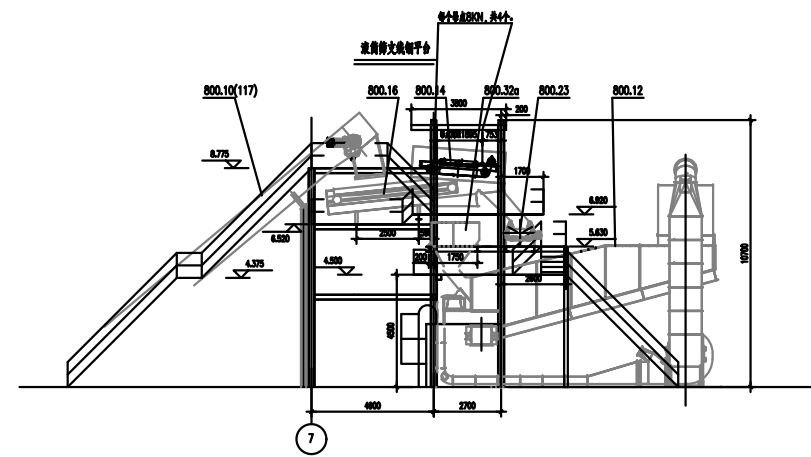
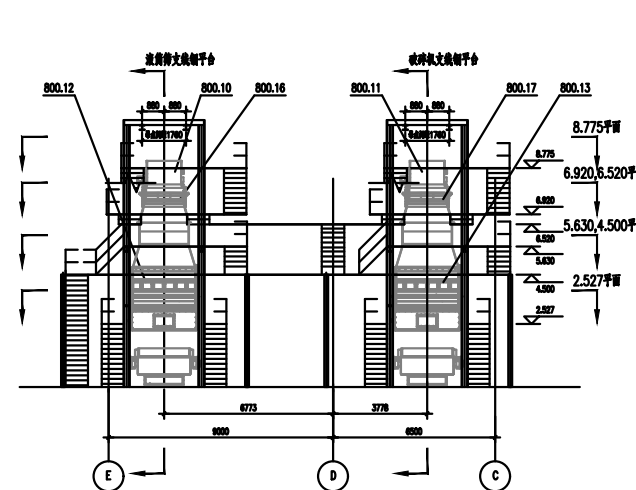
[illegible]

6-6 剖面



8-8 剖面

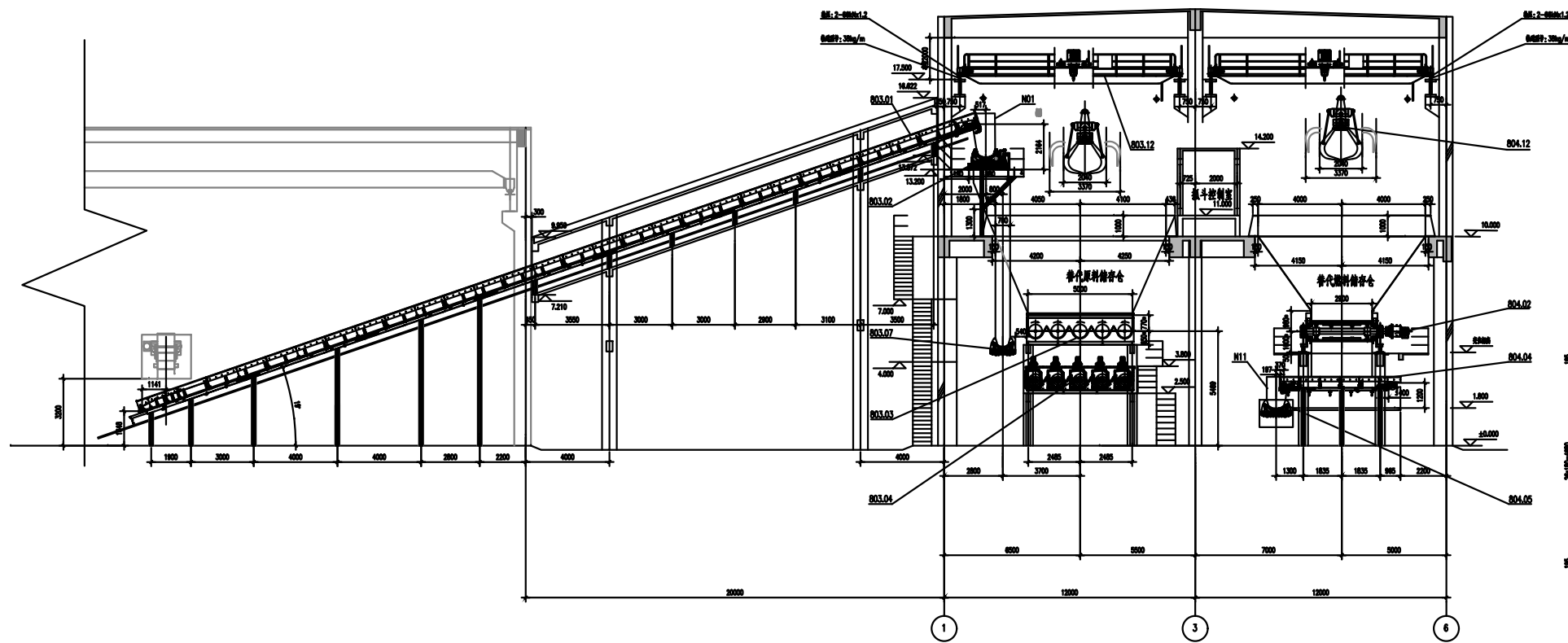
[illegible]

[illegible]

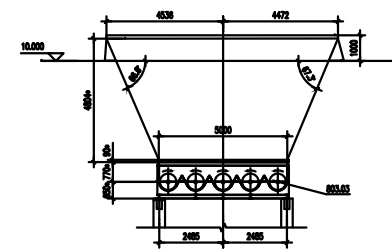
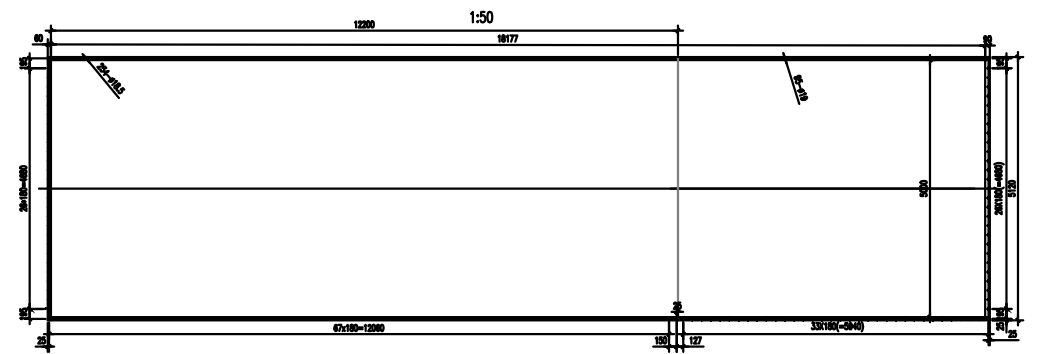
替代原料储存及装运，替代燃料储存及装运

[illegible]

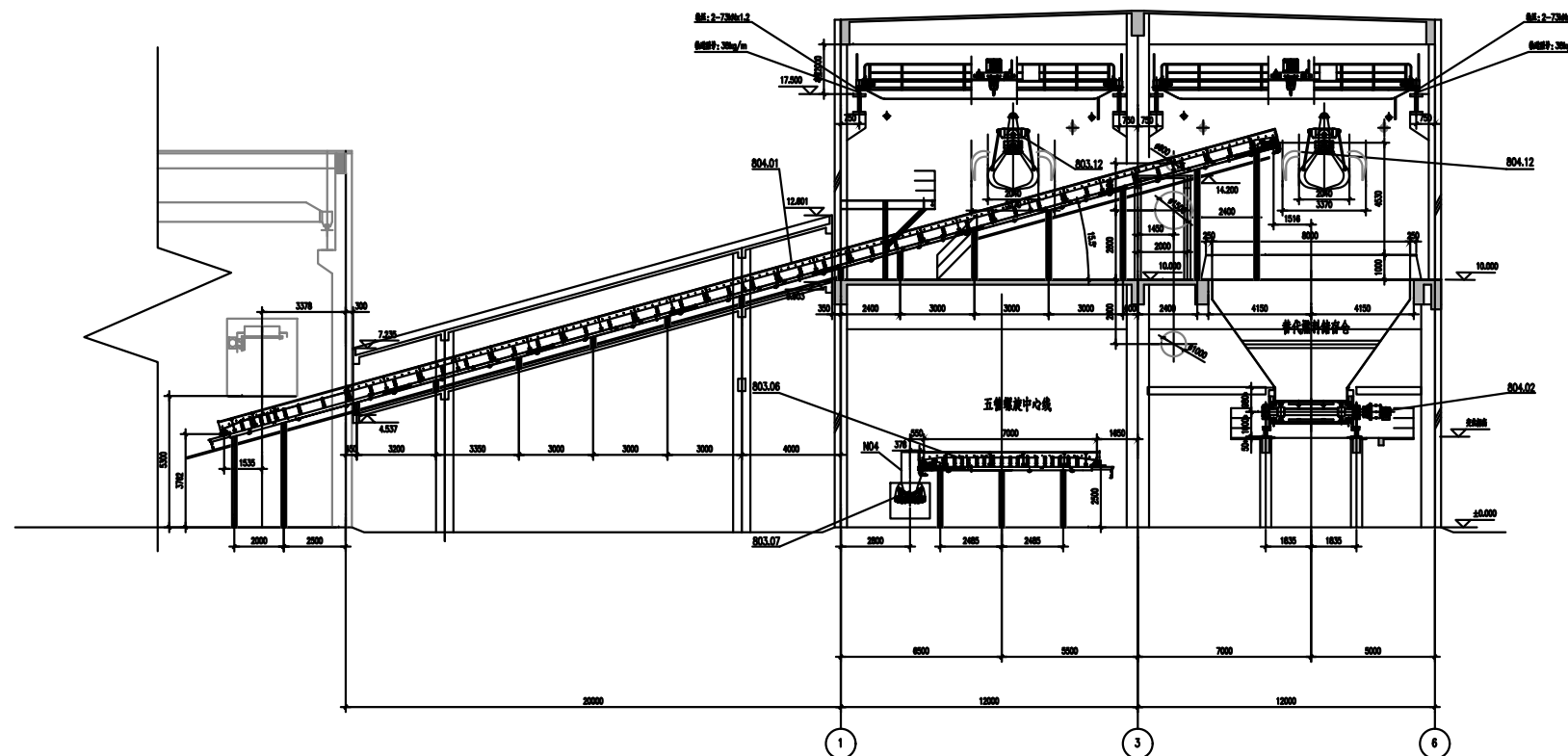
5-5剖面



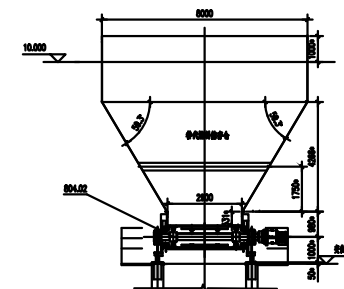
A-A剖面

B 向

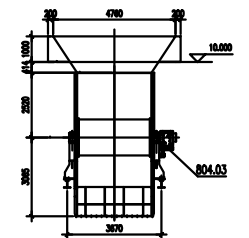
6-6剖面



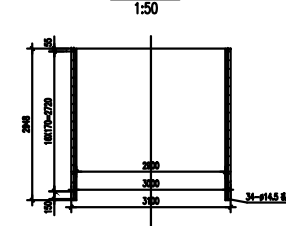
C-C剖面



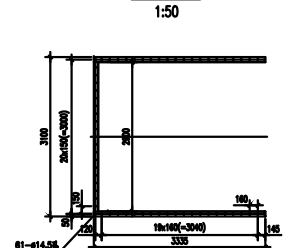
D 向

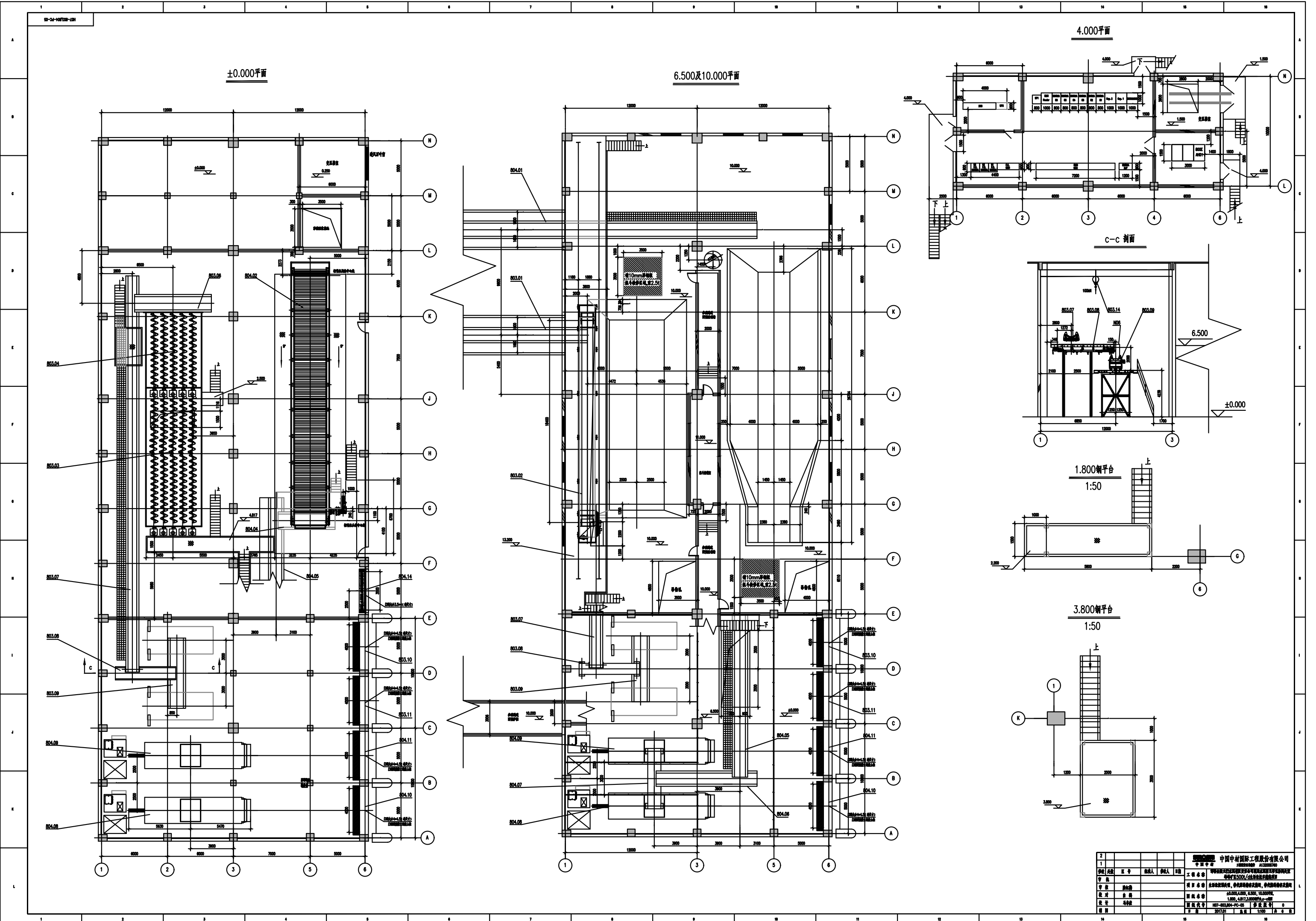


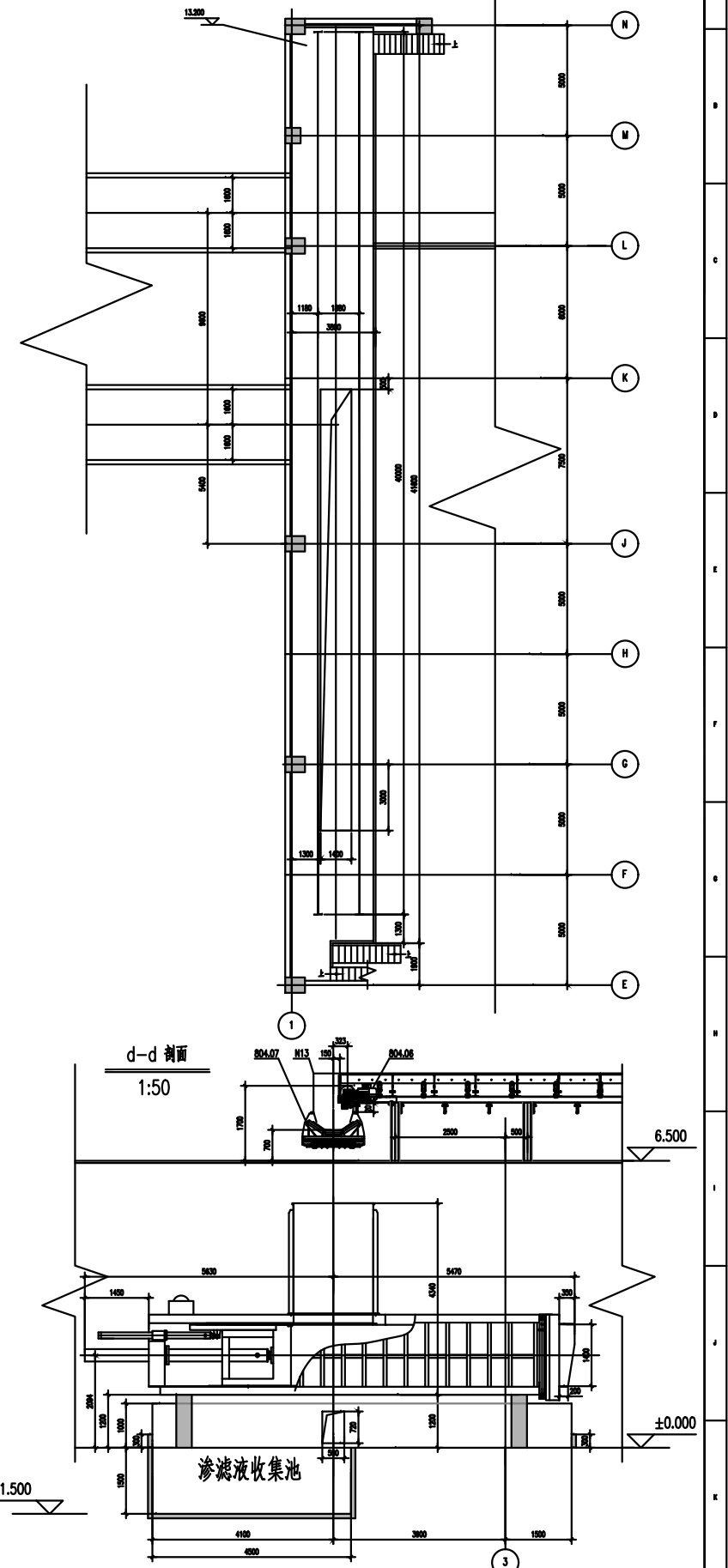
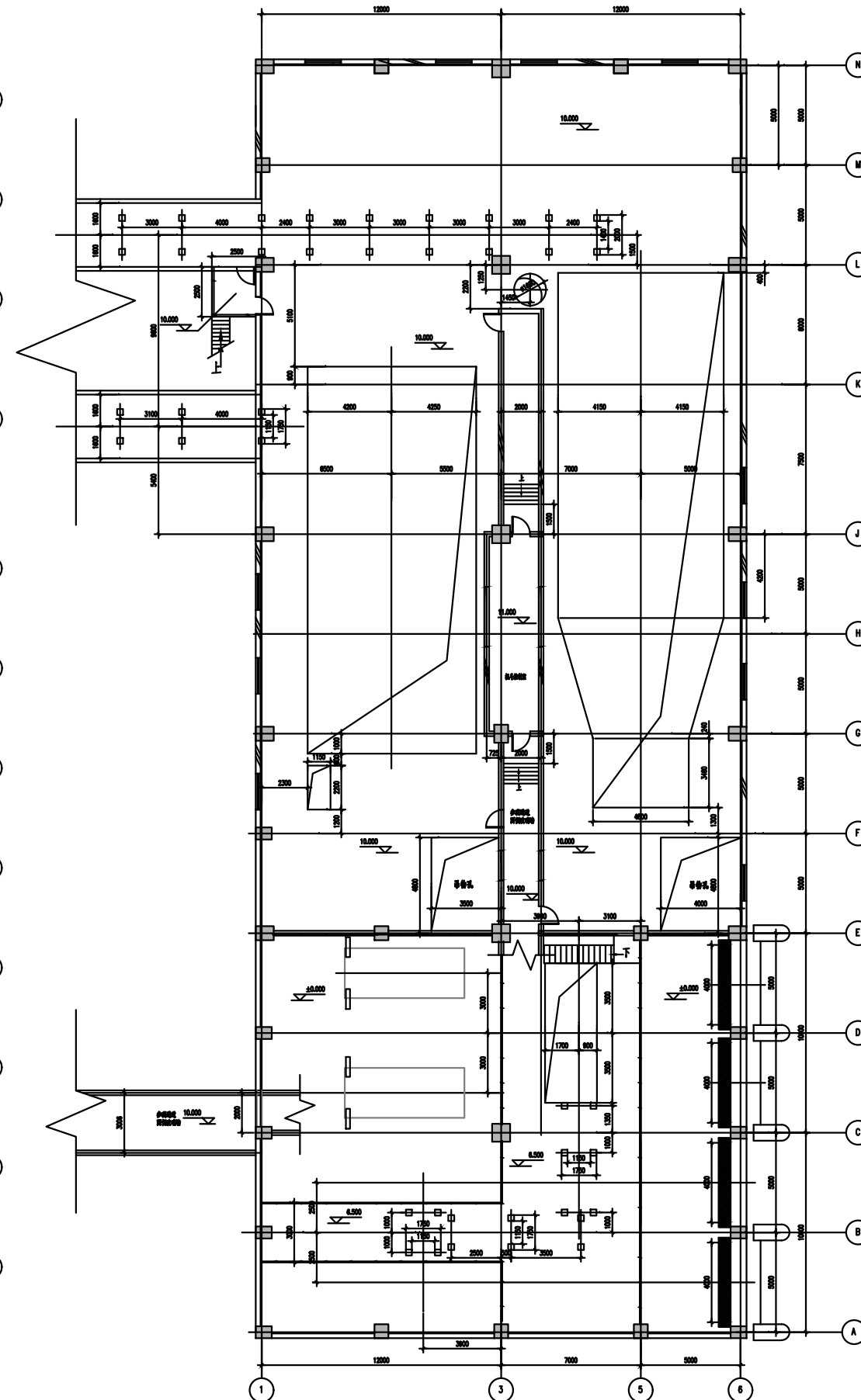
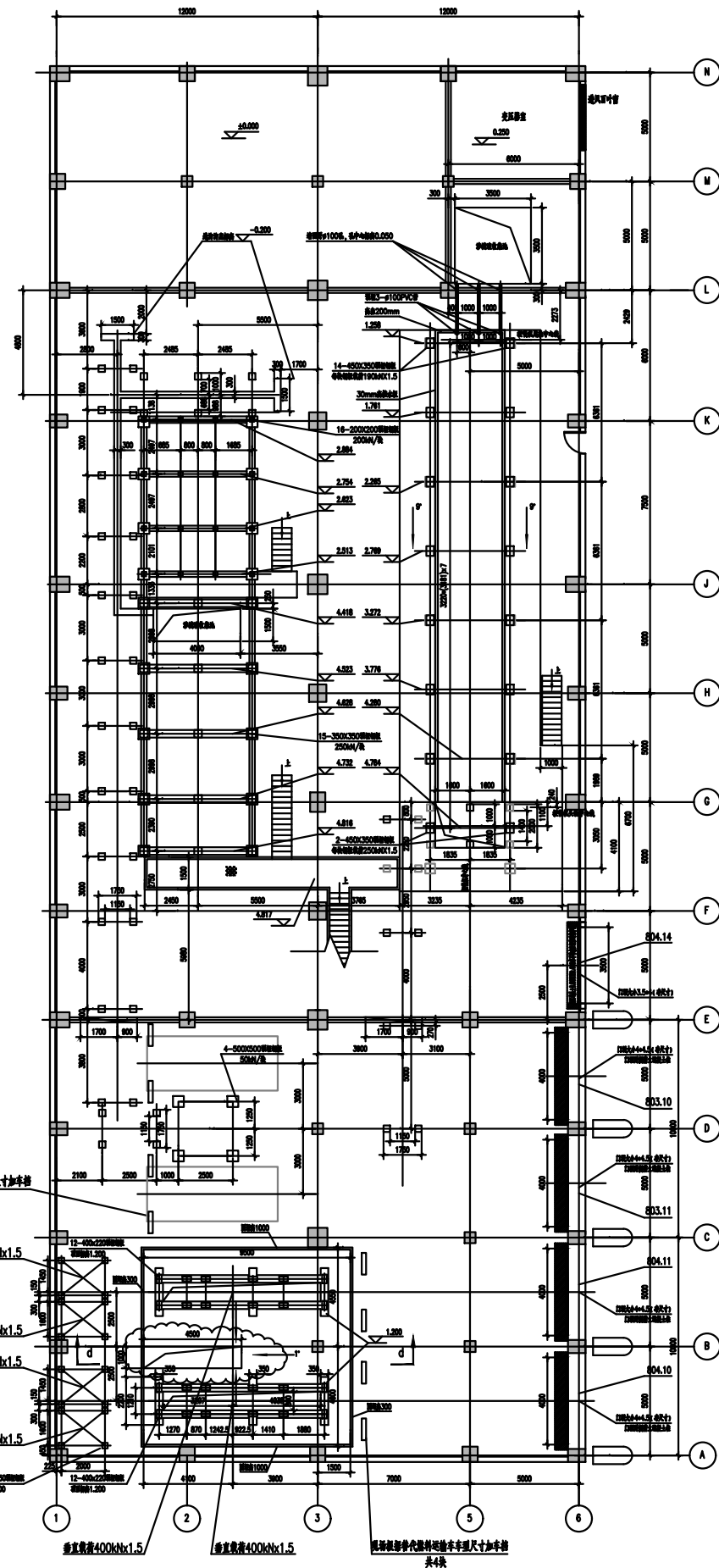
E 向



F 向

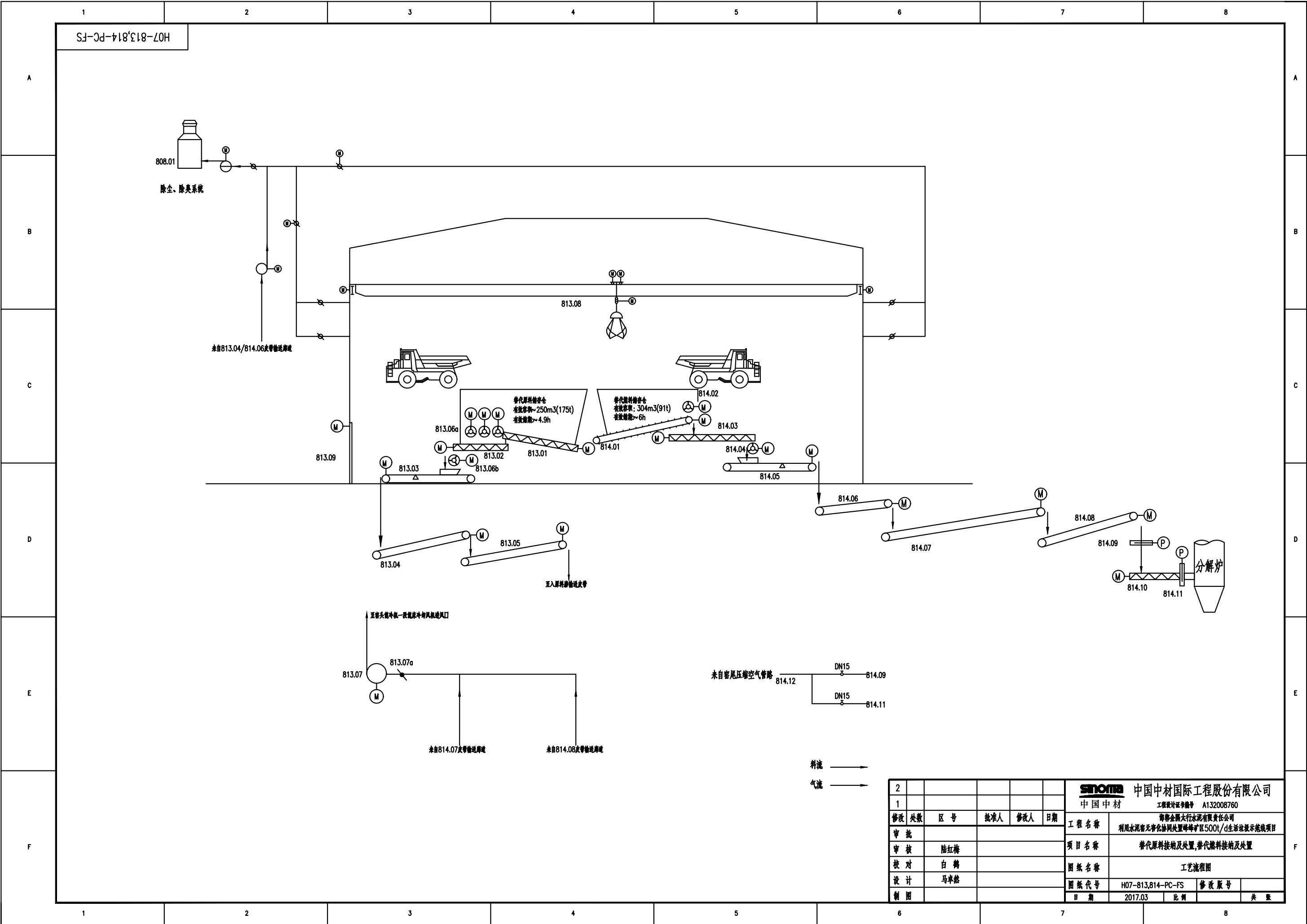
[illegible]



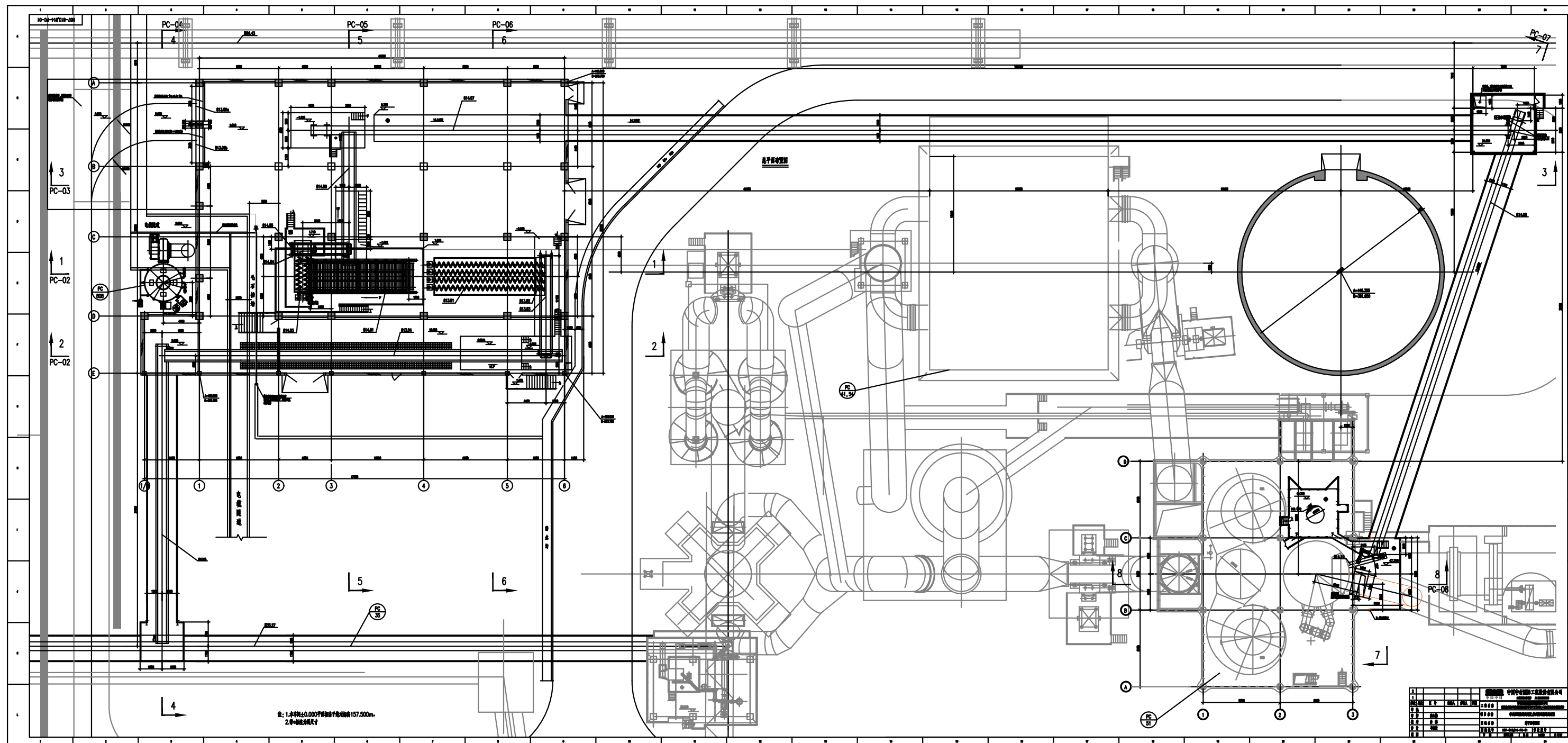


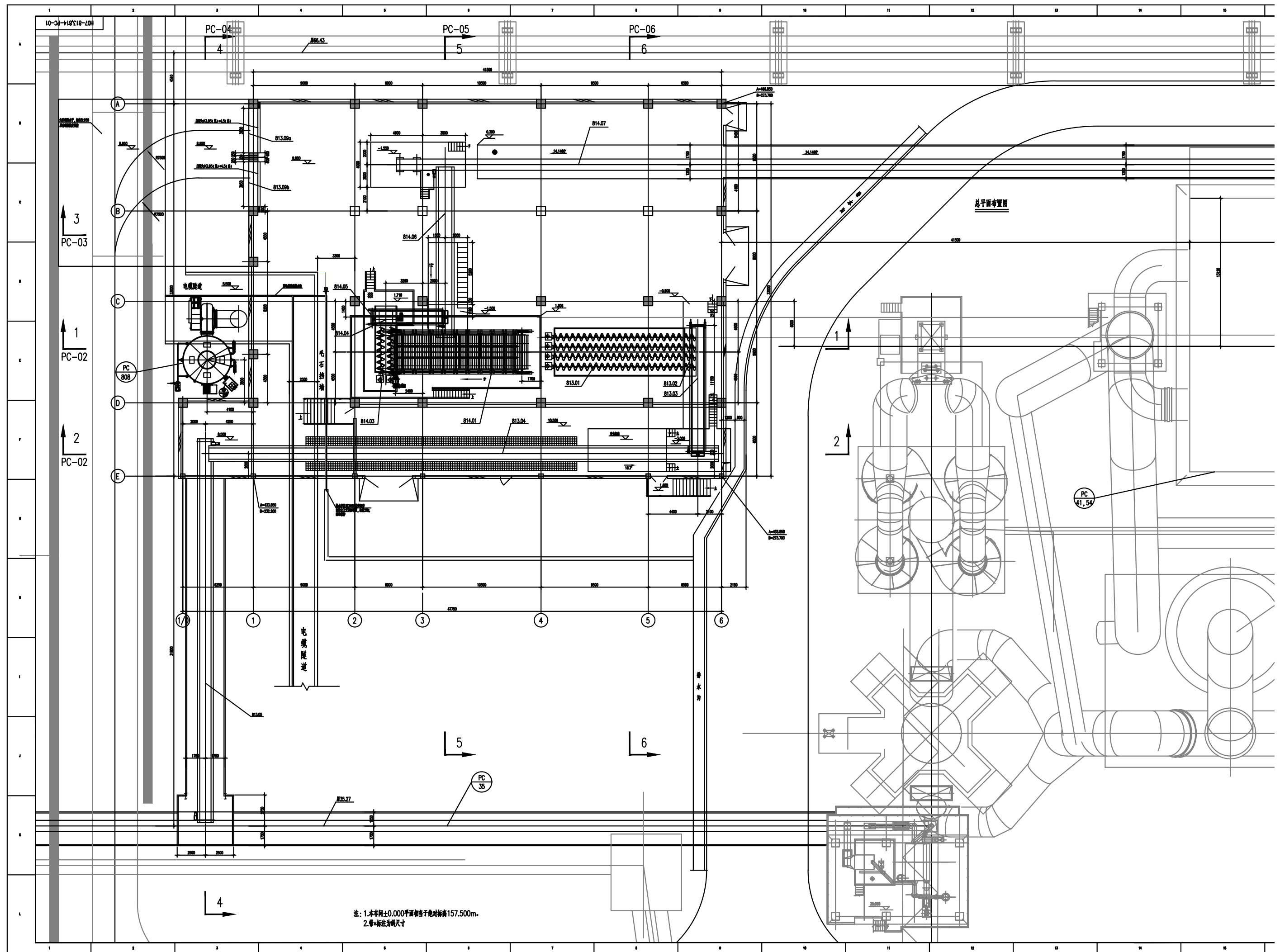
注: 1.未标注基础支腿均为预埋钢板,大小 300×300 。
2.皮带机支腿载荷为:动载 $20\text{kN}/\text{对}$,静载 $10\sim 15\text{kN}/\text{对}$ 。

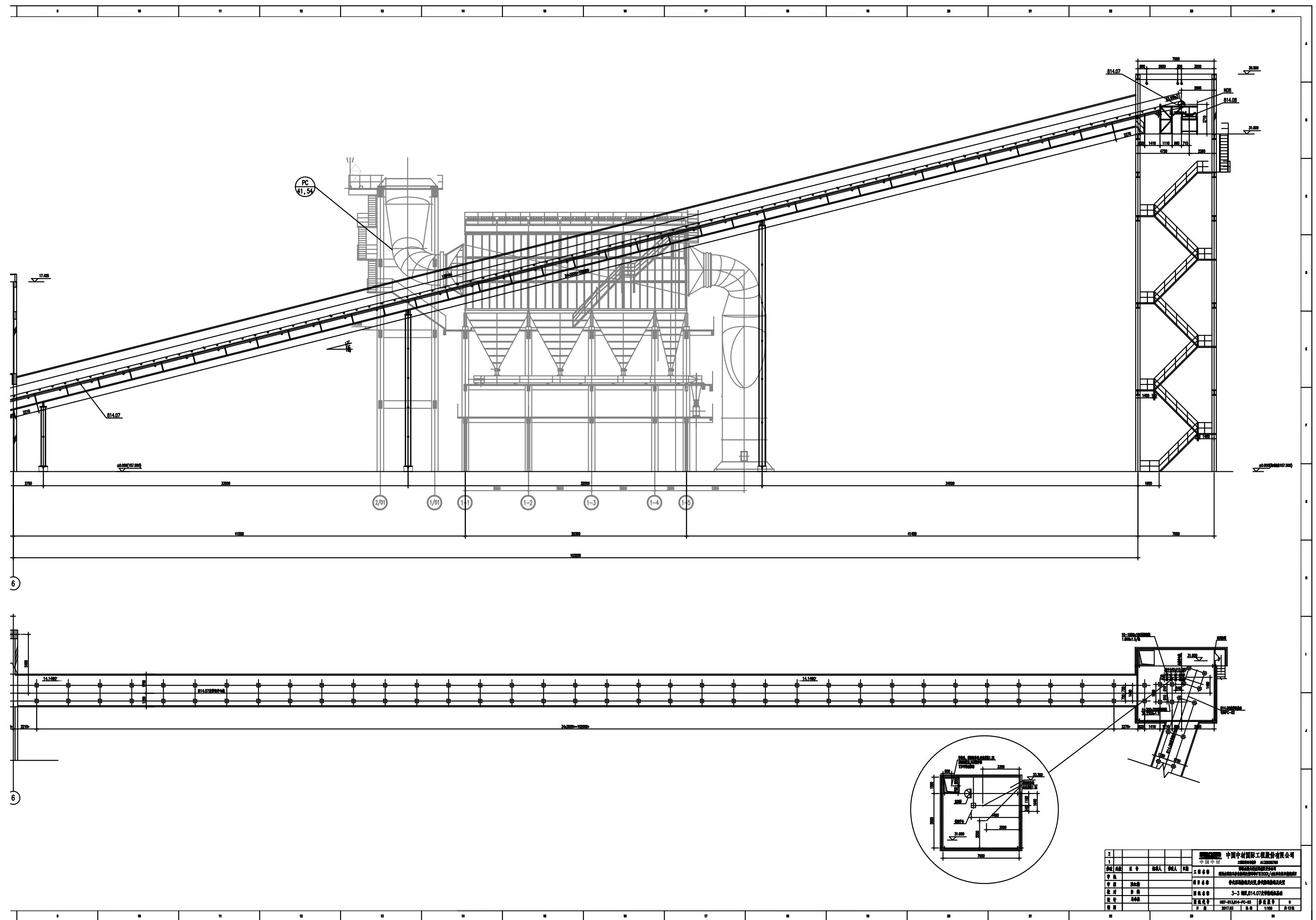
替代原料接纳及处置，替代燃料接纳及处置
(厂区接纳及输送)

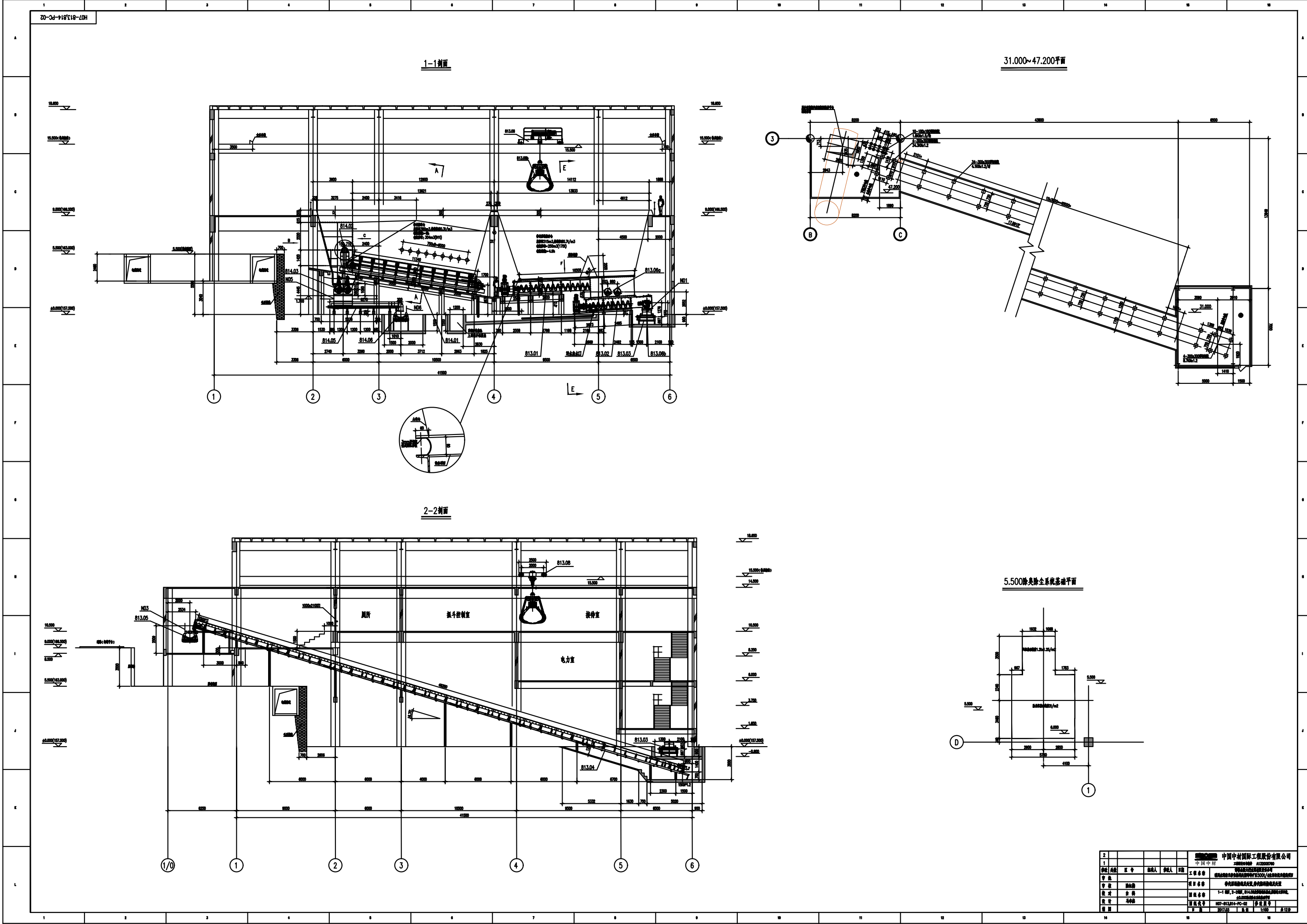


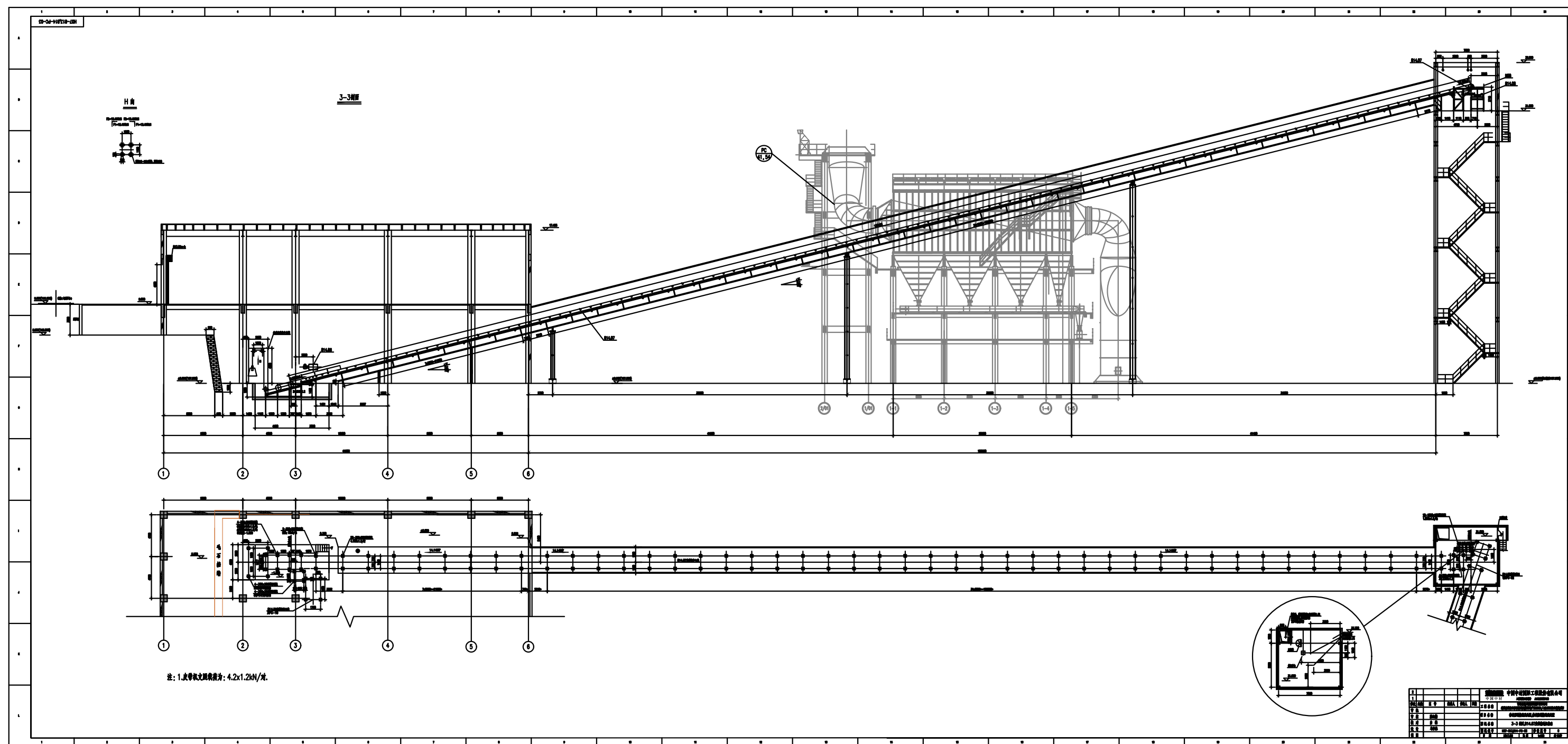
2						中国中材国际工程股份有限公司 中国中材 工程设计证书编号 A132008760			
1						工程名称 邯郸金隅太行水泥有限责任公司			
修改	处数	区号	批准人	修改人	日期	项目名称 利用水泥窑无熟料协同处置峰峰矿区500t/d生活垃圾示范线项目			
审核						图纸名称 替代原料接收及处置,替代燃料接收及处置			
设计						图纸代号 H07-813,814-PC-FS			
制图						日期 2017.03 比例 共张 张			







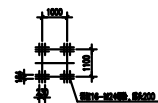




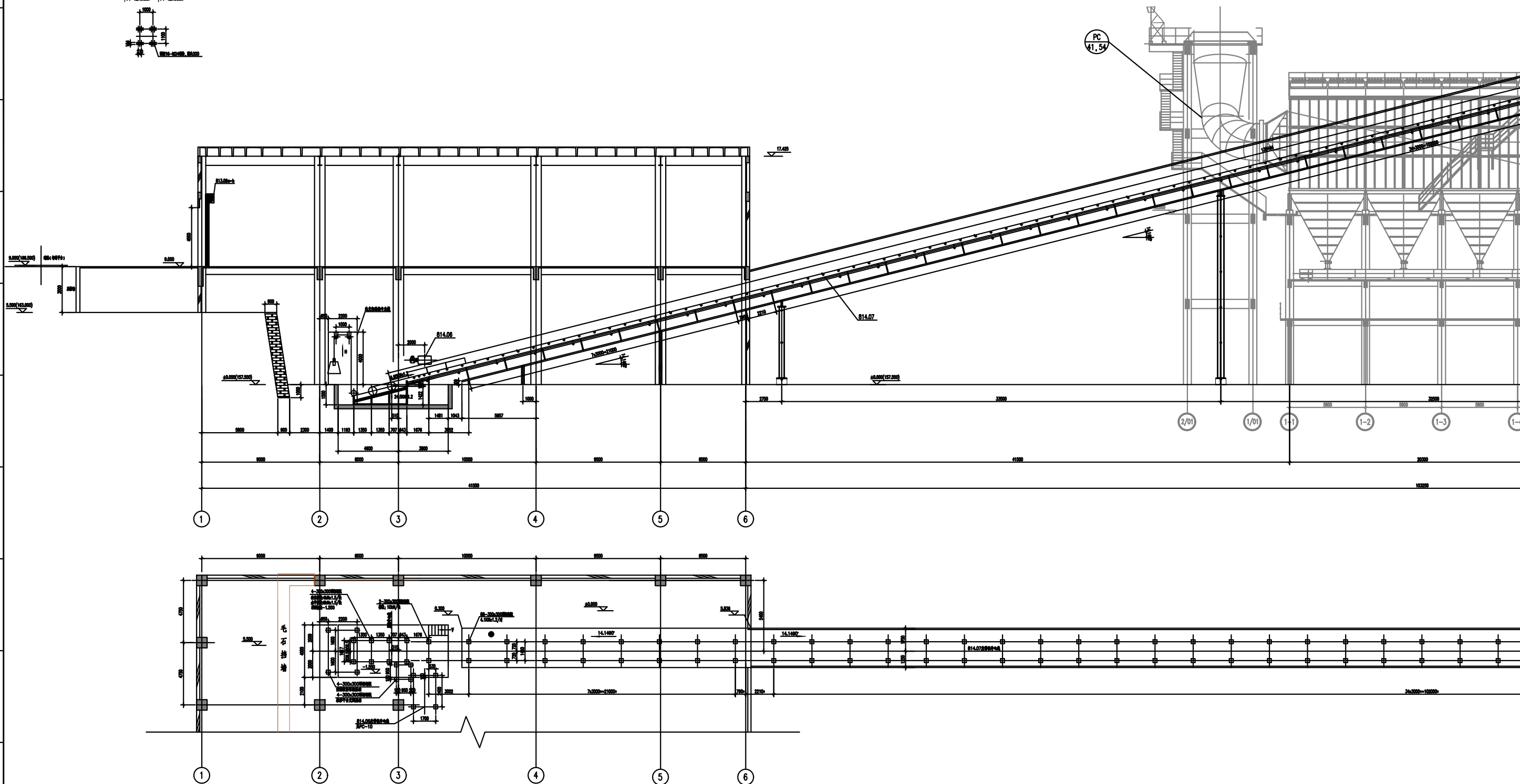
H07-813B14-PC-03

H 向

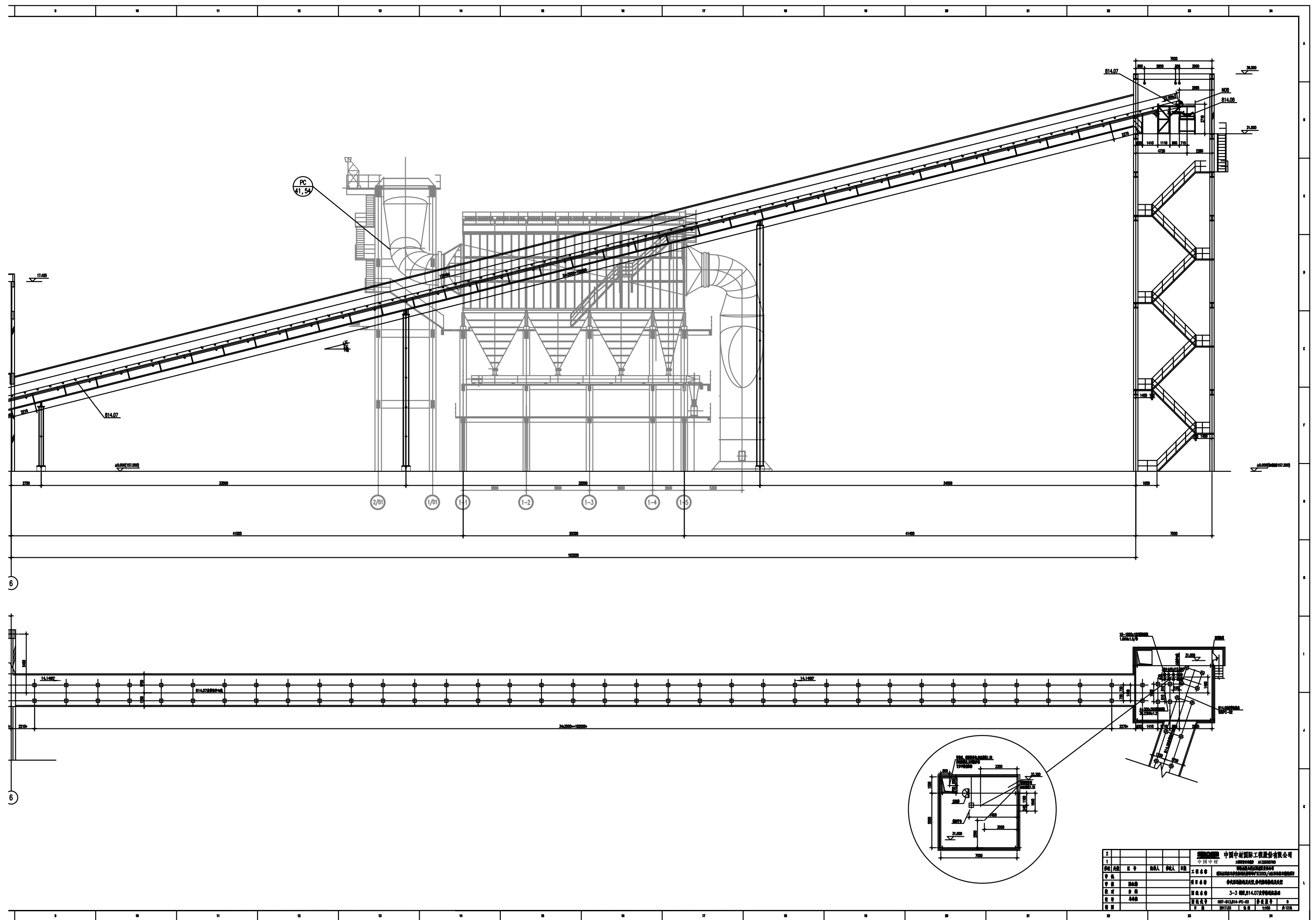
F2=12.000M F3=12.000M
F1=12.000M F1=12.000M



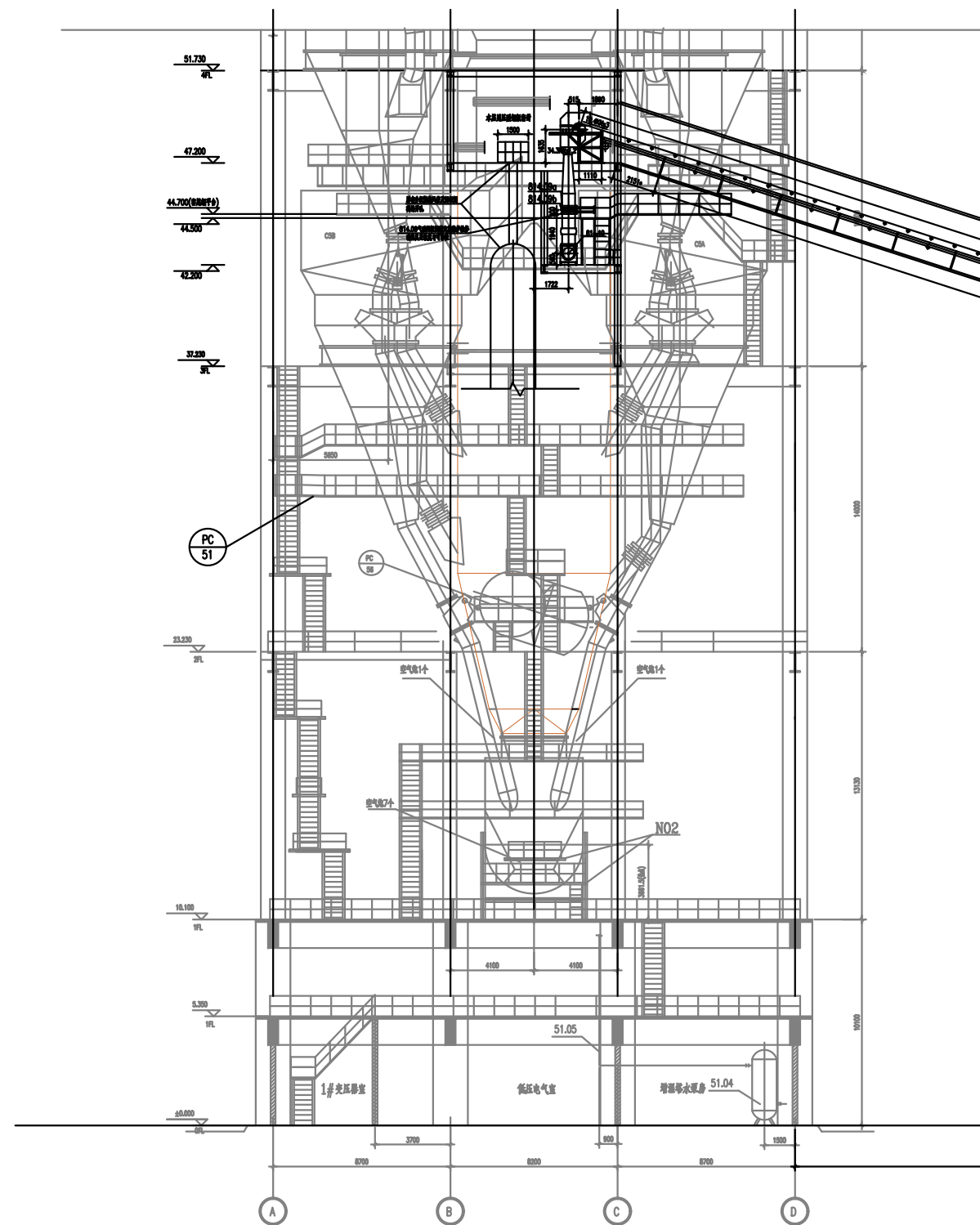
3-3剖面



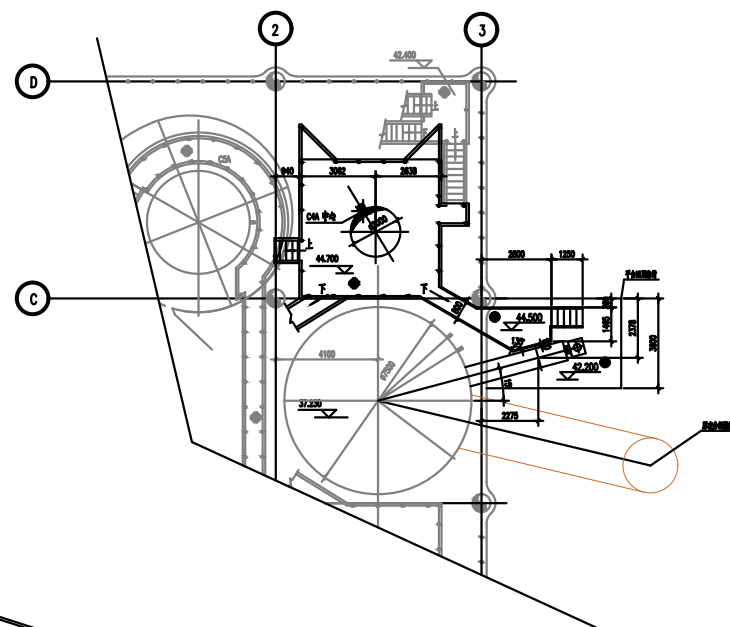
注: 1. 皮带机支腿荷载为: 4.2x1.2kN/对.



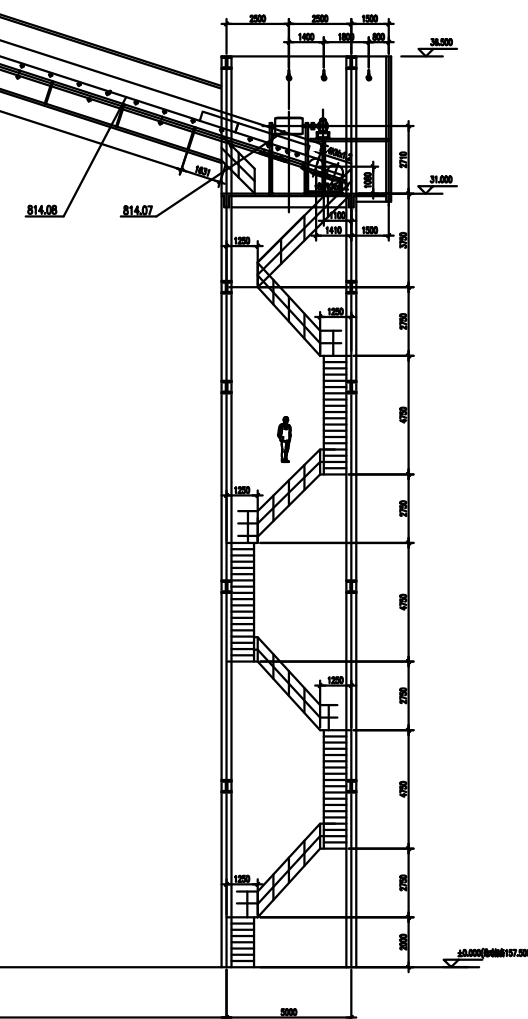
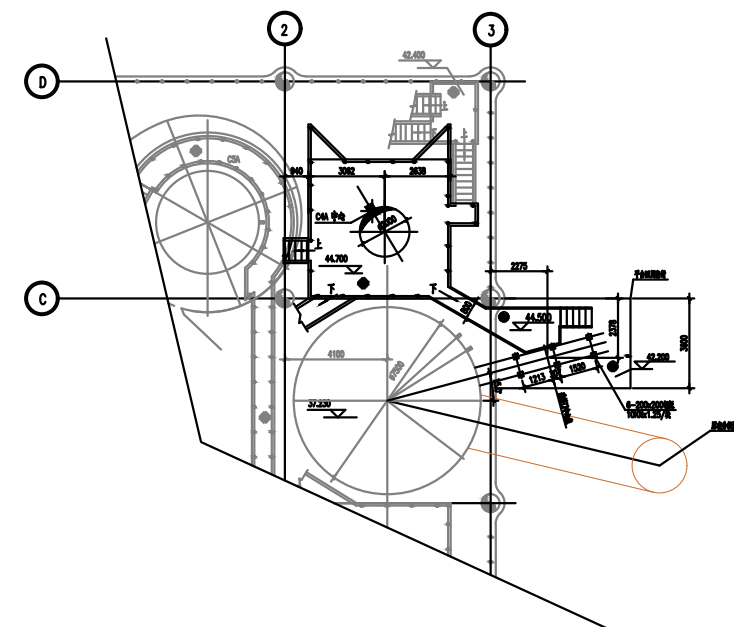
7-7剖面



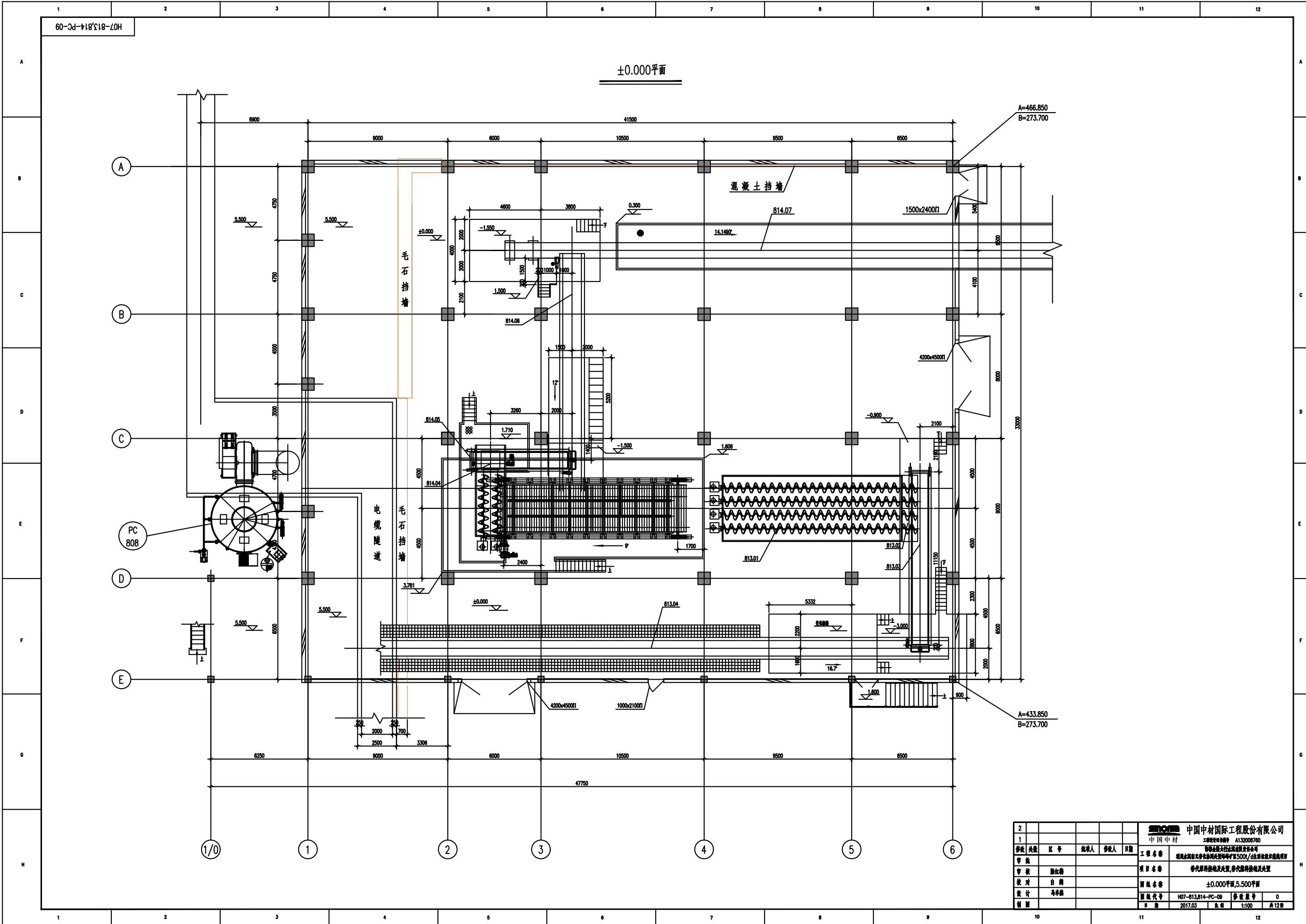
42.200,44.500钢平台



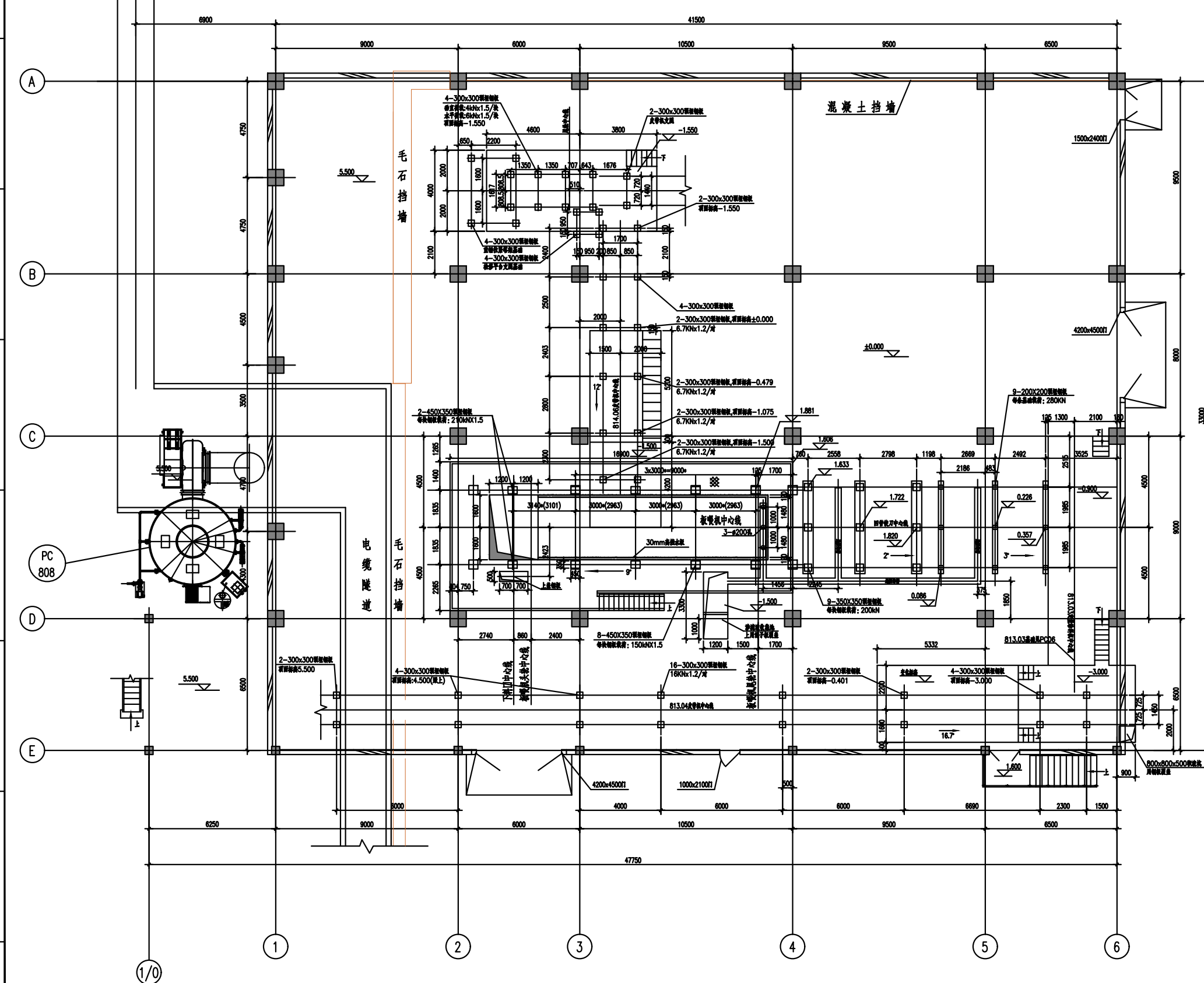
42.200,44.500钢平台基础

[illegible]

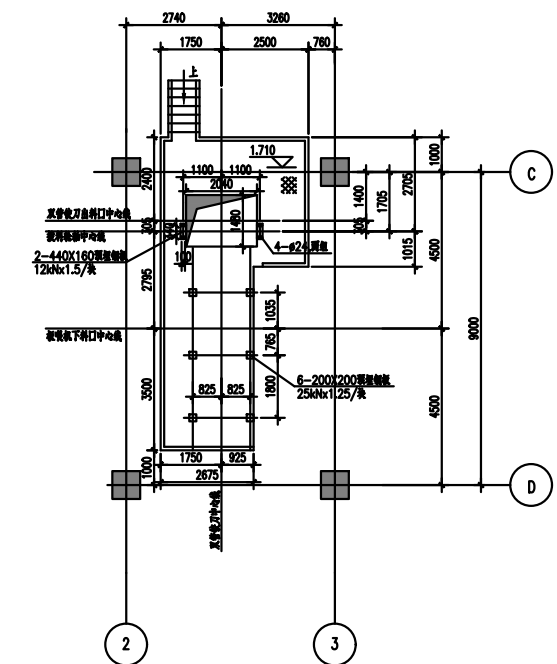




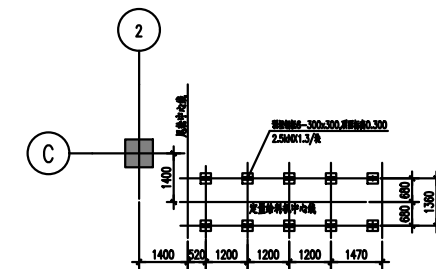
2						中国中材国际工程股份有限公司	
1						中国中材 工程编号: A132008780	
修改	张数	区号	批准人	修改人	日期	工程名称	邯郸钢铁集团污水处理工程
审核						项目名称	邯郸钢铁集团污水处理工程
审核						图名	±0.000平面, 5.500平面
设计						图号	H07-B13.814-PC-09
制图						日期	2017.03
						比例	1:100
						共	12张



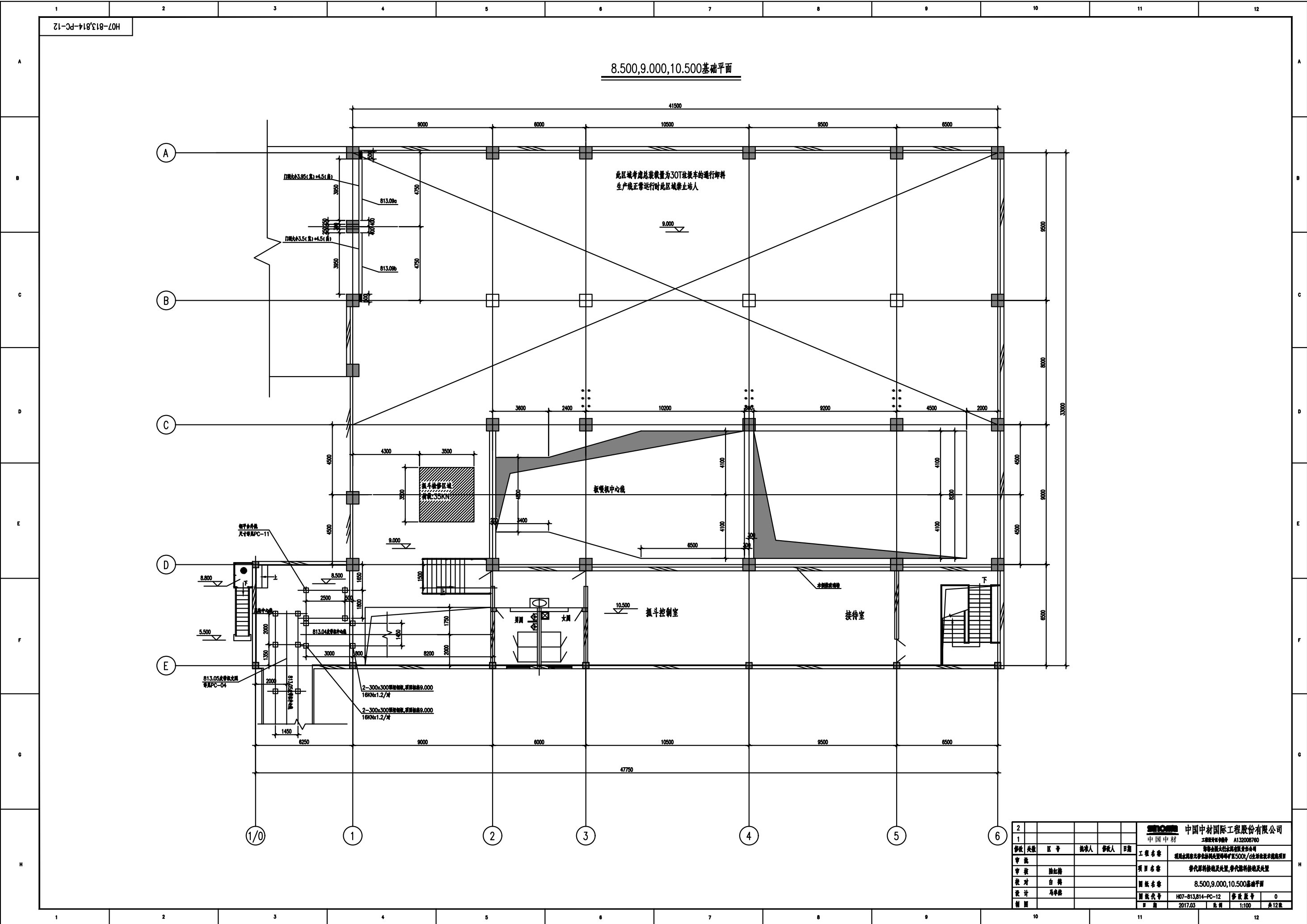
1.710钢平台



814.05定量给料机基础



2					 中国中材国际工程股份有限公司 中国中材 工商注册证号: 京A132006760
1					
修改	外委	区号	批准人	参派人	工程名称 海南琼州海峡跨海大桥工程 瓊州海峡跨海大桥工程(中港合作)5500(含)公里以内公路项目
审核					项目名称 替代原料接收及处置, 替代原料接收及处置
审核					图纸名称 ±0.00~3.85m平台, 1.900~3.781m平台, 1.710m平台, 814.05交通替代料接收平台
设计					图版代号 H07-B13, B14-PC-10 修改版数 0
设计					日期 2017.03 比例 1:100 页 12页



2						 中国中材国际工程股份有限公司			
1						中国中材 工程设计与制图部 A132008780			
修改	数量	区号	批准人	修改人	日期	新加坡大行及南湾有限公司 新加坡大行及南湾有限公司500/4号生产及废水处理项目			
审核						项目名称 替代原料接收及处置,替代原料接收及处置			
审核		陈红海				图版名称 8.500,9.000,10.500基础平面			
校对		白梅				图版代号 H07-813,B14-PC-12 修改数量 0			
设计		马卓雄				图版编号 日期 2017.03 比例 1:100 共12张			
制图									