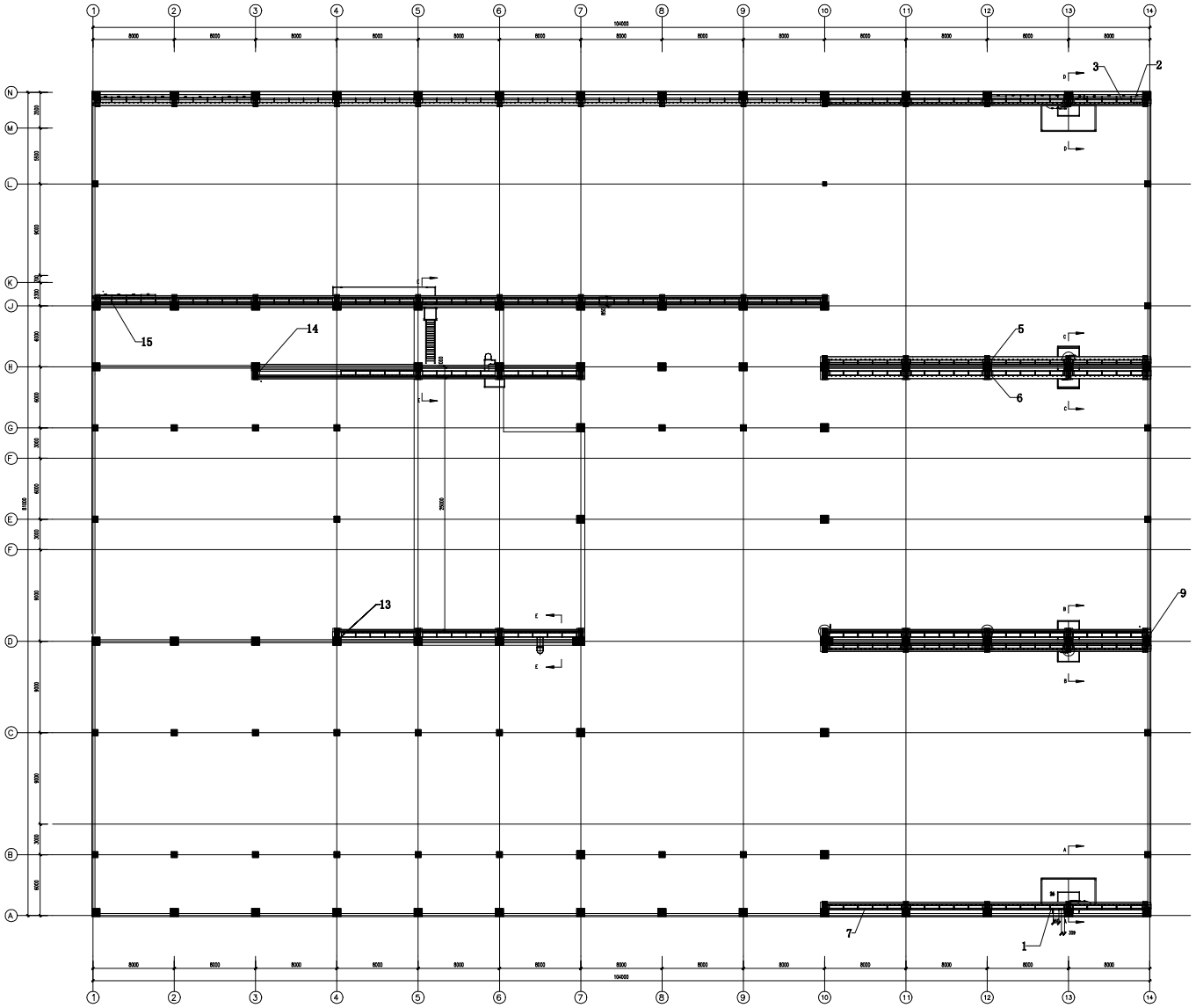
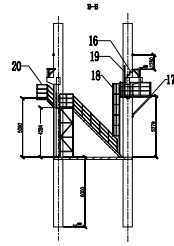
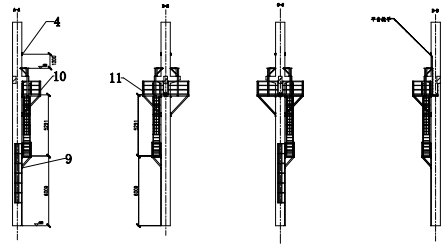
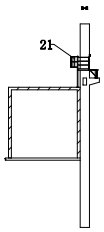
A0，1:150，图幅尺寸：841mm X 1089mm

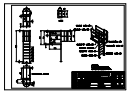




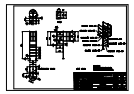




A3:1:25



A3:1:25



总重量：16340.54KG

序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注
21	D-20钢-13	自动宣泄钢扶梯	1	Q235A	86.4	86.4	
20	D-20钢-11	行车行走轨梁平台栏杆	1	Q235A	2097	2097	
19	D-20钢-10	风气区消防平台钢梯	1	Q235A	23.4	23.4	
18	D-20钢-9	风气区走道钢梯	1	Q235A	116.6	116.6	
17	D-20钢-8	风气区检修平台	1	Q235A	403.2	403.2	
16	D-20钢-7	踏步板	1	Q235A	45.0	45.0	
15	L=72300	8mm钢拦板3	2	钢	18	36	
14	L=32500	8mm钢拦板2	1	钢	9.1	9.1	
13	L=24500	8mm钢拦板1	1	钢	9	9	
12	JB/ZQ4703-2006	摩擦螺栓M20X35-115	54	钢		0	
11	D-20钢-6	8处检修平台	2	Q235A	1136	2270	
10	D-20钢-5	5处检修平台	2	Q235A	653.5	1306.6	
9	JB/ZQ4703-2006	摩擦螺栓M20X35-140	420	钢		0	
8	JB/T8918-2006	钢格栅板	24	Q235A			
7	L=8200	8mm钢拦板	6	Q235A	9.1	54.6	
6	A36	500X340槽钢悬臂梁	28	Q235A	3.62	101.36	
5	A36	300X340槽钢悬臂梁	68	Q235A	2.86	194.48	
4	D-20钢-4	钢结构踏步板	58	Q235A	0.8	46.4	
3	D-20钢	走道圆3	232	Q235A	36.3	8415.6	
2	D-20钢	走道圆2	8	Q235A	31.6	252.8	
1	D-20钢-1	平台栏杆1	4	Q235A	8.5	34	

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.		日期 Date	2020年05月
		图名 Title	施工图
审定		设计阶段 Design Stage	施工图	比例 Scale	1:150
审核	张彦	工程名称 Project	长春经济技术开发区国际会展中心绿色工业园各项目	工号 Project No.	2019-S-03-005
总图	张欣欣	设计说明	干煤棚斜车间	分号 Division No.	402
设计	杨	图名	14.160吊车梁布置图	图号 Drawing No.	S-24补

13.202吊车梁布置图 1:150

编号	尺寸	材质
DCL2	H700X(200/200)X8/14(6)	Q345B
DCL3	H700X(200/200)X8/14(6)	Q345B
DCL3A	H:400X(400/200)X18X(20/14)	Q345B

注：本图扩1步对图集吊车梁端部连接做出调整；吊车轨道安装天平台参照表（钢结构图）

图中与轴线等间距的吊梁端部间距不得小于

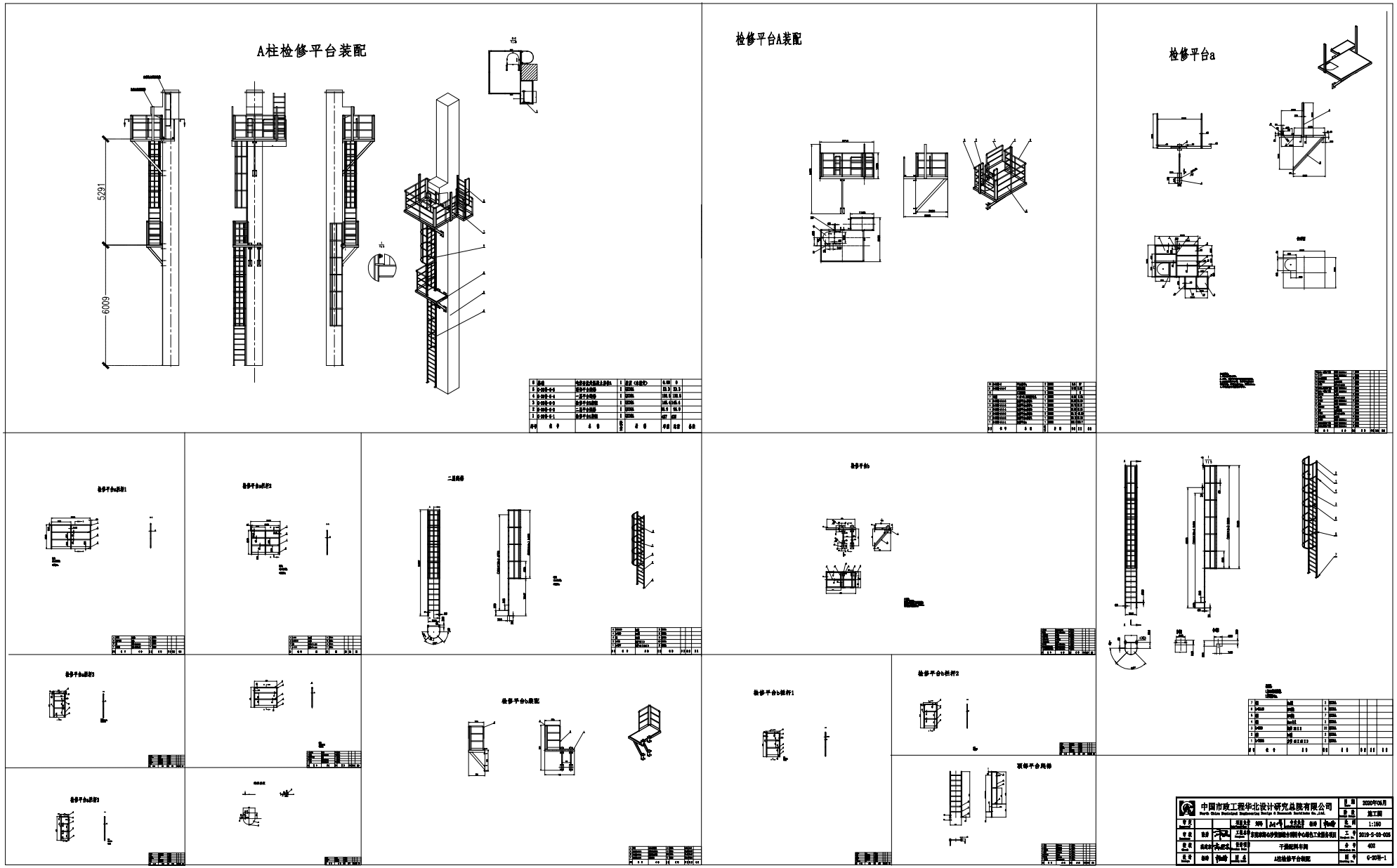
图中与轴线等间距的吊梁端部间距不得小于

图中与轴线等间距的吊梁端部间距不得小于

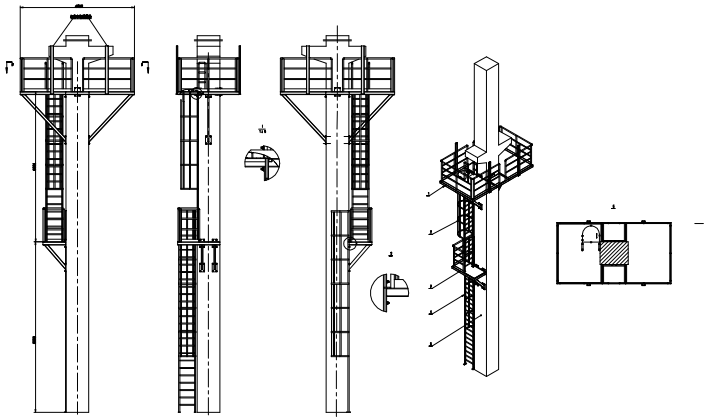
图中与轴线等间距的吊梁端部间距不得小于

注:DCL3A 出现偏移是满足吊车轨道、施工及设置

说明：
1.本平面图适用于检修平台的水箱对置。各图纸的说明一致处理或用文字说明。其余用文说明。
2.所有走道圆40方管外径2100mm栏杆柱与吊车轨道相连用螺栓焊接，与吊车轨道端平面的40方管采用螺栓焊接。
焊缝长度80mm，间距100mm，焊条使用E4303，焊缝质量与主钢结构（梁等焊接）相等。
3.件号5（钢结构图纸）用M12膨胀螺栓与厂房土建固定。
4.件号7、13、14、15（8mm钢拦板图）由厂家配置。
5.图示钢结构可焊接、螺栓、风管、烟筒等吊挂与已安装完毕，与工艺生产管线相连接处。
6.施工方可根据现场情况和业主方协商对本图做合理的变更。

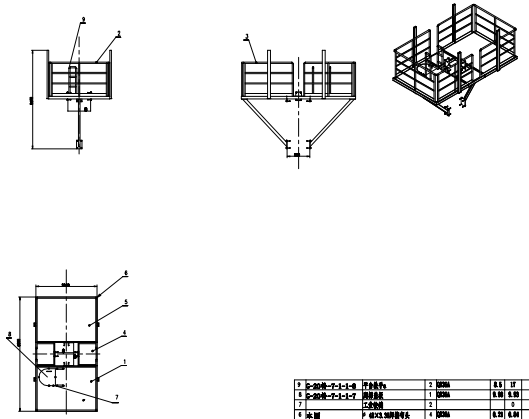

A柱检修平台装配
5291
6009
检修平台A装配
检修平台a
检修平台a栏杆1
检修平台a栏杆2
二层楼梯
检修平台
检修平台a栏杆3
检修平台b栏杆1
检修平台b栏杆2
检修平台b栏杆3
检修平台b装配
顶层平台爬梯
中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.
2020年06月
施工图
1:150
2019-S-03-005
402
干湿球间平面
A柱检修平台装配
G-30号-1

B柱检修平台装配



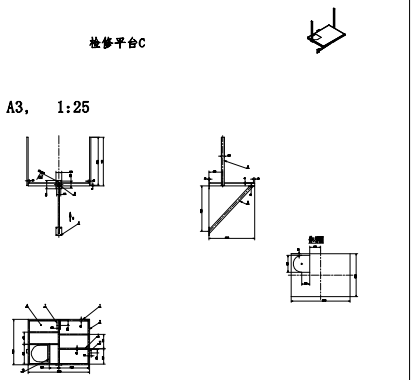
序号	代号	名称	数量	单重	总重	备注
1	D-20-02-7-1-1-6	平台板件6	2	Q235A	8.5	17
2	D-20-02-7-1-1-7	踏步板件	1	Q235A	5.93	5.93
3		工业钢管	2			0
4	未注圆	P 40X3.5镀锌钢管等长	4	Q235A	6.72	6.88
5	D-20-02-6-1-5	检修平台4	1	Q235A	340.6	340.6
6	D-20-02-6-1-4	检修平台3	2	Q235A	43.6	87.2
7	D-20-02-6-1-3	检修平台c拦杆2	4	Q235A	35.42	141.4
8	D-20-02-6-1-2	检修平台c拦杆1	2	Q235A	35.12	35.12
9	D-20-02-6-1-1	检修平台1	1	Q235A	230.2	230.1

检修平台C装配

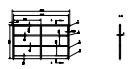


检修平台C

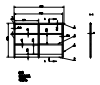
A3, 1:25



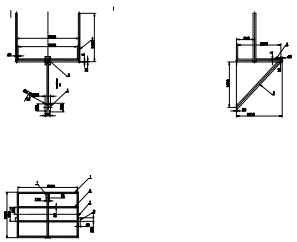
检修平台C拦杆1



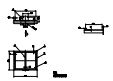
检修平台C拦杆2



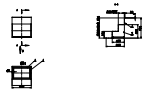
检修平台d



检修平台e

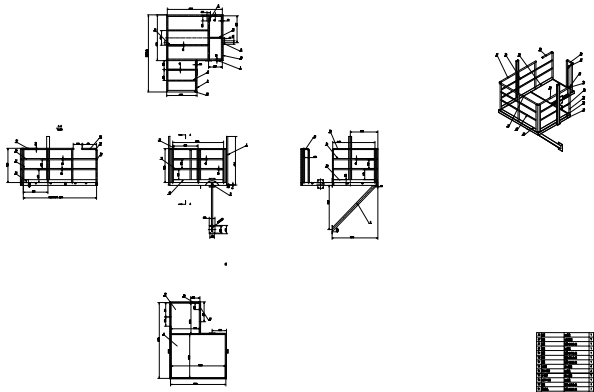


踏步板

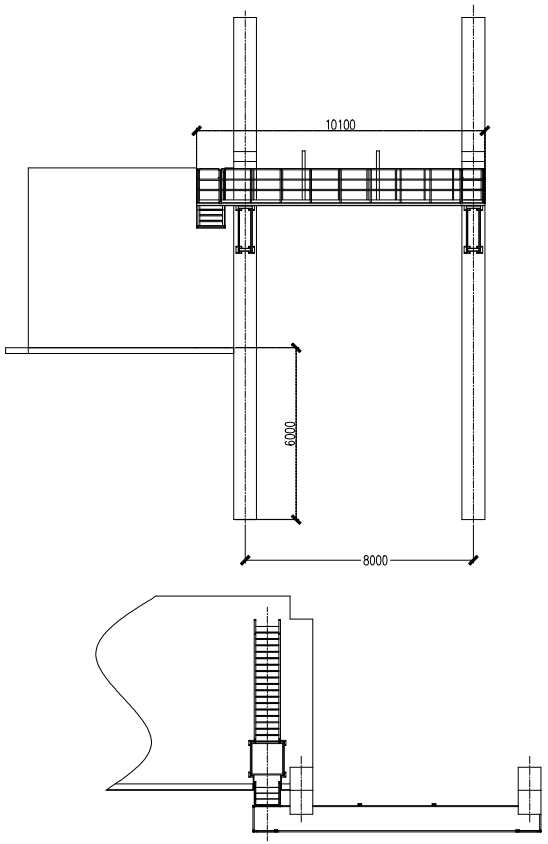


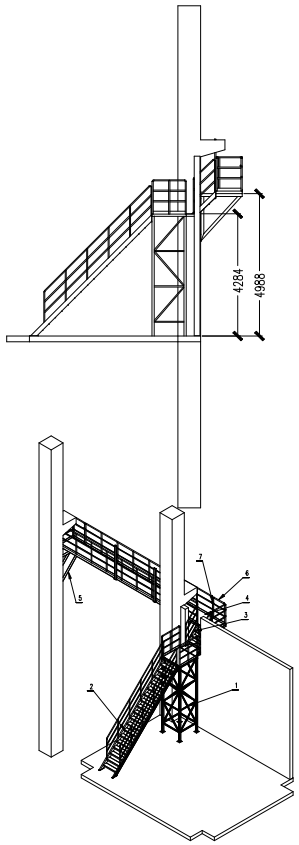
中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.		日期	2020年05月
		阶段	施工图
设计阶段 施工图	比例	1:100	
工程名称	东营市第4小学改扩建及市图书馆中心馆区工程总承包项目	工号	2019-S-03-005
专业	平面图附件布置	图号	402
图名	B柱检修平台装配	图号	D-20B-2

尾气区检修平台

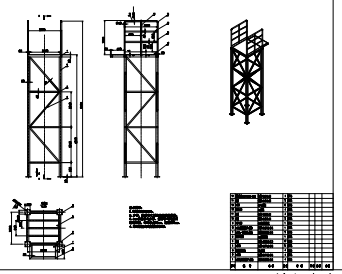


序号	名称	数量	单重	总重	材料
1	平台板	4	0.000	0.000	Q235B
2	平台板	4	0.000	0.000	Q235B
3	平台板	4	0.000	0.000	Q235B
4	平台板	4	0.000	0.000	Q235B
5	平台板	4	0.000	0.000	Q235B
6	平台板	4	0.000	0.000	Q235B
7	平台板	4	0.000	0.000	Q235B
8	平台板	4	0.000	0.000	Q235B
9	踏步板	4	0.000	0.000	Q235B
10	踏步板	4	0.000	0.000	Q235B
11	踏步板	4	0.000	0.000	Q235B

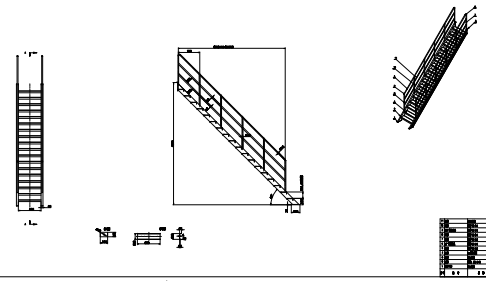




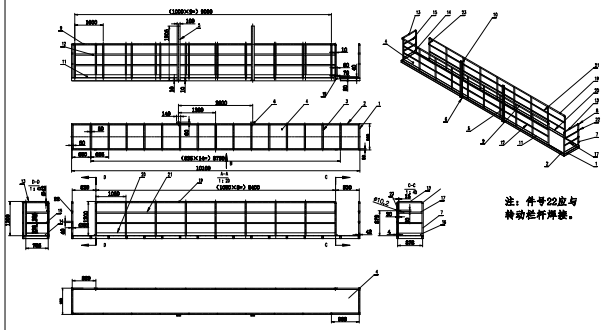
干料行车上人平台



干料行车上人楼梯



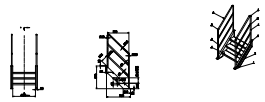
干料行车走人楼梯



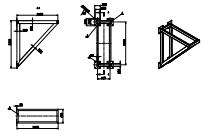
注：件号22应与转动栏杆焊接。

技术说明：
1. 踏步宽度为300。
2. 2个T，是指中文，其均应用电动砂轮。
3. 6mm以表示4个T，因为中文用实用电动砂轮，其他尺寸为mm，单位mm。
4. 所有图纸与电动砂轮不符时。

干料行车上人楼梯b



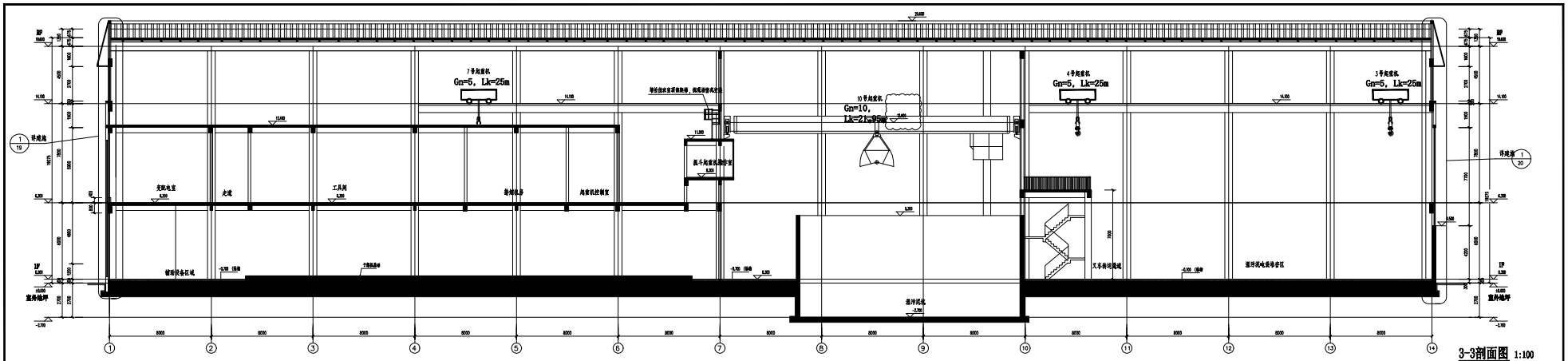
平台支柱A



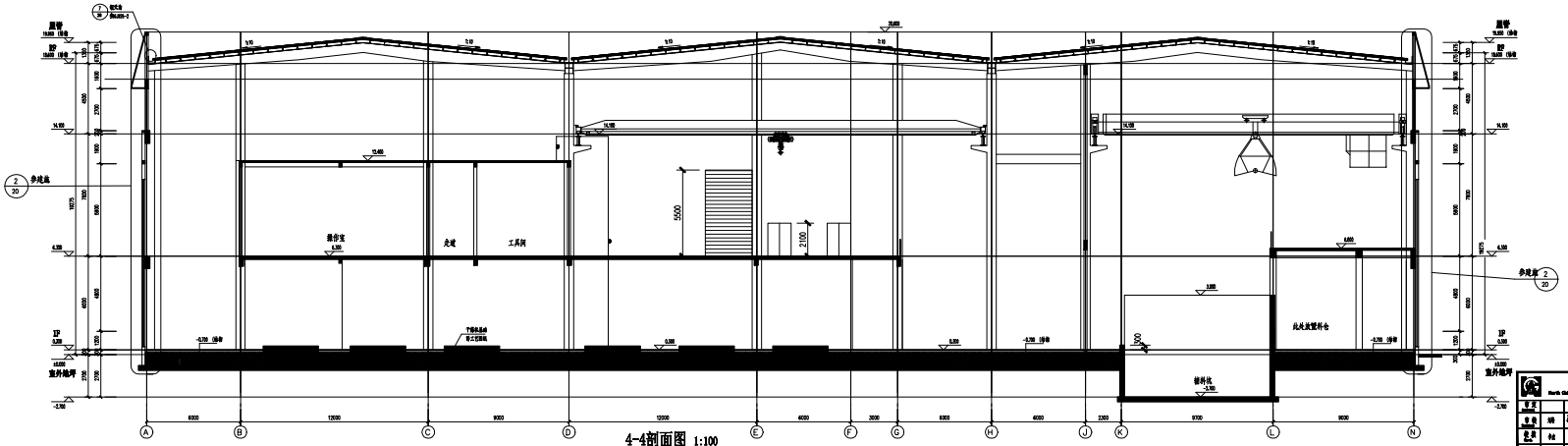
序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注
7	GB/T 37-1988	方垫圈用螺栓M12×30	2	钢		0	
6	G-2019-11-6	转动栏杆	2	Q235A	13.7	27.4	
5	G-2019-11-5	平台支柱A	2	Q235A	108.4	216.9	
4	G-2019-11-4	行车走人平台	1	Q235A	940.7	940.7	
3	G-2019-11-3	干料行车上人楼梯b	1	Q235A	88.1	88.1	
2	G-2019-11-2	干料行车上人楼梯a	1	Q235A	451.9	451.9	
1	G-2019-11-1	干料行车上人平台	1	Q235A	472.6	472.6	

序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注
22	钢	b=8mm	2	100mm			
21	钢	30*2	4	100mm			
20	L-C20	40*40角钢	10	100mm			
19	DN50C20	b=8mm	2	100mm			
18	钢	30*2 G11M	1	100mm			
16	DN15	b=8mm	2	100mm			
17	L-A20	40*40角钢	2	100mm			
16	DN15C20	b=8mm	1	100mm			
15	L-A20	40*40角钢	2	100mm			
14	DN15C20	b=8mm	1	100mm			
13	钢	30*2 G11M	2	100mm			
12	L-A20	40*40角钢	10	100mm			
11	DN15C20	b=8mm	2	100mm			
10	钢	30*2 G11M	12	100mm			
9	钢	30*2 G11M	1	100mm			
8	DN20GB/T-40/12M20-2000	30*2 G11M	2	100mm			
7	钢	30*2 G11M	4	100mm			
6	DN20C20	b=8mm	2	100mm			
5	L-C20A	30*2 M10M14	3	100mm			
4	DN50C20	b=8mm	1	100mm			
3	L-A20	30*2 M10M14	10	100mm			
2	L-A20A,B20Mn" 角钢	30*2 M10M14	2	100mm			
1	L-A20,B20Mn" 角钢	30*2 M10M14	2	100mm			

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.				日期	2020年05月
				图名	施工图
审定		2019.12	河南	比例	1:150
审查	校对	2019.12	设计	工号	2019-S-03-005
项目名称	东莫新型化工有限公司年产5万吨聚酯合成树脂中心综合工业园总平项目			分项	402
图名	干料起料车间			图号	G-2019-3
图名	行车检修平台				

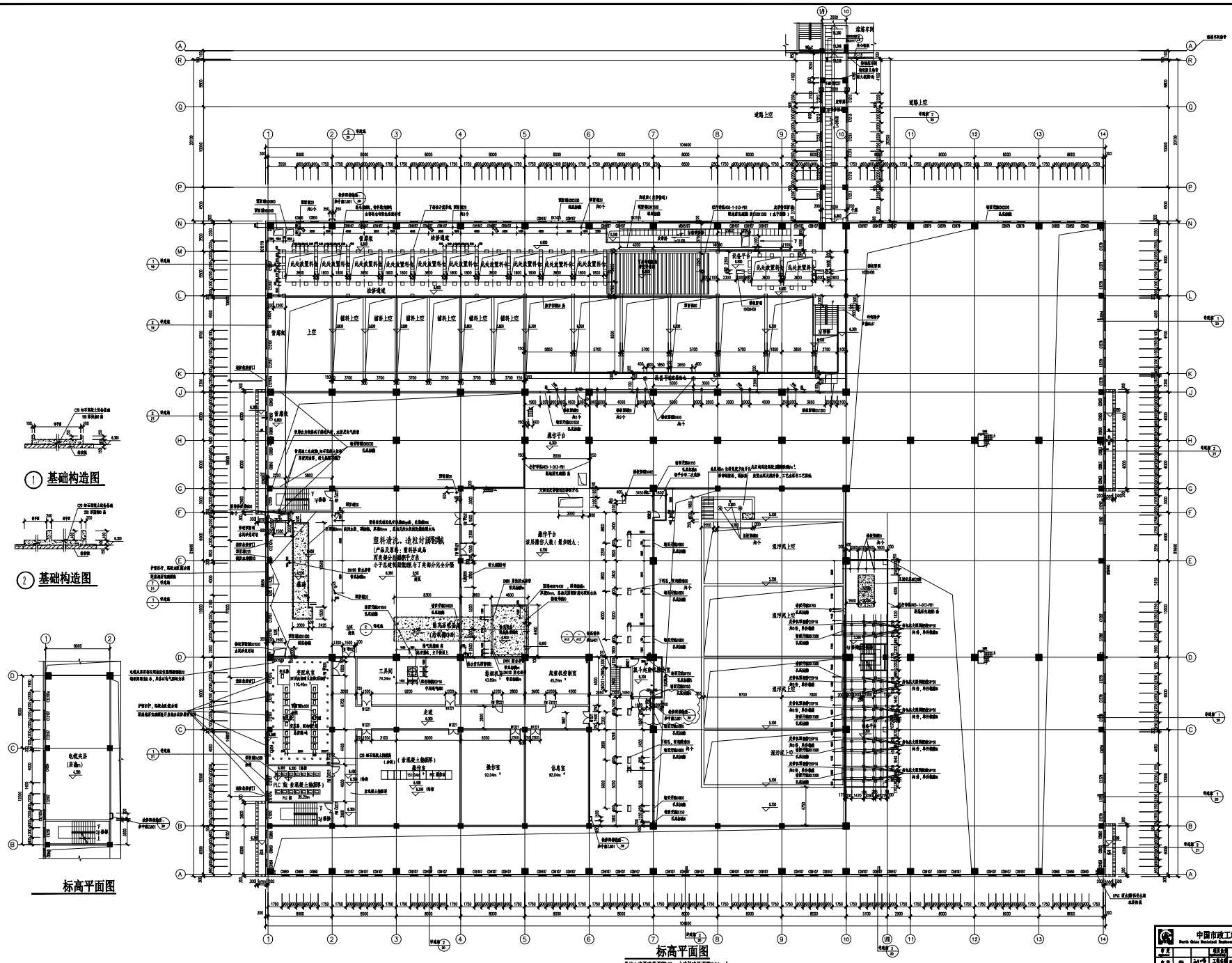


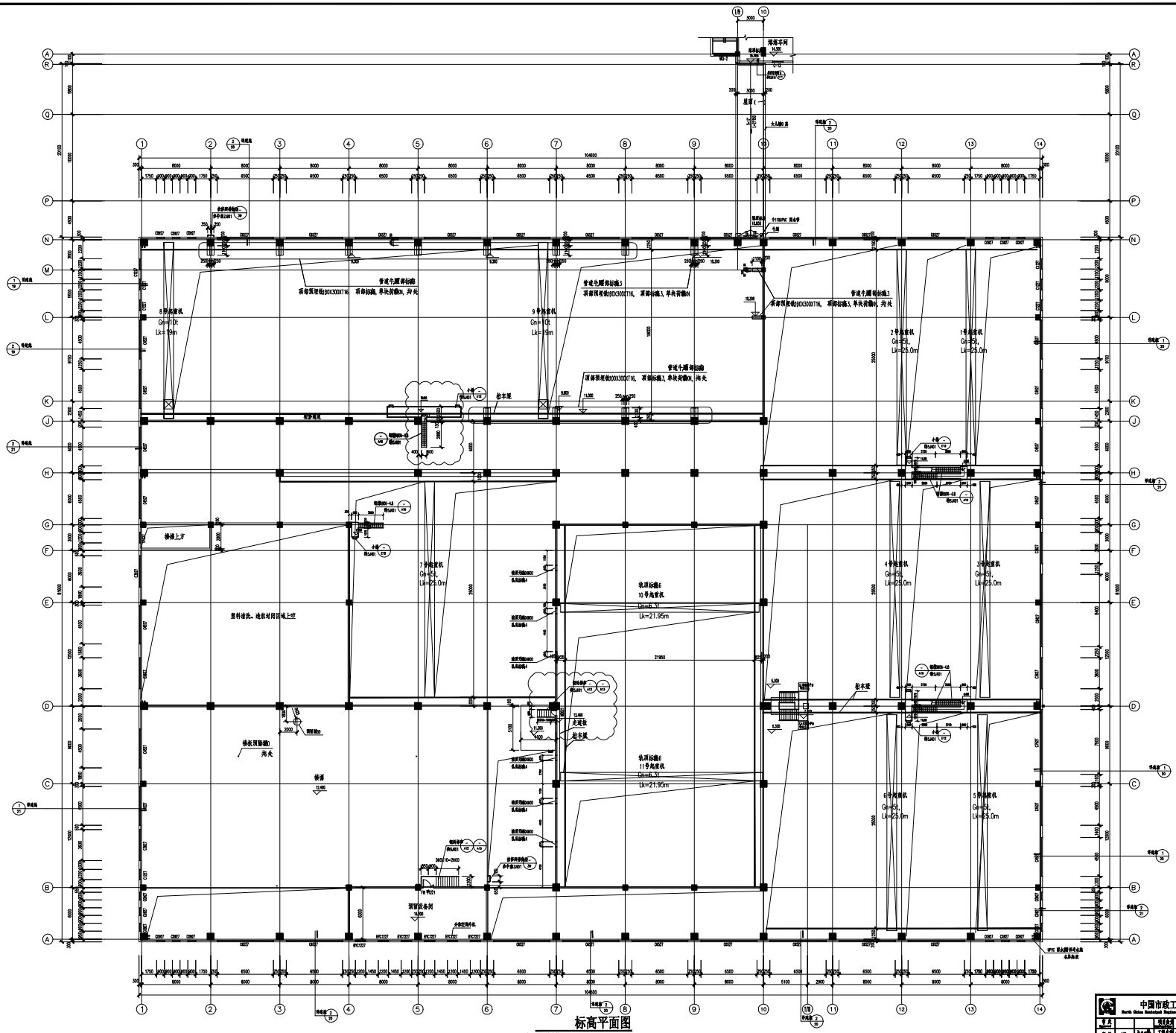
3-3剖面图 1:100



4-4剖面图 1:100

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.				日期	2019年12月01日
审定		设计阶段	施工图	比例	1:100
审查	校对	工程名称	某国家科学公园污水处理厂及配套管网项目	工号	2019-3-03-005
专业负责	设计	图名	3-3 剖面图 4-4 剖面图	图号	02
总图	制图			版本	第13次改


塑料清洗、造粒封闭区域
(产品及原料：塑料洗涤
因卷料公司制造产方法
小于是用氧化物螺杆了类部分完全分散
操作平台
液压操作人数(最多四人)：
温控间上空
道路上空
储料上空
上空
管廊架
快步通道
设备平台
电缆夹层
(层高2m)
工具间
74.24m²
地磅间
130.40m²
配电间
43.84m²
操作室
92.04m²
化验室
92.04m²
PLC室 (含基础上抽空间)
PC室 (含基础上抽空间)
(含基础上抽空间)
(含基础上抽空间)
(



标高平面图

备注：屋面建筑面积24m²

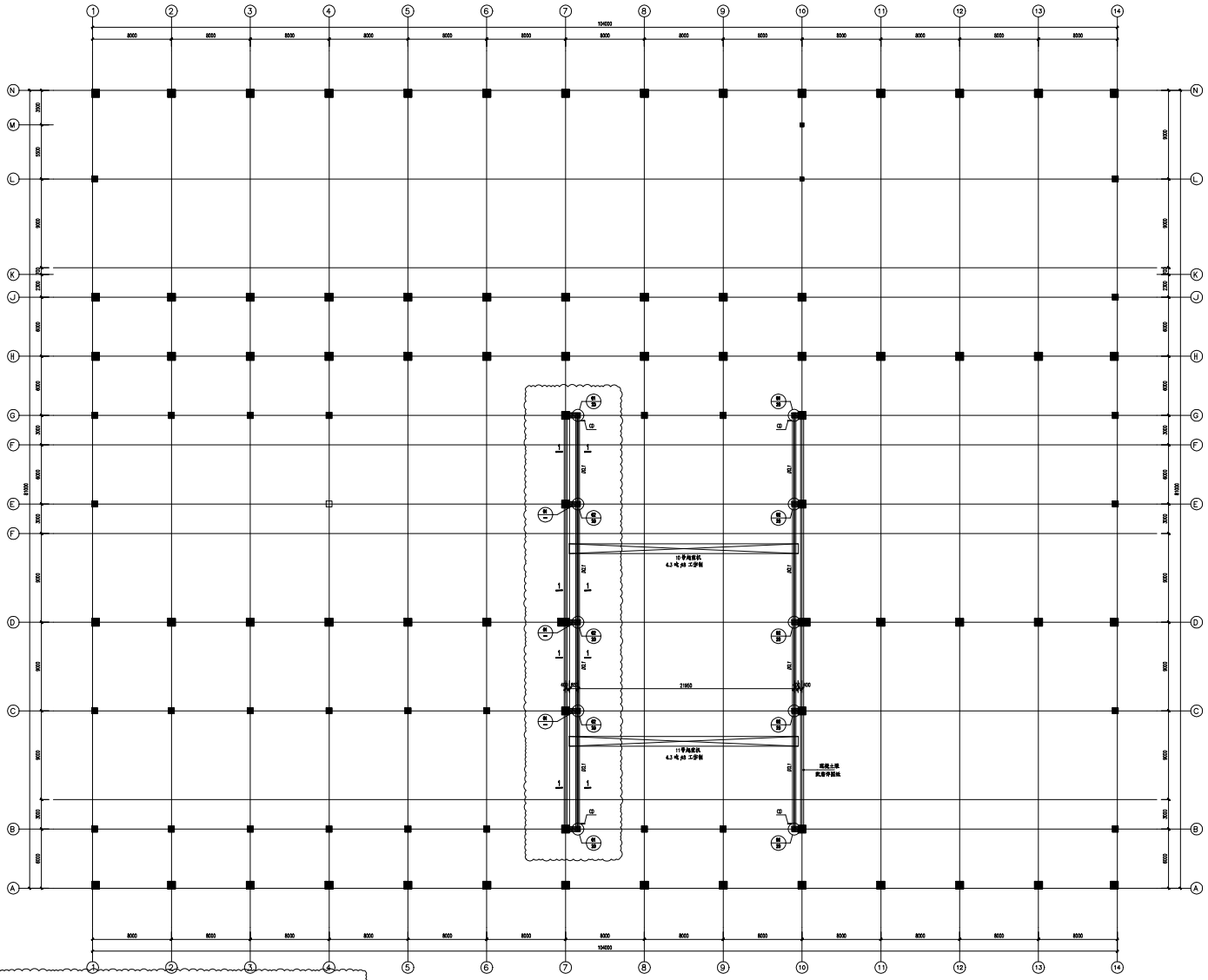
设备预留洞及变配电房预留洞以工艺图纸为准，土建图纸中预留仅为示意

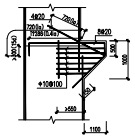
设备基础部分以以设备厂家提供的参数为准，图纸仅考虑结构荷载

沟道检查井顶标高以上部分未图纸示意，埋砖或混凝土好看，砖墙与混凝土结合处用8厚大板。

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.						日期	2019年12月20日
						图号	施工图
审定		项目负责人	刘冬	专业负责人	刘冬	比例	1:150
审核	刘冬	专业负责人	刘冬	校对	刘冬	工号	2019-2-03-005
校对	刘冬	设计	刘冬	校核	刘冬	子项名称	干燥厂房
设计	刘冬	制图	刘冬	图名	标高平面图	分号	402
						图号	J-

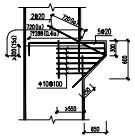
A0，1:150，图幅尺寸：841mm X 1089mm





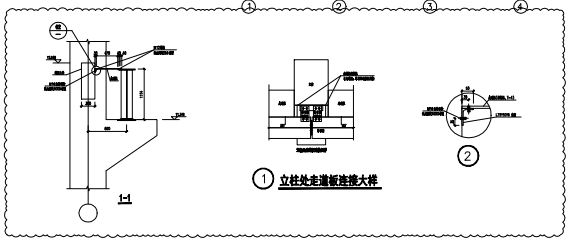
7轴处牛腿大样

注：牛腿平面见底向



10轴处牛腿大样

注：牛腿平面见底向



① 立柱处走道板连接大样

11.346吊车梁布置图

1:150

编号	尺寸	材质
DCL1	H1100X(400/250)X20X(18/10)	Q345B

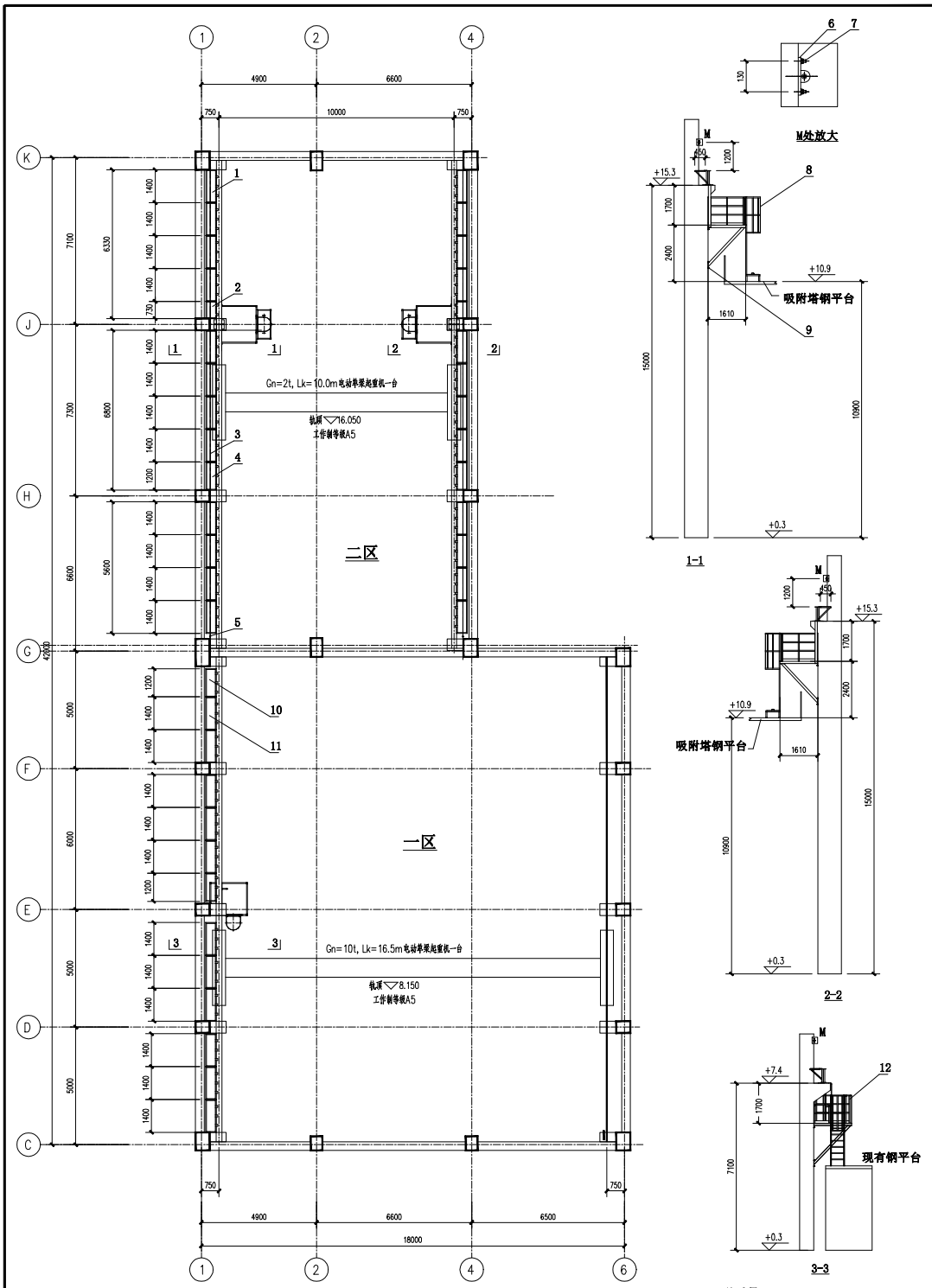
注：本图DCL-1 ）参照国标图平台板梁图编制高度；吊平台参照其平台图纸（钢结构图）

图中：平台起重机轨道梁已满足动用荷载要求

吊平台与伸缩装置无关有端小牛腿板压板螺栓 螺栓螺帽方；端小孔

走道板与立柱连接口采用钢步平台边沿 中间圆孔拉线连接

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.				出图 Issued date	2020年05月
专业 Discipline		项目名称 Project name	内容 Contents	日期 Date	施工图
专业 Discipline	电力	工程名称 Project name	东城清洁中心炉渣综合利用中心综合工业设备项目	工号 Project No.	2019-S-03-005
总师 Director	总师	图名 Drawing title	干渣脱水车间	图号 Drawing No.	402
审核 Check	审核	图名 Drawing title	二层平台钢筋布置图	版号 Edition No.	0-19完



技术要求：

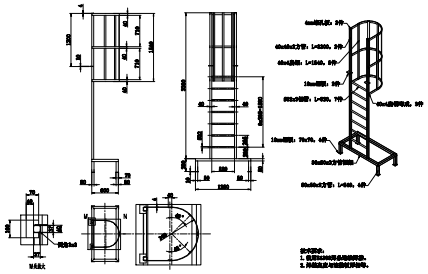
1. 一区只在图示左侧设走道板及检修平台。
2. 二区吊车走道板及检修平台按本图布置。
3. 所有走道板40方管斜撑及10mm搭接板与行车轨道梁都采用连续焊接，与行车轨道梁平接的40方管采用待续焊接，焊缝长度50mm，间隔100mm，焊条使用E4303，焊缝高度与连接板厚（较薄部分）相等。
4. 件号5（钢丝绳固定座）用M12膨胀螺栓与厂房立柱固定。
5. 件号2（9mm镀锌钢丝绳）必须张紧。
6. 因为现场所有设备、桥架、风管、消防管道等等均已安装完毕，与之发生干涉的均在现场处理。
7. 施工方可根据现场情况和业主方协商对本图做合适的变更。

总重量：2668.82kg

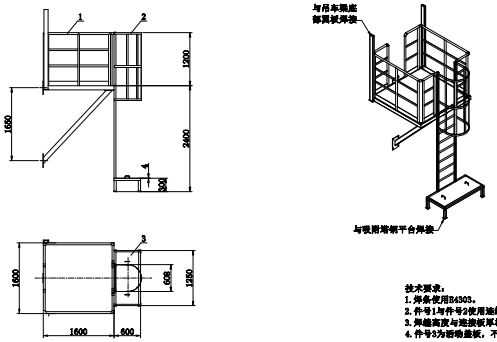
序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量(kg)		
12	G16改-7	制氧检修平台B	1	组件	319.1	319.1	
11	G16改-6	1400走道板C	11	Q235A	38	418	
10	G16改-5	1200走道板B	2	Q235A	33.8	67.6	
9	JB/ZQ4763-2006	M16X25膨胀螺栓	24	组件	0.25	6	
8	G16改-4	制氧检修平台A	2	组件	400	800	
7	JB/ZQ4763-2006	M12X25膨胀螺栓	26	组件	0.12	3.12	
6	G13改-3	钢丝绳固定座	13	Q235A	0.8	10.4	借用图
5	GB/T5976-2006	钢丝绳卡10	16	组件	0.15	2.4	
4	G16改-3	1200走道板A	2	Q235A	34.3	68.6	
3	总长度47米	9mm镀锌钢丝绳	1	成品	14	14	
2	G16改-2	730走道板	2	Q235A	23.8	47.6	
1	G16改-1	1400走道板B	24	Q235A	38	912	

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.				日期 Date	2021年11月25日
				阶段 Design Stage	施工图
审定 Approved		项目负责 Project Director	刘峰	专业负责 Specialty Director	杨涛	比例 Scale	1:100
审核 Examined	张勇	工程名称 Project	京阳功能区沙窝部分区域污水处理厂扩建工程、走道板等零星工程			工号 Project No.	2019-S-03-005
校核 Check	高建宋	设计项目 Design Item	氧气站			分号 Division No.	405
设计 Design	杨涛	图名 Drawing Name	吊车走道板及检修平台布置图			图号 Drawing No.	G-16改

制氧站爬梯A



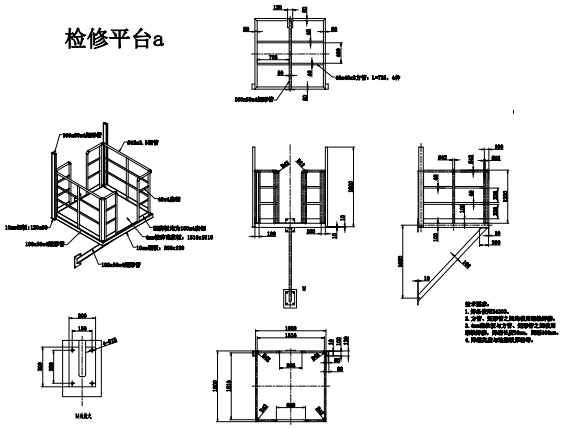
制氧检修平台A



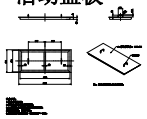
技术要求：
1. 焊条使用E4303。
2. 件号1与件号2使用连续焊接。
3. 焊缝高度与连接板厚相等。
4. 件号3为活动盖板，不焊接。

序号	代号	名称	数量	材料	重量(kg) 单件	重量(kg) 总计	备注
3	G16改-4-3	活动盖板	1	Q235A	30.9	30.9	
2	G16改-4-2	氧气站爬梯A	1	Q235A	90.8	90.8	
1	G16改-4-1	检修平台A	1	Q235A	299.2	299.2	

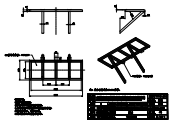
检修平台a



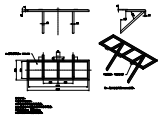
活动盖板



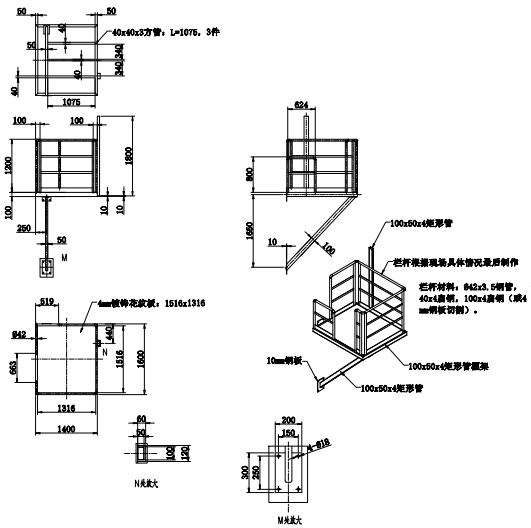
1200走道板b



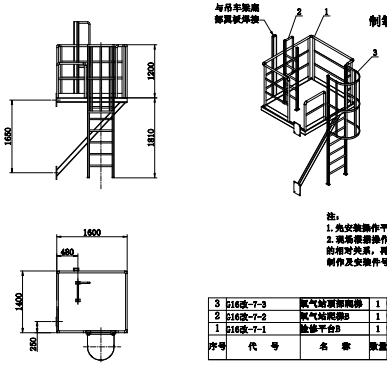
1400走道板c



检修平台b



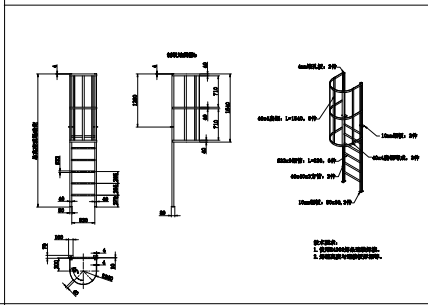
制氧检修平台b

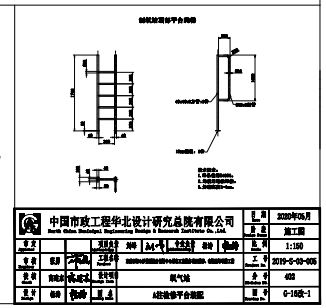


技术要求：
1. 焊条使用E4303。
2. 件号1与件号2使用连续焊接。
3. 焊缝高度与连接板厚相等。
4. 件号3为活动盖板，不焊接。

注：
1. 先安装操作平台。
2. 现场根据操作平台与地面原有平台的相对关系，再确定踏步的尺寸进行制作及安装件号2及件号3。

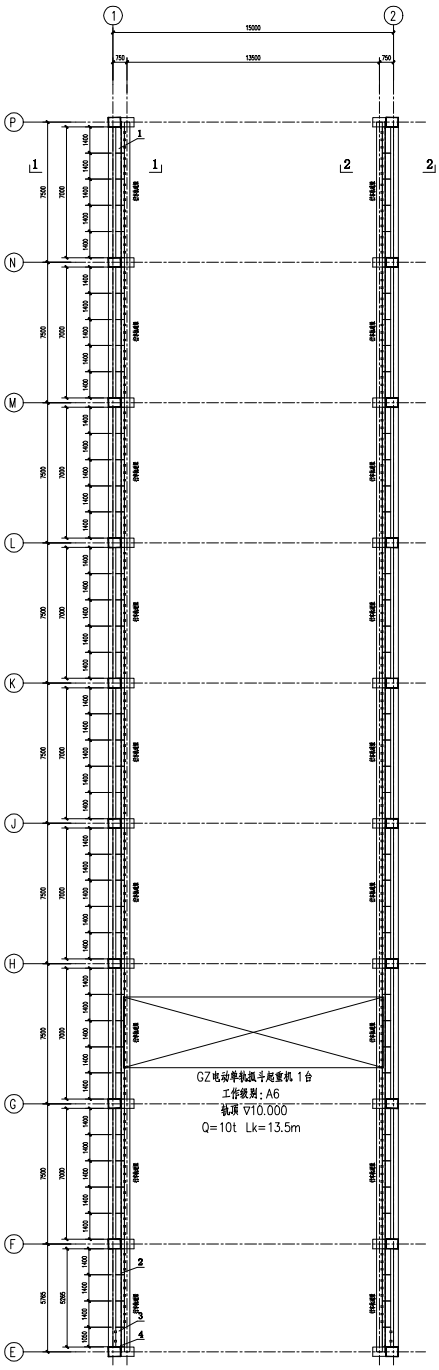
序号	代号	名称	数量	材料	重量(kg) 单件	重量(kg) 总计	备注
3	G16改-7-3	氧气站面阀踏步	1	Q235A	30.9	30.9	
2	G16改-7-2	氧气站爬梯B	1	Q235A	46.6	46.6	
1	G16改-7-1	检修平台B	1	Q235A	251.6	251.6	

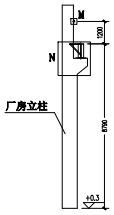




中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.						日期	2020年05月
专业		设计阶段	初设	M-气	设计号	图号	施工图
审定		工程名称				比例	1:150
专业负责	校对	工程名称	北京市大兴区亦庄经济开发区荣华北路东侧、经开大道北侧			工号 Project No.	2019-2-02-005
项目负责	审核	项目名称	氧气站			分号 Branch No.	403
专业负责	审定	图名	4#检修平台详图			图号 Drawing No.	G-16改-1

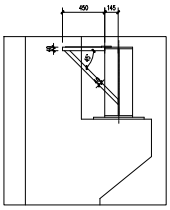
1.25A1：1：100





1-1

M处放大



N处放大

2-2

A3;1:10

A3;1:10

技术要求：

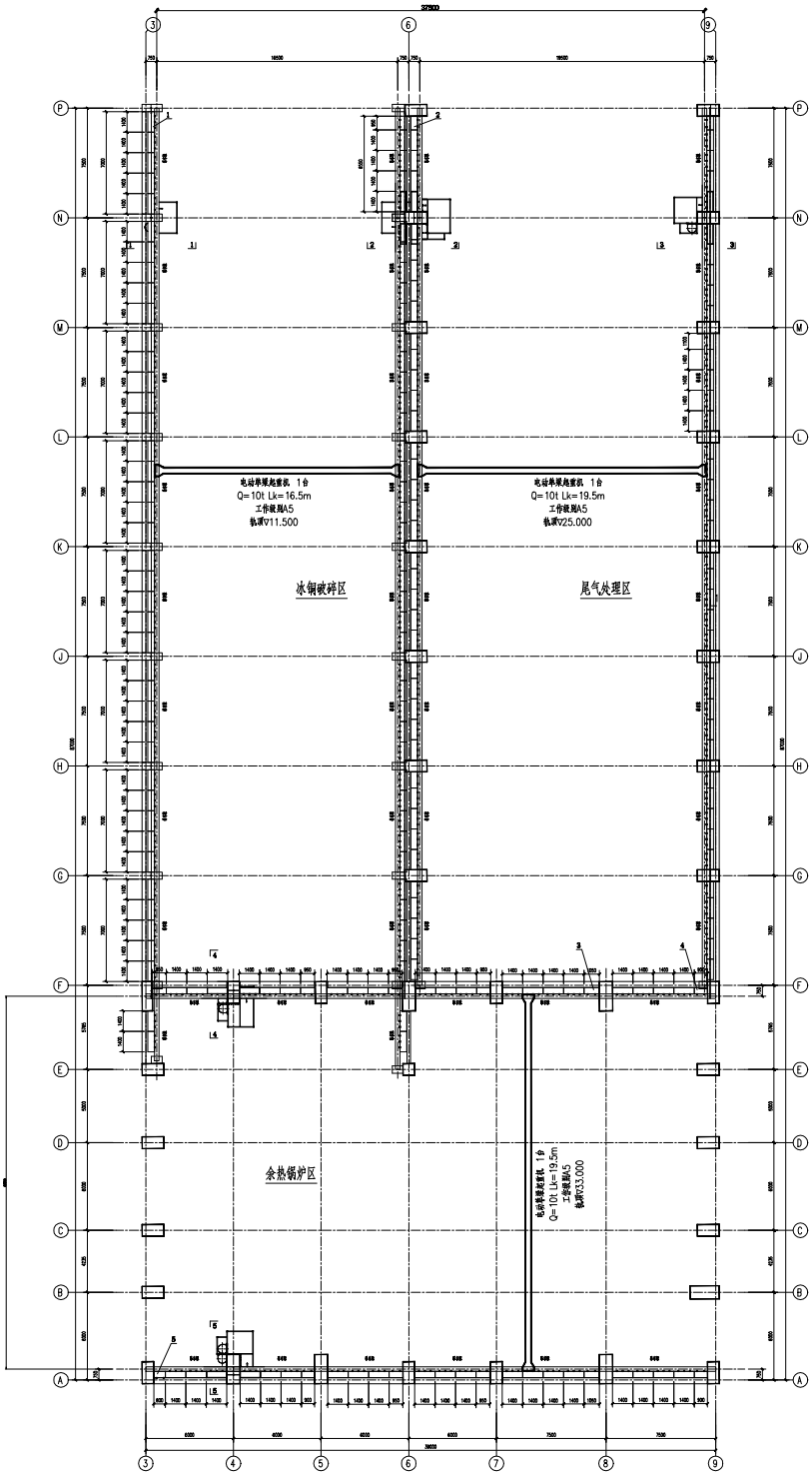
1.冲渣区行车为双梁人工驾驶室操作，所以不设检修平台。
2.人工上驾驶室楼梯及平台参照建筑图设计制作。
3.所有走道板40方管斜撑及10mm搭接板与行车轨道梁都采用连续焊接，与行车轨道梁平接的40方管采用待续焊接，焊缝长度50mm，间隔100mm，焊条使用E4303，焊缝高度与连接板厚（较薄部分）相等。
4.件号5（钢丝绳固定座）用M12膨胀螺栓与厂房立柱固定。
5.件号2（9mm镀锌钢丝绳）必须张紧。
6.因为现场所有设备、桥架、风管、消防管道等等均已安装完毕，与之发生干涉的均在现场处理。
7.施工方可根据现场情况和业主方协商对本图做合适的变更。

总重量3391.6kg

序号	代号	名称	数量	材料	单件重量(kg)	总计重量(kg)	备注
6	GB/Z24763-2006	M12ZT25膨胀螺栓	40	组件	0.12	4.8	
5	G13ZK-3	钢丝绳固定座	20	Q235A	0.8	16	
4	GB/T5976-2006	钢丝绳卡10	8	组件	0.15	1.2	
3	G13ZK-2	1050走道板	2	Q235A	30.9	61.8	
2	L-65750	9mm镀锌钢丝绳	2	成品	20	40	
1	G13ZK-1	400走道板A	86	Q235A	38	3268	

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.				日期 Date	2021年11月25日
				阶段 Stage	施工图
审定 Approved by		专业负责人 Chief Engineer	刘玲	比例 Scale	1:100
审核 Reviewed by	张丽	工程总负责 Project Leader	刘玲	工号 Project No.	2019-S-03-005
复核 Checked by	郭瑞东	技术总负责 Technical Director		单号 Drawing No.	403
校对 Checked by	刘玲	图名 Title	排渣平面	图号 Drawing No.	G-13张
			一区冲渣排渣车走道板布置图		

1.125A0;1:100



技术要求：

1.所有走道板40方管斜撑及10mm搭接板与行车轨道梁都采用连续焊接，与行车轨道梁平接的40方管采用传统焊接，焊缝长度50mm，间隔100mm，焊条使用E4303，焊缝高度与连接板厚（较薄部分）相等。

2.所有检修平台及中转平台均用M16膨胀螺栓与厂房立柱固定，同时，检修平台与吊车梁会连接，具体见详图。

3.件号6（钢丝绳固定座）用M12膨胀螺栓与厂房立柱固定。

4.9mm镀锌钢丝绳必须张紧。

5.因为现场所有设备、桥架、风管、消防管道等等均已安装完毕，与之发生干涉的均在现场处理。

6.施工方可根据现场情况和业主方协商对本图做合适的变更。

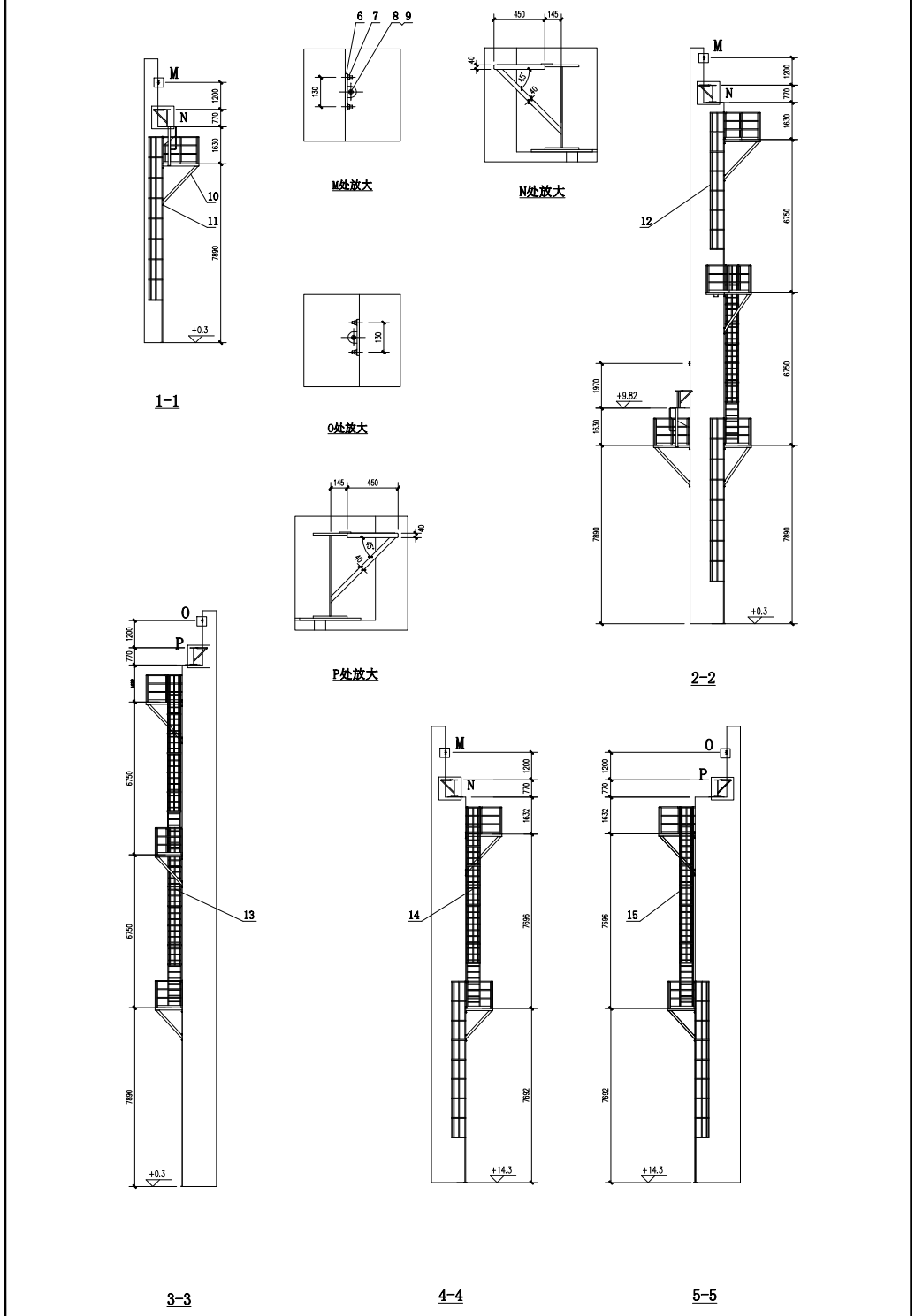
总重量14160.0kg

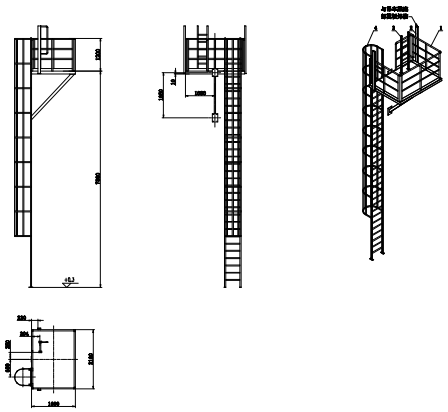
序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量(kg)		
15	2222K-8	碱炉区检修平台钢梁	1	组件	1004.5	1004.5	
14	2222K-7	碱炉区检修平台钢梁	1	组件	1008.6	1008.6	
13	2222K-6	尾气区检修平台钢梁	1	组件	1348.3	1348.3	
12	2222K-5	余热检修平台钢梁	1	组件	2004.3	2004.3	
11	JB/ZQ4753-2005	M12X25膨胀螺栓	212	组件	0.25	53	
10	2222K-4	中转平台检修平台钢梁	1	组件	528.4	528.4	
9	JB/T8370-2005	钢丝绳卡U2	32	组件	0.15	4.8	
8	吊长度35米	9mm镀锌钢丝绳	1	成品	100.5	13.2	
7	JB/ZQ4753-2005	M12X25膨胀螺栓	100	组件	0.12	11.2	
6	2132K-3	钢丝绳固定座	50	Q235A	0.9	50	使用图
5	2222K-3	800走道板	1	Q235A	25.1	25.1	
4	2222K-2	800走道板	3	Q235A	25.1	84.3	
3	2132K-2	2000走道板	2	Q235A	30.9	51.6	使用图
2	2222K-1	200走道板	5	Q235A	25.1	251.5	
1	2132K-1	L40角钢横梁A	205	Q235A	35	7700	使用图

中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Co. Ltd.

工程名称	碱炉	余热	尾气
设计阶段	施工图		
比例	1:100		
日期	2019-5-03-005		
图纸名称	检修平台		
图号	403		
二层各平台检修及吊装平台布置图			G-22张

1.25A2：1：100

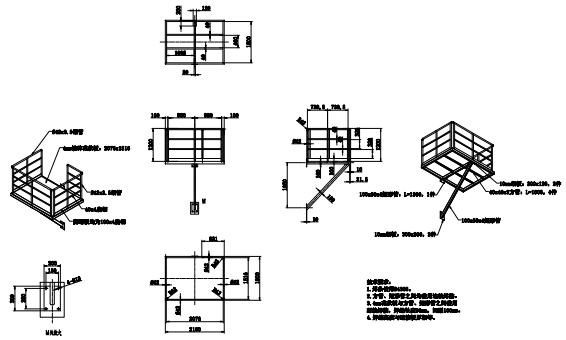

1-1
M处放大
N处放大
O处放大
P处放大
2-2
3-3
4-4
5-5
A3;1:10
A3;1:10
A3;1:10
中国市政工程华北设计研究总院有限公司
North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.
2019年12月24日
施工图
1:100
2019-S-03-005
403
熔炼车间
二区吊车走道板及检修平台布置图
G-22张-1



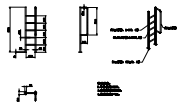
序号	代号	名称	数量	材料	单重 kg	总重 kg
4	2020G-2-3	冰铜区下部平台	1	20#A	170.5	170.5
3	2020G-2-2	冰铜区检修平台a	1	20#A	15.3	15.3
2	2020G-2-1	吊臂a	1	20#A	15.2	15.2
1	2020G-2-0	冰铜区顶部平台a	1	20#A	96.4	96.4

总质量:298.4kg

冰铜区检修平台a

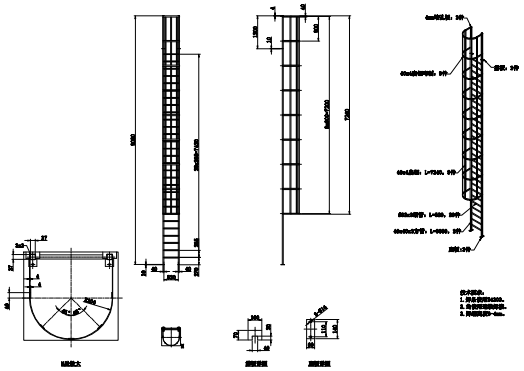


冰铜区顶部爬梯

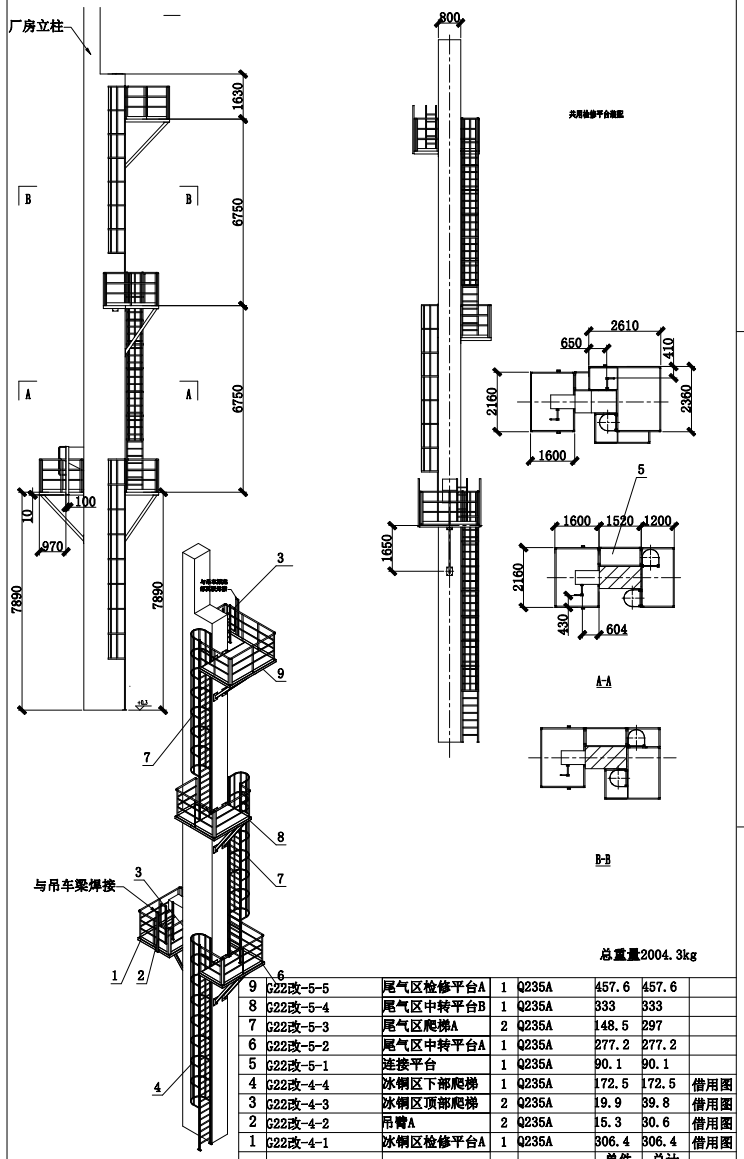


吊臂a

冰铜区下部平台



中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.						日期	2020年05月
审定		设计阶段	施工图	专业负责人	张明	比例	1:100
审核	张明	工程名称	北京市朝阳区高碑店污水处理厂二期扩建工程			工号	2019-S-03-006
校对	刘晓宏	设计阶段	施工图	冰铜区检修平台a		分号	402
设计	张明	图名	冰铜区检修平台a			图号	G-232d-2



总重量2004.3kg

序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量(kg)		
9	G22改-5-5	尾气区检修平台A	1	Q235A	457.6	457.6	
8	G22改-5-4	尾气区中转平台B	1	Q235A	333	333	
7	G22改-5-3	尾气区爬梯A	2	Q235A	148.5	297	
6	G22改-5-2	尾气区中转平台A	1	Q235A	277.2	277.2	
5	G22改-5-1	连接平台	1	Q235A	90.1	90.1	
4	G22改-4-4	冰铜区下部爬梯	1	Q235A	172.5	172.5	借用图
3	G22改-4-3	冰铜区顶部爬梯	2	Q235A	19.9	39.8	借用图
2	G22改-4-2	吊臂A	2	Q235A	15.3	30.6	借用图
1	G22改-4-1	冰铜区检修平台A	1	Q235A	306.4	306.4	借用图

尾气区中转平台a

尾气区爬梯a

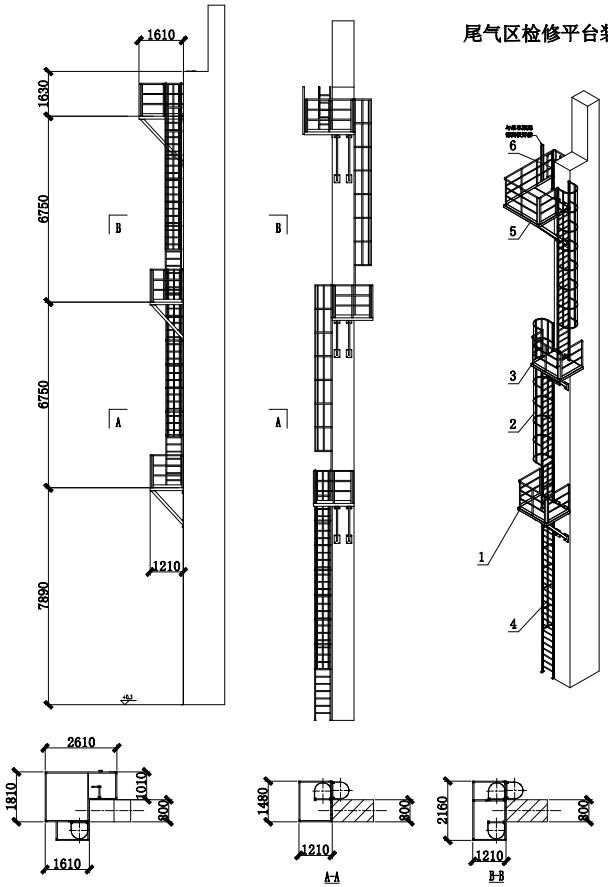
尾气区中转平台b

尾气区检修平台a

连接平台

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.				日期	2020年05月
审定		工程名称	冶炼车间	比例	1:150
审核		分项名称	共用检修平台布置	图号	G-22改-3

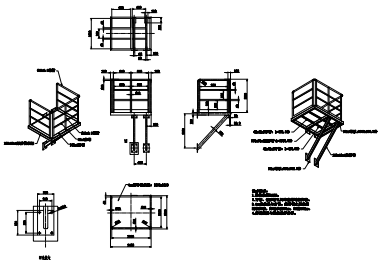
尾气区检修平台装配



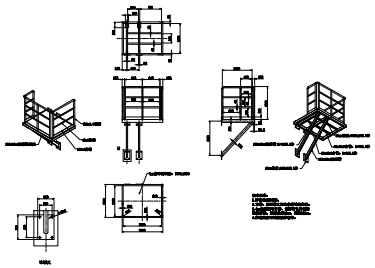
总重量1348.3kg

序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量(kg)		
6	G22改-4-3	冰铜区顶部爬梯	2	Q235A	19.9	39.8	借用图
5	G22改-6-3	尾气区检修平台B	1	Q235A	413	413	
4	G22改-4-4	冰铜区下部爬梯	1	Q235A	172.5	172.5	借用图
3	G22改-6-2	尾气区中转平台D	1	Q235A	219.7	219.7	
2	G22改-5-3	尾气区爬梯A	2	Q235A	148.5	297	借用图
1	G22改-6-1	尾气区中转平台C	1	Q235A	225.3	225.3	

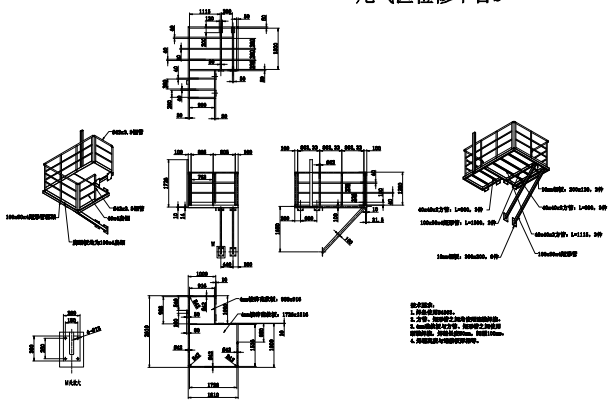
尾气区中转平台c



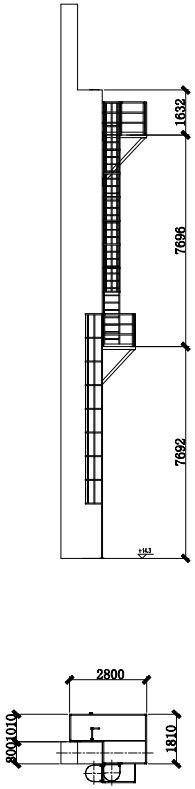
尾气区中转平台d

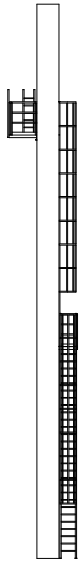


尾气区检修平台b

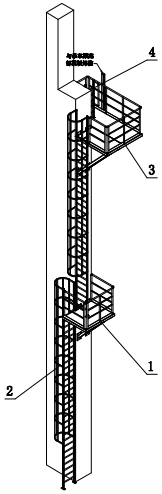


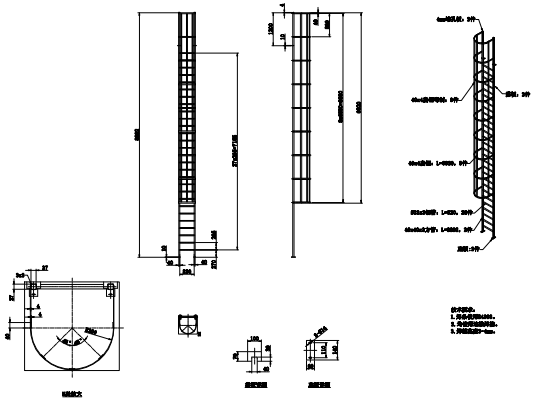
中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.		日期	2020年06月
		阶段	施工图
审定		比例	1:100
审核	设计	工程名称	2019-5-03-005
校核	制图	实验室	检测车间
专业	图号		尾气区检修平台装配
		张号	402
		图号	G-22改-4



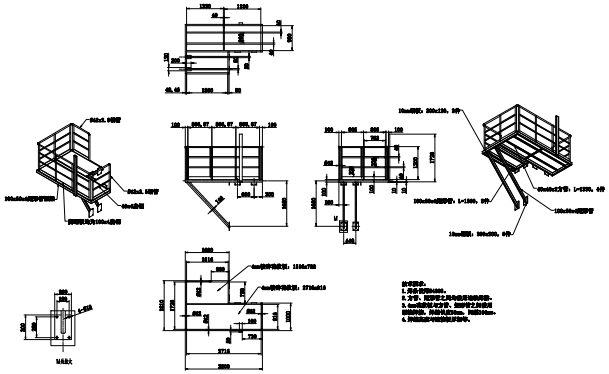


锅炉区检修平台装配



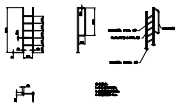


锅炉区平台爬梯



锅炉区检修平台a

锅炉区顶部平台爬梯

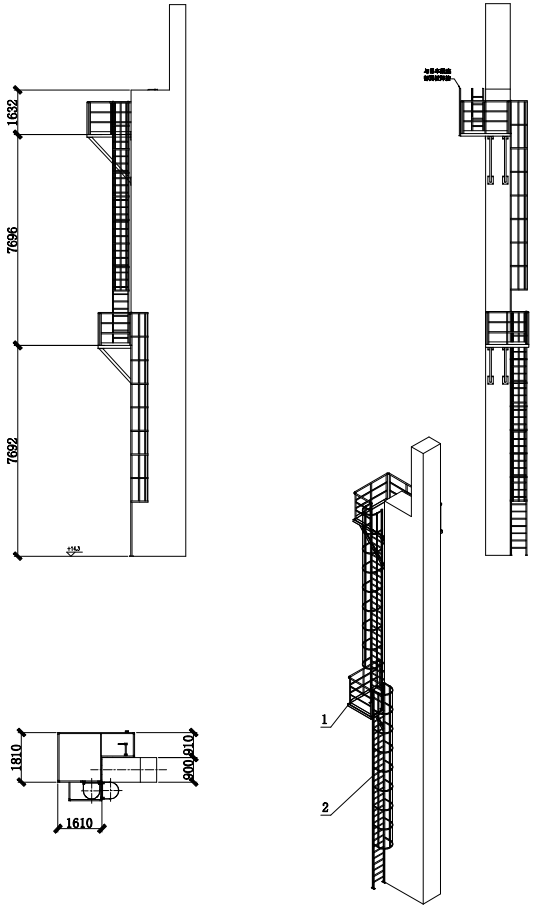


总重量1008.5kg

序号	代号	名称	数量	材料	重量(kg) 单件	重量(kg) 总计	备注
4	G22改-7-3	锅炉区顶部爬梯	1	Q235A	20.4	20.4	
3	G22改-7-2	锅炉区检修平台A	1	Q235A	428	428	
2	G22改-7-1	锅炉区平台爬梯	2	Q235A	167.4	334.8	
1	G22改-6-1	尾气区中转平台C	1	Q235A	225.3	225.3	借用图

中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.						日期	2020年05月
审定		制图比例	1:100	图纸比例	1:100	阶段	施工图
审核		工程名称	北京市大兴区生物医药产业基地(亦庄)热电联产项目			图号	1:100
校核	设计	工程号				工号	2019-5-03-005
总工	校对	图号说明	抽屉车间			页号	402
专业	制图	图名	锅炉区检修平台a图纸			图号	G-22改-5

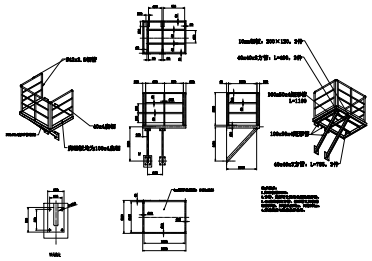
检修平台b装配



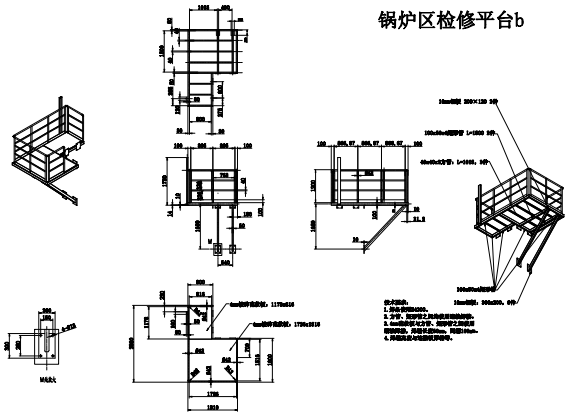
总重量1004.5kg

序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量(kg)		
4	G22改-7-3	锅炉区顶部爬梯	1	Q235A	20.4	20.4	借用图
3	G22改-8-2	锅炉区检修平台B	1	Q235A	417.2	417.2	
2	G22改-7-1	锅炉区平台爬梯	2	Q235A	167.4	334.8	借用图
1	G22改-8-1	锅炉区中转平台A	1	Q235A	232.1	232.1	

转炉区中转平台



锅炉区检修平台b



中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.		日期	2020年05月
审定		阶段	施工图
审查		比例	1:100
校对		工号	2019-S-03-005
设计		图别	检修车间
专业		图号	402
主管		图名	锅炉区检修平台b装配

中国市政工程华北设计研究总院有限公司

第三设计院

变更/补充设计审批通知书

编号:

工程名称	东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目	工号	2019-S-03-005
设计项目	干燥配料车间/氧气站/熔炼车间	分号	402/403/405
变更/补充/原因及依据	变更或补充设计	附图图号	

变更/补充内容:

1、补充干燥配料车间J-N轴之间双梁抓斗起重机检修平台及走道板设计;补充干燥配料车间H-N轴交10-14轴、D-H轴交10-14轴、A-D轴交10-14轴、D-H交3-7轴行车梁走道板及相应8个检修平台、爬梯。详见干燥配料车间G-20补、G-20补-1、G-20补-2、G-20补-3、G-20补-4、G-20补-5、G-20补-5-1、G-20补-5-1-1、G-20补-5-1-2、G-20补-5-1-3、G-20补-5-1-4、G-20补-5-1-5、G-20补-5-1-6、G-20补-5-1-7、G-20补-5-2、G-20补-5-3、G-20补-5-3-1、G-20补-5-3-2、G-20补-5-3-3、G-20补-5-4、G-20补-5-5、G-20补-6、G-20补-6-1、G-20补-6-1-2、G-20补-6-1-3、G-20补-6-1-4、G-20补-6-1-5、G-20补-7、G-20补-8、G-20补-9、G-20补-10、G-20补-11、G-20补-11-1、G-20补-11-2、G-20补-11-3、G-20补-11-4、G-20补-11-5、G-20补-11-6。
补充干燥配料车间7轴交B-G轴走道板,详见G-19变云线圈出部分。

2、补充干燥配料车间起重机操作室墙面爬梯设计、起重机操作室屋面至湿泥抓斗行车走道板斜梯设计,详见干燥配料车间J-6、J-7云线圈出部分。因补充干料坑抓斗起重机斜梯,在J轴交5-6轴墙体增补M0621,详见J-7云线圈出部分。补充湿泥坑抓斗起重机走道板检修爬梯及平台,详见J-12改、J-12改-1.

3、补充氧气站G-K轴交1-4轴、1-6交C-G轴行车梁走道板及检修平台、爬梯3个,详见氧气站G-16改及配套大样详图。

4、变更熔炼车间熔炼一区双梁抓斗起重机爬梯及走道板,详见熔炼车间G-13改、G-13改-1、G-13改-2、G-13改-3.

5、补充熔炼车间熔炼二区3-6轴交F-P轴、6-9轴交F-P轴、3-9轴交A-F轴三台单梁起重机走道板大样,同时补充检修平台及爬梯5个,详见熔炼车间G-22改及配套大样图。

院总工（副总工）	2021年12月9日	项目负责人	2021年12月9日	专业负责人	杨涛 2021年12月9日
审　核	2021年12月9日	校　核	高建东 2021年12月9日	变更补充设计人	杨涛 2021年12月9日