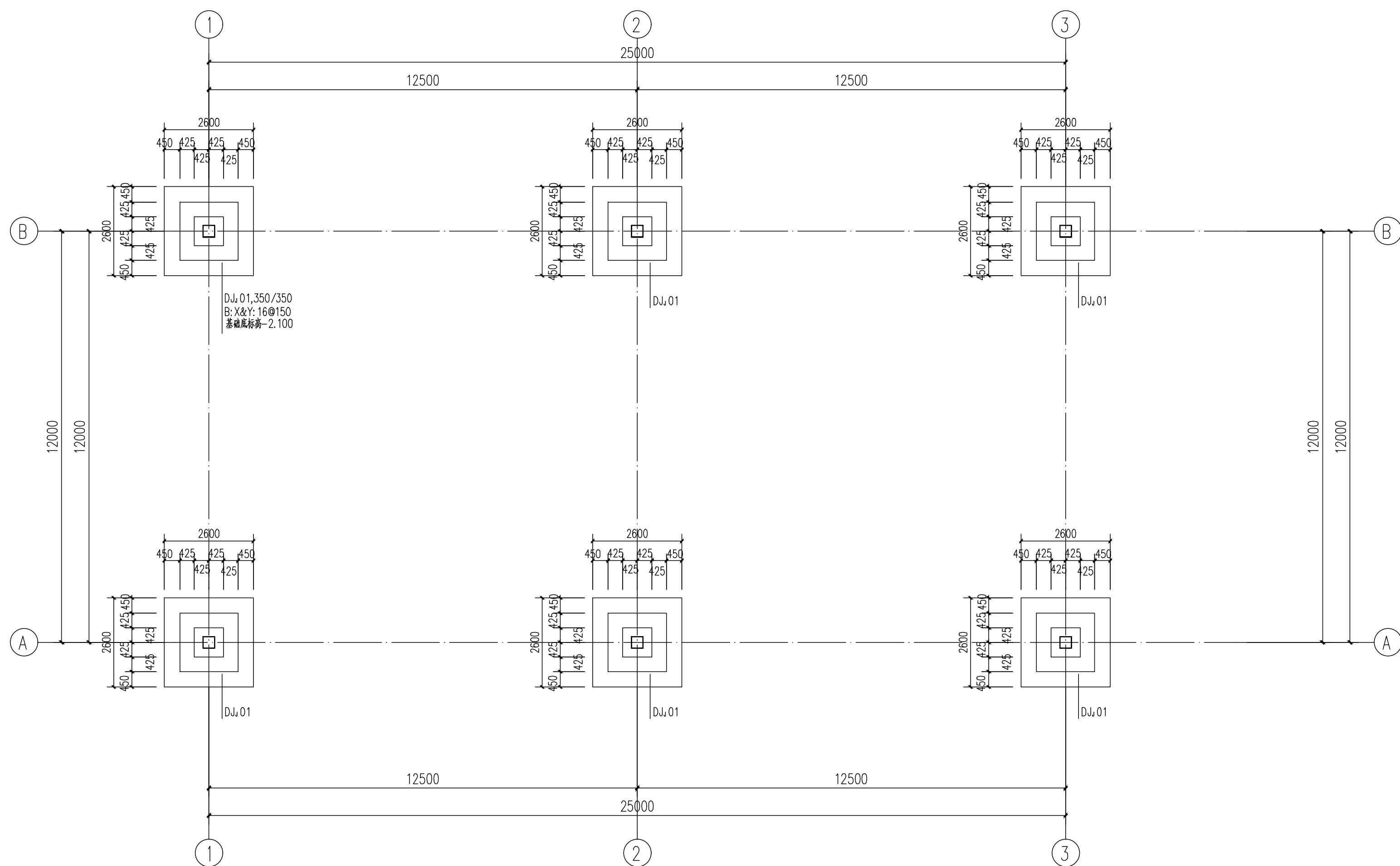
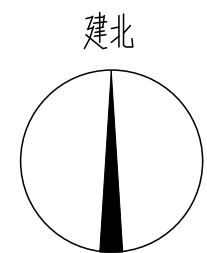
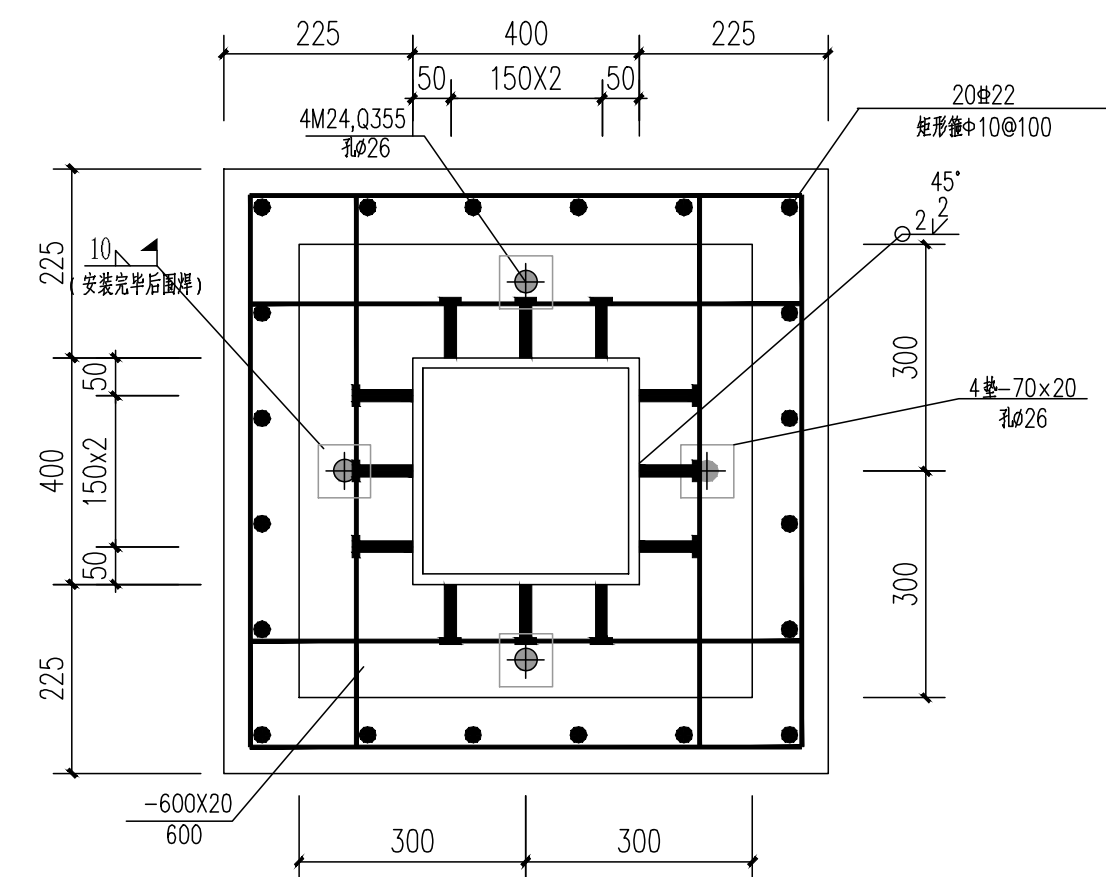
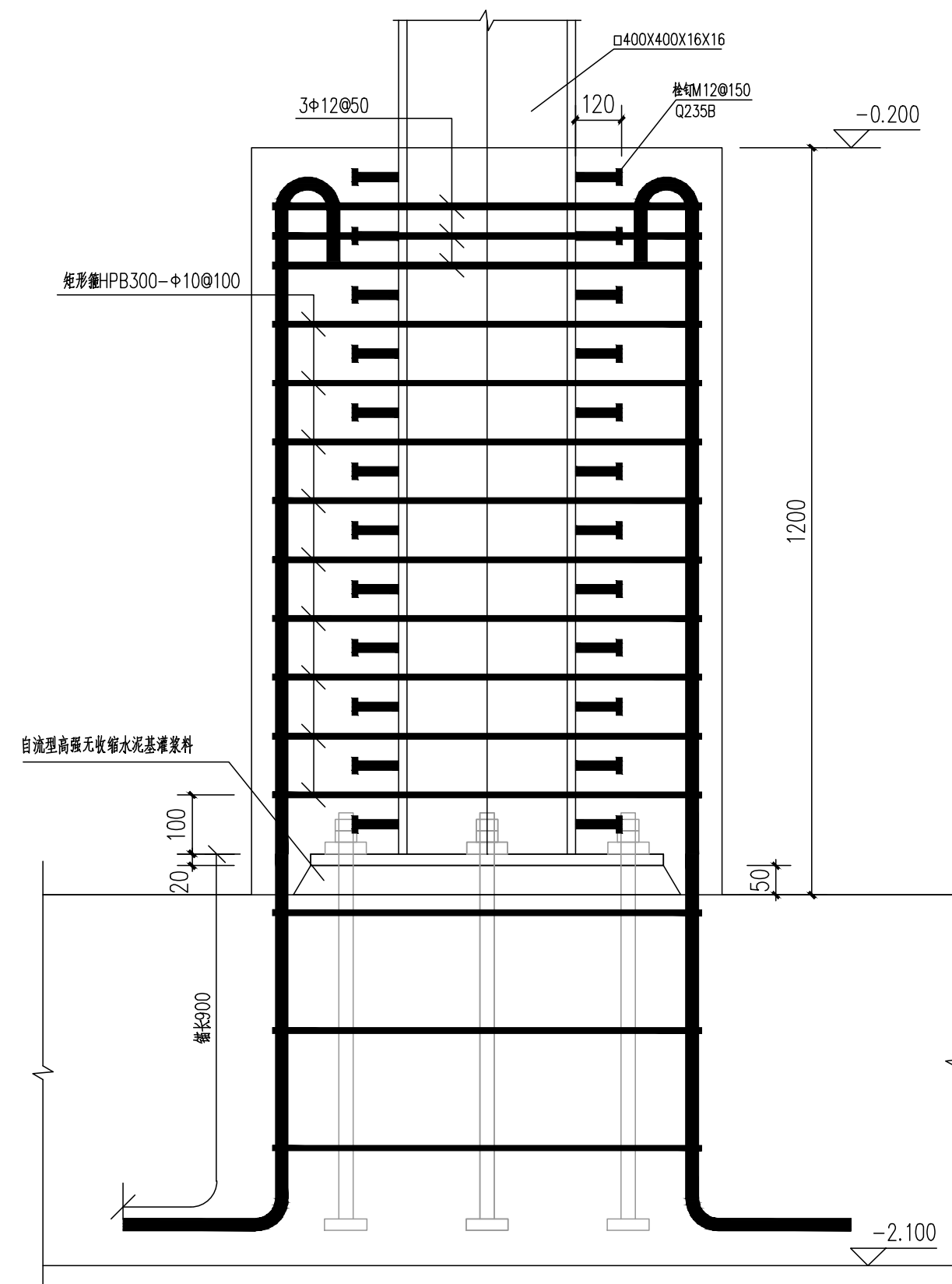


专业					
DISCIPLINE					
会签人					
SIGN					
日期					
DATE					



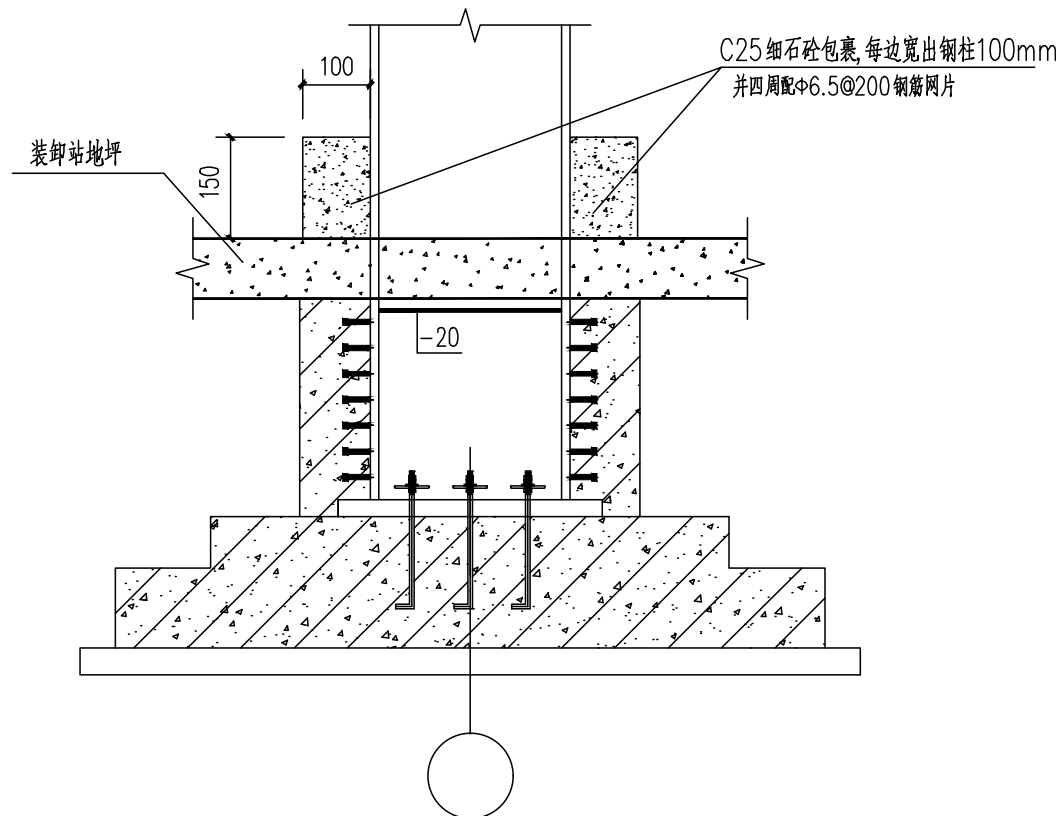
汽车装卸站基础平面布置图



柱脚详图

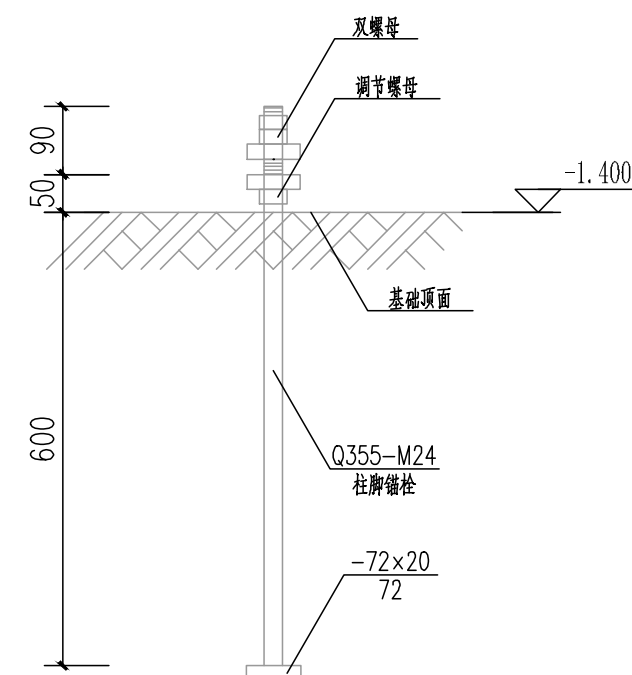
基础设计说明：

1. 本工程±0.000标高相对于绝对标高见总图。
2. 本工程根据重庆市重庆地质勘察工程有限责任公司编制的《重庆长风化学工业有限公司25000t/a苯胺搬迁项目工程地质勘察(2022年6月)(直接详勘)》,进行基础设计,地基基础设计等级为丙级。
3. 基础形式和基础持力层:
 - 3.1 基础形式:独立柱基。
 - 3.2 基础持力层:独立柱基持力层为强风化基岩,地基承载力特征值 $f_{ak}=0.3\text{MPa}$;基础超深部分采用C20毛石砼(每边宽出基础底面300mm)垫至设计标高后再进行浇筑。
4. 材料:
 - 4.1 混凝土:独立基础为C30;垫层为C20。
 - 4.2 钢筋:HPB300级(中),HRB400(柱)。
5. 独立柱底面钢筋保护层厚度为40mm。



柱脚示意图

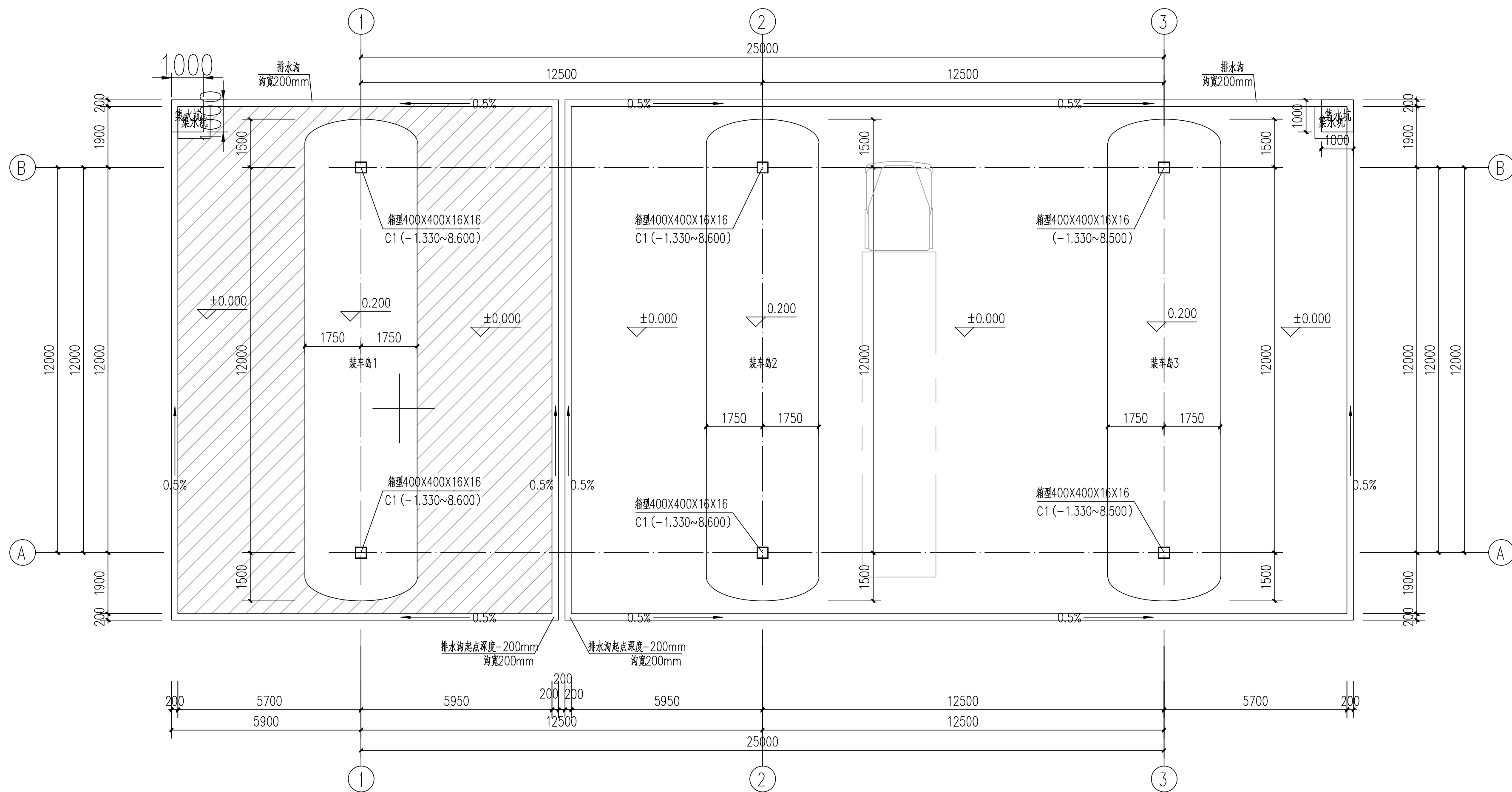
钢柱混凝土包裹详图



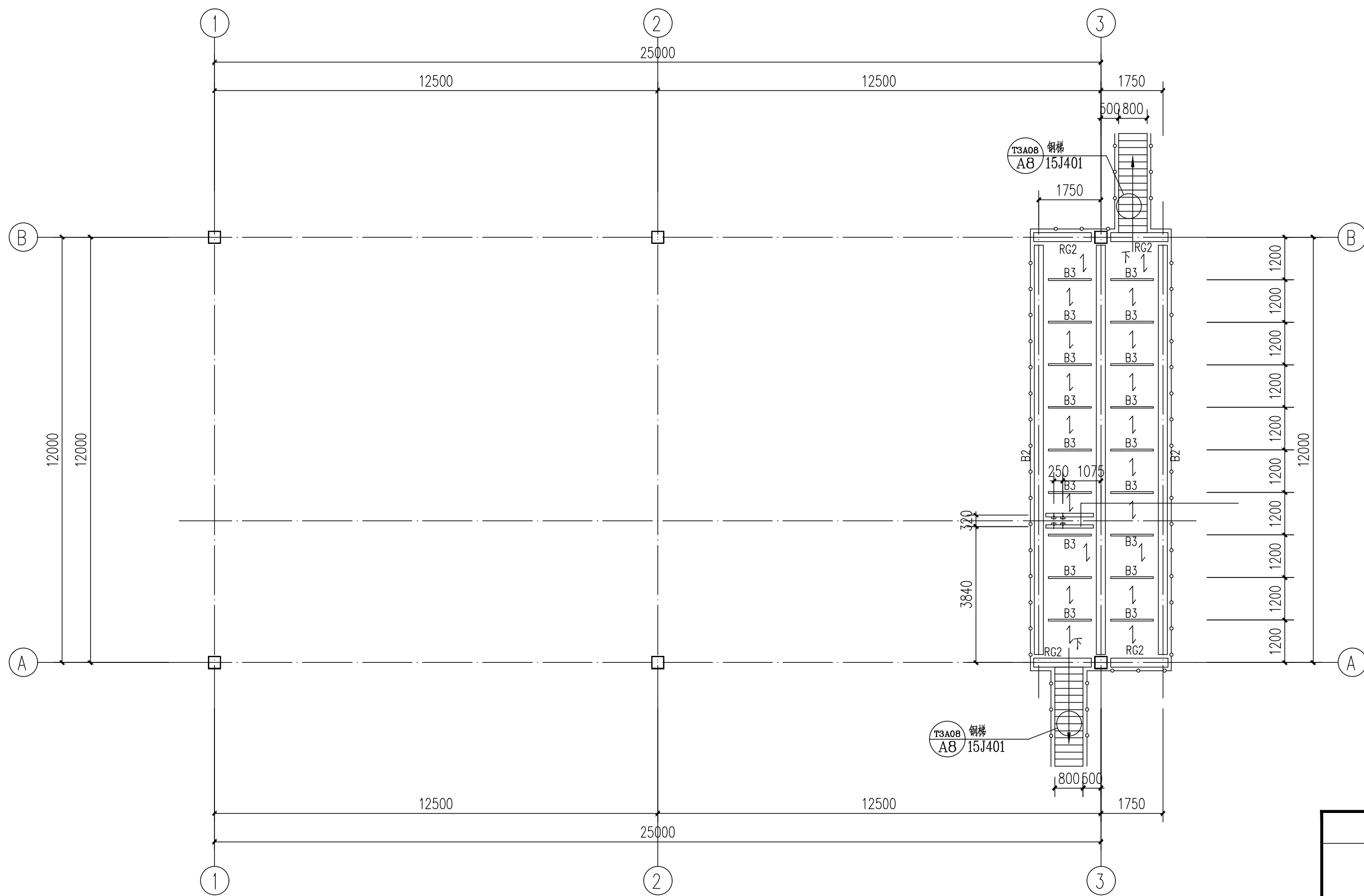
单位出图专用章盖章 COMPANY SEAL	个人执业专用章盖章 REGISTERED ENGINEER SEAL

[illegible]

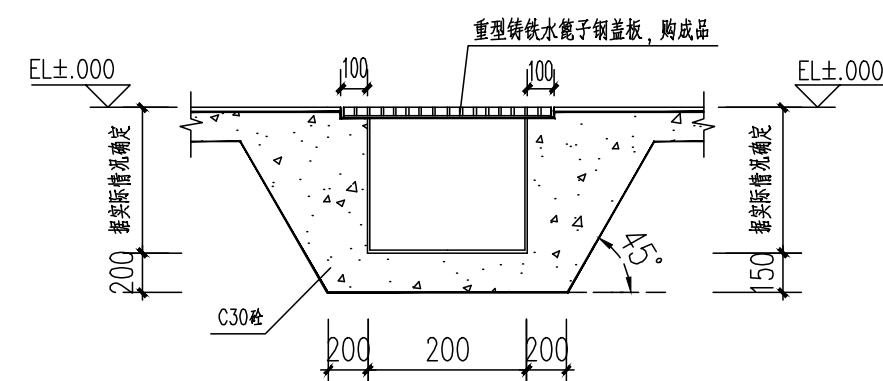
专业					
DISCIPLINE					
会签人					
SIGN					
日期					
DATE					



汽车装卸站钢柱平面图



汽车装卸站3.000层平面图



室内排水沟详图

1. 水沟混凝土抗渗等级P6
2. 水沟内壁做法: a、内表面抹20厚1:2水泥防水砂浆后涂刷水泥基渗透结晶型防水涂料, 厚度不小于1.0mm。
b、面贴20厚耐酸瓷砖, 详20J333-4-2-①。
3. 排水沟内壁做法: 仅用于图中阴影部分四周排水沟, 其他排水沟内壁做法参照做法a。

鋼構件代字表		
C	柱	
P	立杆	
RG	剛接主梁	
G	假接主梁	
RB	剛接次梁	
B	假接次梁	
SC	水平撐	
ZC	垂直撐	

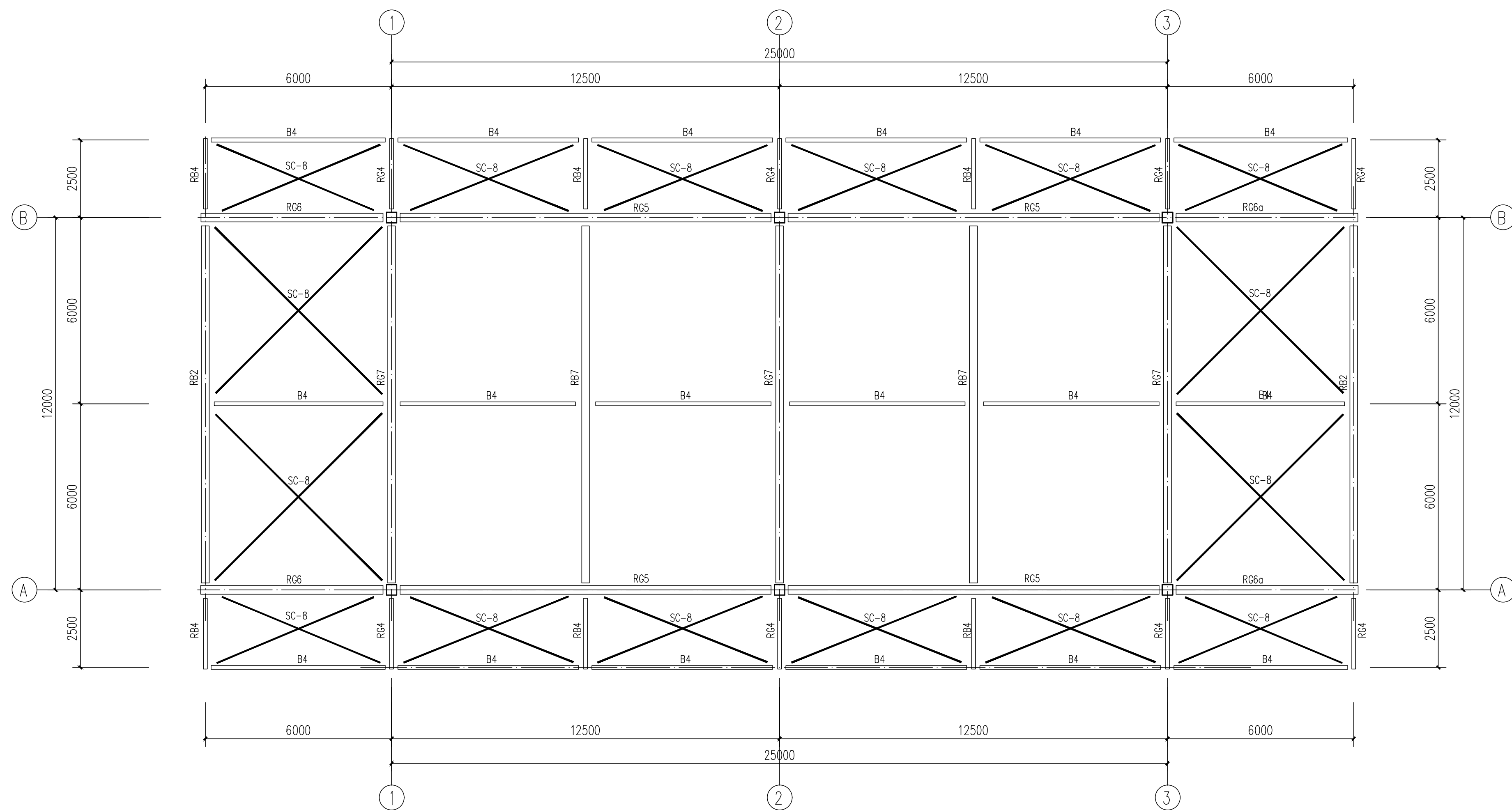
型號代號	材質	規格型號
1	Q355B	標準400X400X16X16
2	Q355B	H400X250X6X10
3	Q355B	[10
4	Q355B	H250X150X6X8
5	Q355B	H600X280X6X12
6	Q355B	H (400~600) X280X8X16
6a	Q355B	H (600~400) X280X8X16
7	Q355B	H550X250X6X10
8	Q235B	φ25 圓鋼

附注：

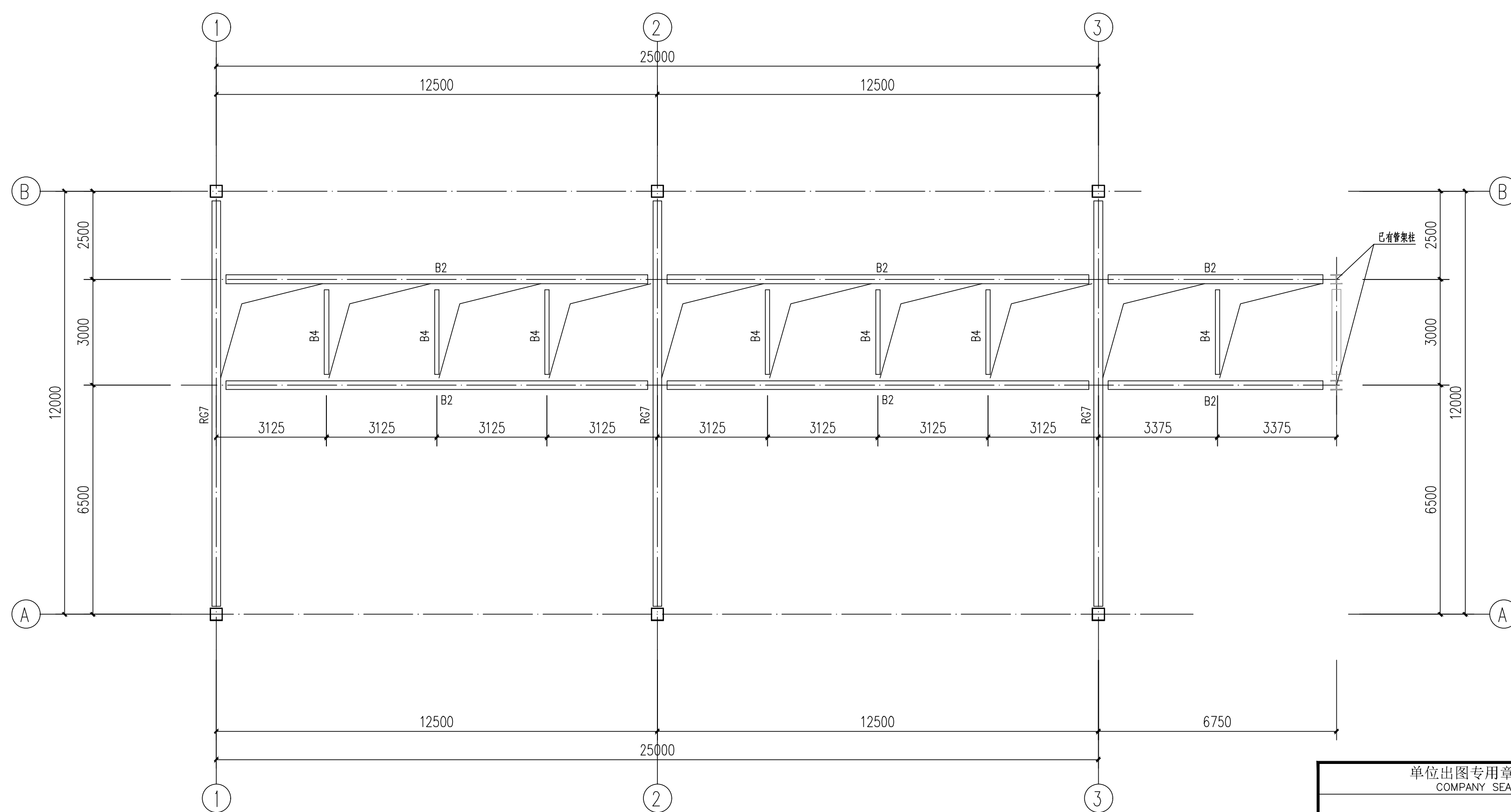
1. 图中未标明型钢及钢板均采用Q355B, 未注明的连接均为满焊, 焊缝高度不小于6mm。
2. 焊条: E43系列用于焊接HPB300钢筋、Q235B钢板型钢; E55系列用于焊接HRB400热轧钢筋、Q355B钢板型钢。不同材质时, 焊条应与低强度等级材质匹配。
3. 所有相焊构件焊缝长度为构件对接之全长, 焊脚高度不小于相焊构件较薄者厚度, 不得大于相焊构件较薄者厚度的1.2倍。但板件边缘的角焊缝应为其厚度 $t-1\text{mm}$ 。
4. 图中平台上铺铁铆销锚钢梯板, 型号为G325/40/50W。
5. 图中“ $\leftarrow$ ”表示钢梯锚销铺铁方向。
6. 图中钢栏杆做法详15J401-B25-LG11a-1050。
7. 图中阴影部分地坪及装车岛1地坪为面贴30厚耐酸瓷砖地坪, 做法详20J333-1-2-②(其中垫层改为200mm厚C30抗渗混凝土垫层)。
8. 图中其余地坪及装车岛为不发火细石混凝土地坪, 做法详西南18J312-57-3256D(其中面层改为40mm厚C30不发火细石混凝土, 垫层改为200mm厚C30抗渗混凝土垫层)。

1		说明		蒋君全		李循		侯文正		文彬洁	
REV.		DESCRIPTION		设计		校对		审核		审定/批准	
DATE				CHIC		CHIC		AUTH.		项目经理	
										日期	
										2022. 8. 15	
本设计文件为中国籍、文字及数据未经授权许可不得复制或向第三人借阅或转让。 THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.											
CWEC 重庆川维石化工程有限责任公司 CHONGQING CHUANWEI PETROCHEMICAL ENGINEERING Co., Ltd				项目名称/项目 25000t/a苯胺搬迁项目							
				子项名称/子项编号 汽车装卸站/159							
图纸名称 TITLE 汽车装卸站钢柱平面图 汽车装卸站3,000层平面图				设计编号 PROJECT NO.		22107		合同号 CONTRACT NO.			
专业 DISCIPLINE				设计阶段 DESIGN PHASE		施工阶段 CONSTRUCTION		第 1 张 SHEET		共 1 张 OF	
比例 SCALE				图号 DRAWING NO.		22107-159-036-04					

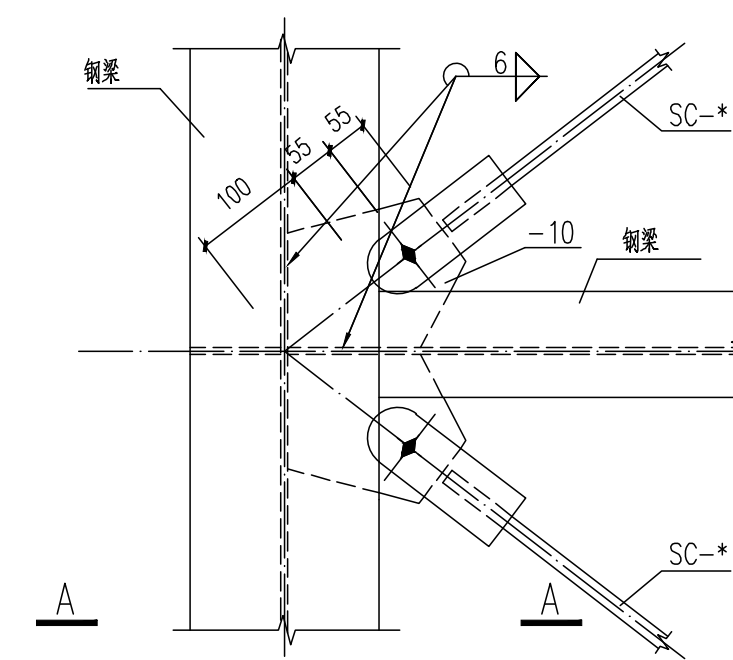
专业					
DISCIPLINE					
会签人					
SIGN					
日期					
DATE					



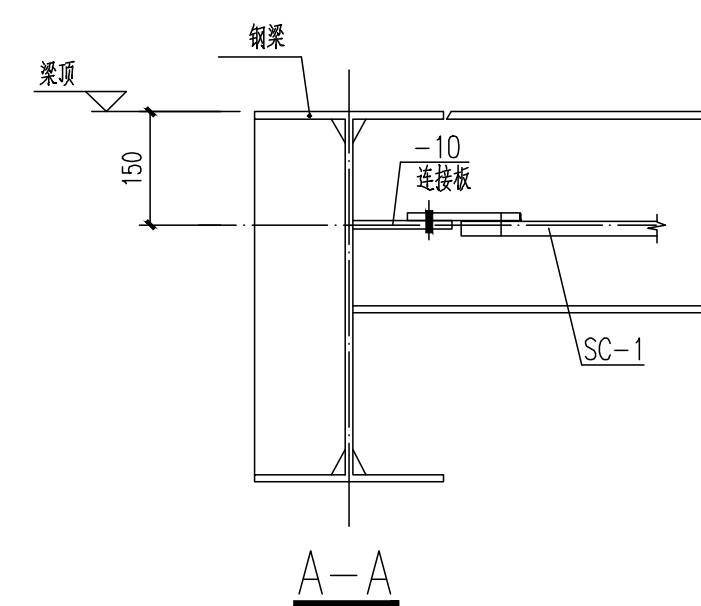
汽车装卸站屋顶层结构平面图



汽车装卸站7.000层平面图



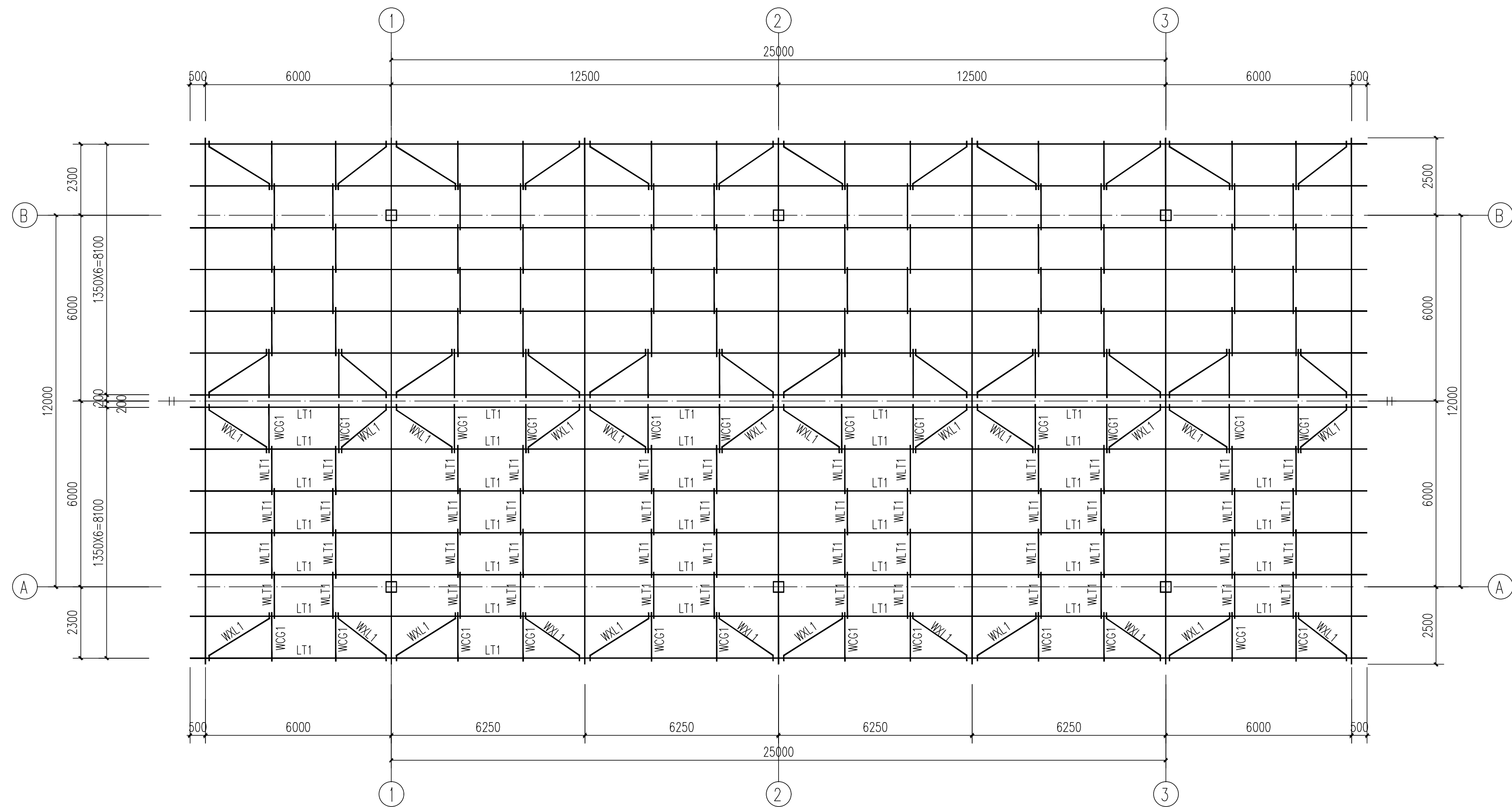
屋面支撑连接详图



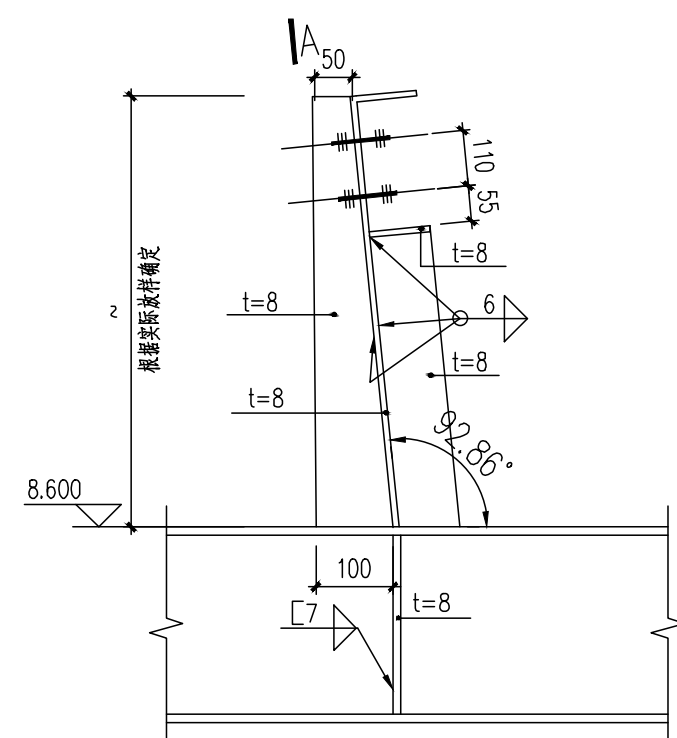
制钢件代号表		
C	柱	
P	立杆	
RG	刚接主梁	
G	铰接主梁	
RB	刚接次梁	
B	铰接次梁	
SC	水平撑	
ZC	垂直撑	
型钢截面表		
型钢代号	材质	构件型号
1	Q355B	槽钢400X400X16X16
2	Q355B	H400X250X6X10
3	Q355B	[10
4	Q355B	H250X150X6X8
5	Q355B	H600X280X6X12
6	Q355B	H(400~600)X280X8X16
6a	Q355B	H(600~400)X280X8X16
7	Q355B	H550X250X6X10
8	Q235B	∅25 钢

[illegible]

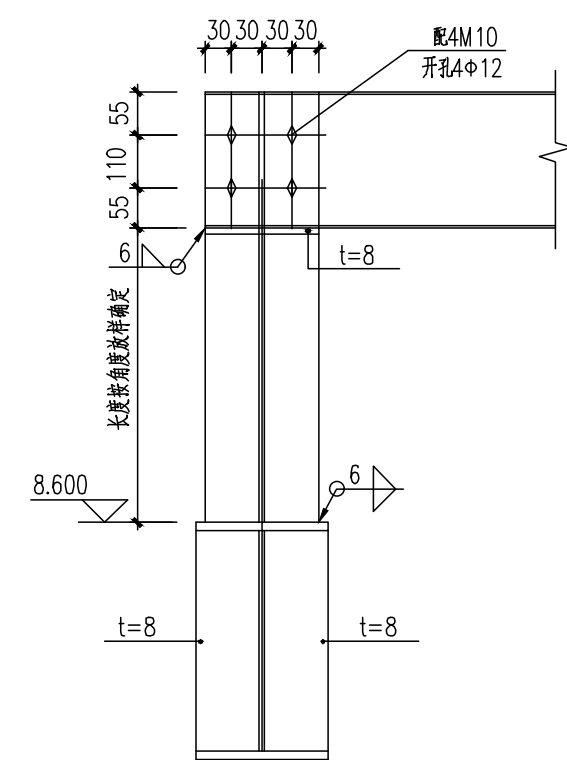
专业					
DISCIPLINE					
会签人					
SIGN					
日期					
DATE					



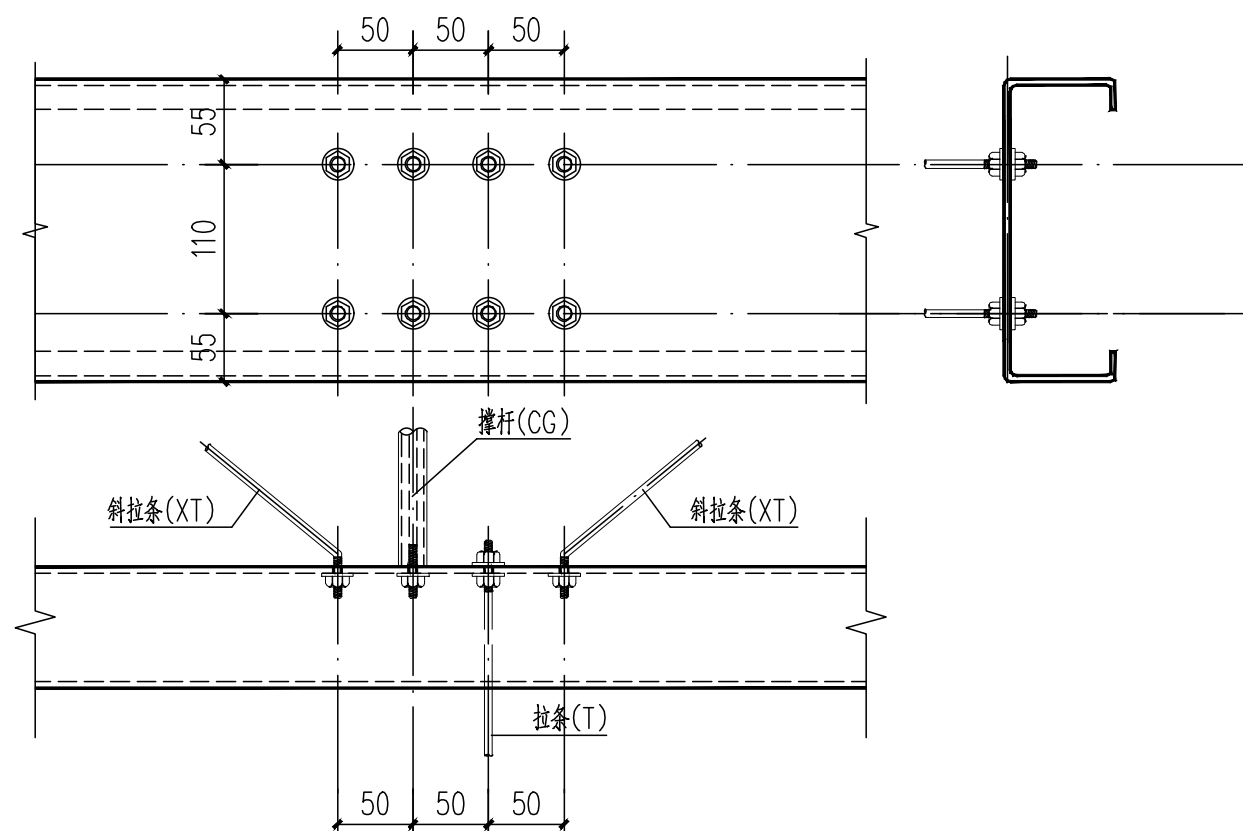
汽车装卸站标识平面布置图



檩条连接大样图



A — A



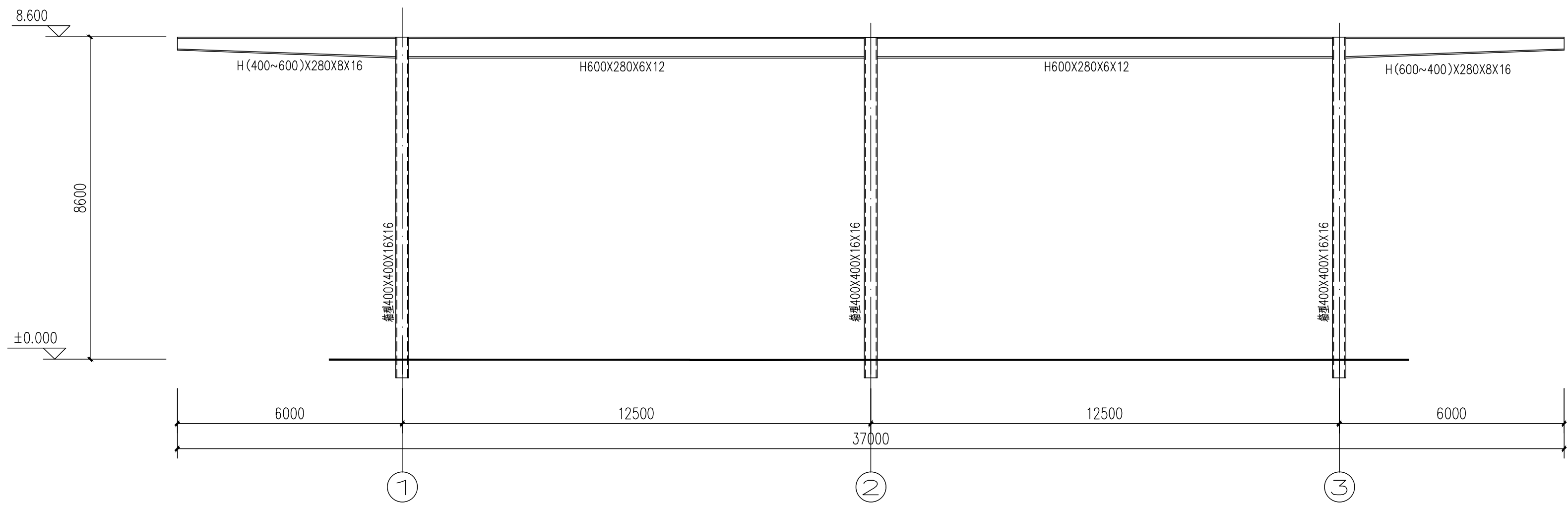
屋面檩条圆钢拉条安装节点图

编号	名称	构件规格	材质	备 注
LT1	屋面檩条	C220X75X20X2.2	Q355B	C形冷弯薄壁型钢檩条(热浸锌)
WXL1	屋面斜拉条	Φ12	Q235B	热轧圆钢
WLT1	屋面拉条	Φ12	Q235B	热轧圆钢
WCG1	屋面撑杆	Φ12+D32×2.5	Q235B	热轧圆钢+热轧无缝钢管(热浸锌)

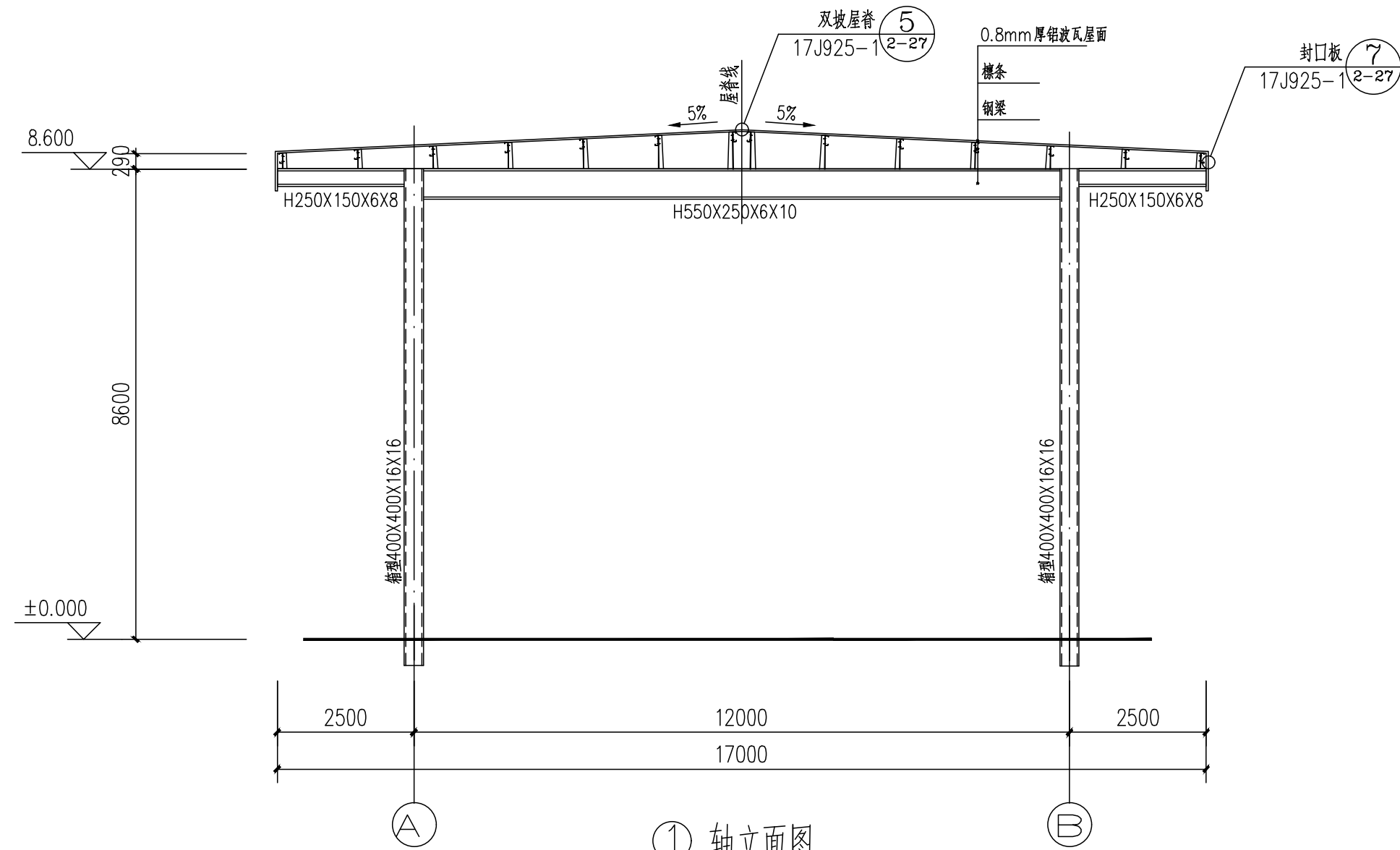
单位出图专用章盖章 COMPANY SEAL	个人执业专用章盖章 REGISTERED ENGINEER SEAL

[illegible]

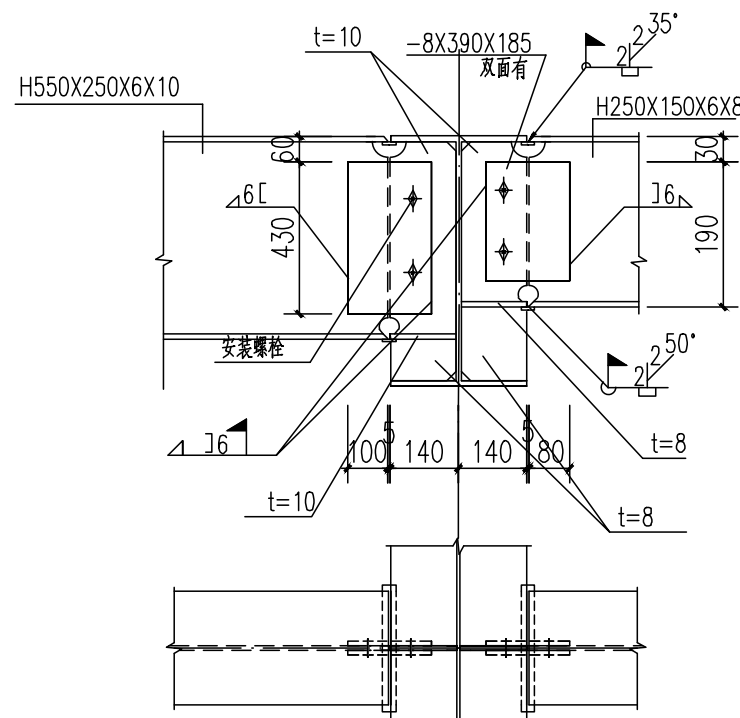
审核	设计	制图	日期
日期	日期	日期	日期
审核人	设计人	制图人	日期
日期	日期	日期	日期
审核人	设计人	制图人	日期
日期	日期	日期	日期
审核人	设计人	制图人	日期
日期	日期	日期	日期
审核人	设计人	制图人	日期
日期	日期	日期	日期



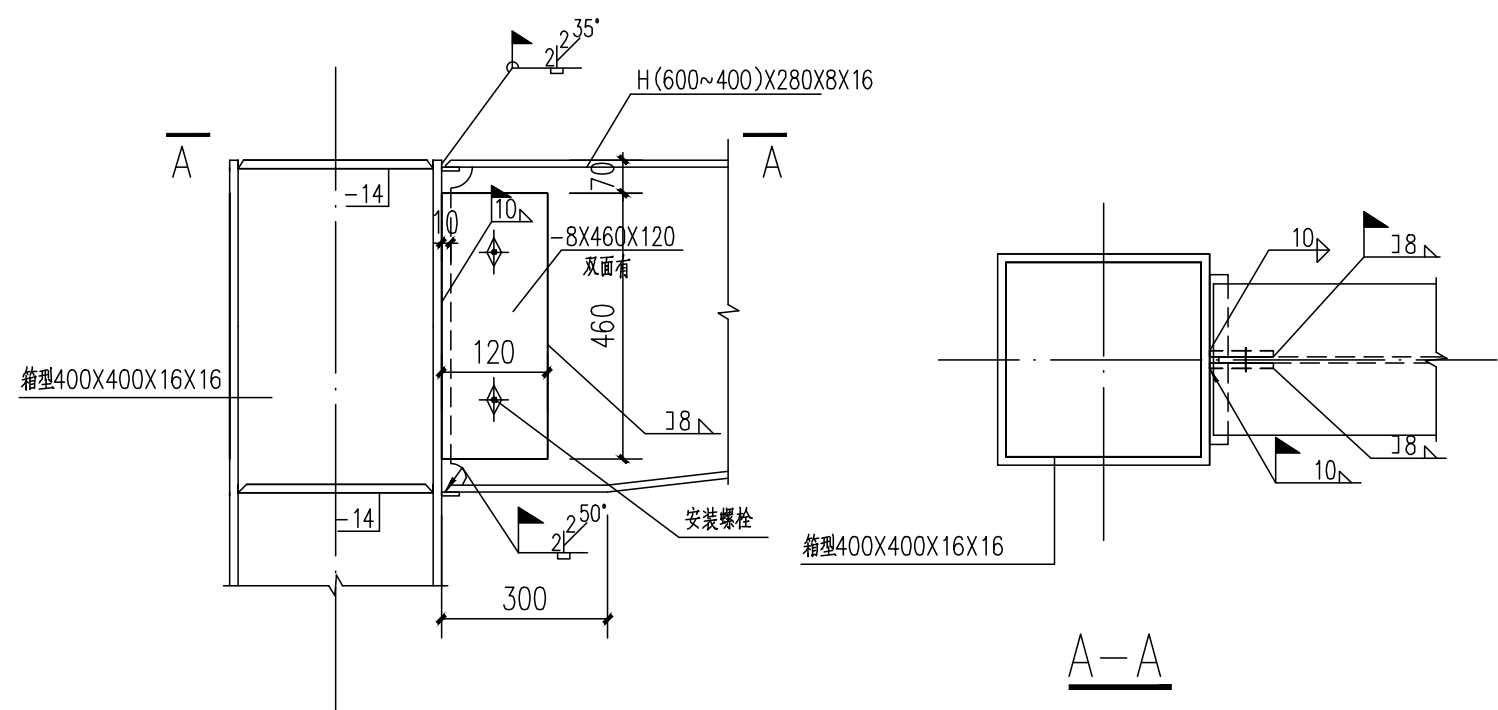
① 轴立面图
② 轴立面图



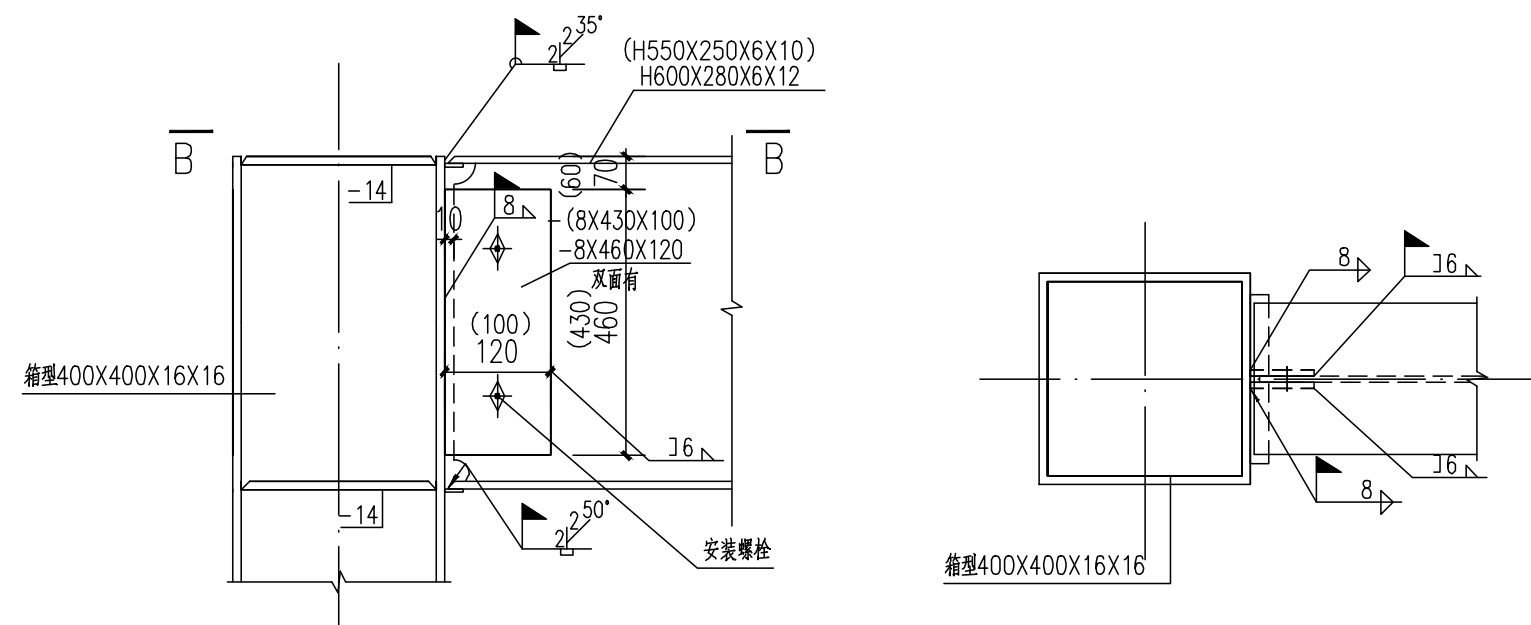
① 轴立面图
② 轴立面图
③ 轴立面图



梁与梁刚接大样图

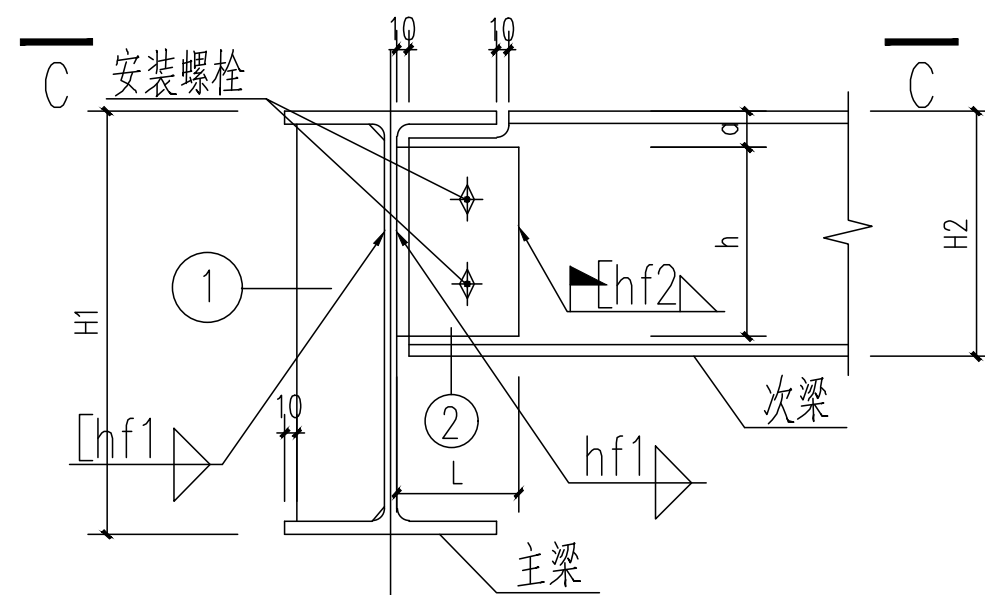


箱型柱与梁连接大样图 (一)



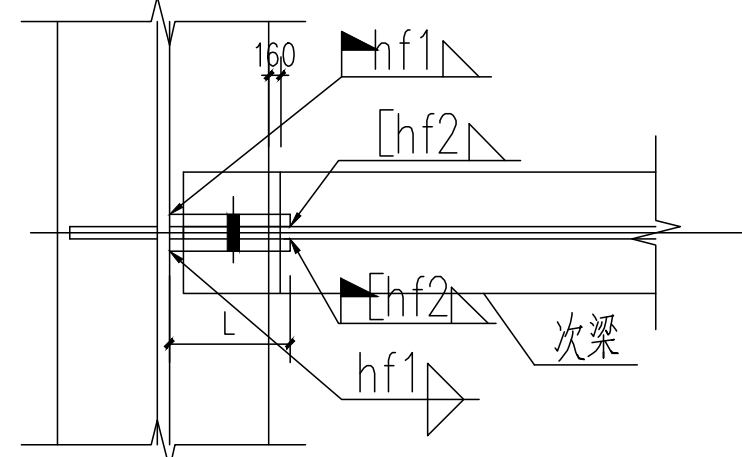
箱型柱与梁连接大样图 (二)

图中括号内数值仅用于钢梁H550X250X6X10



梁与梁连接大样图

安装螺栓型号及数量由施工单位自行确定



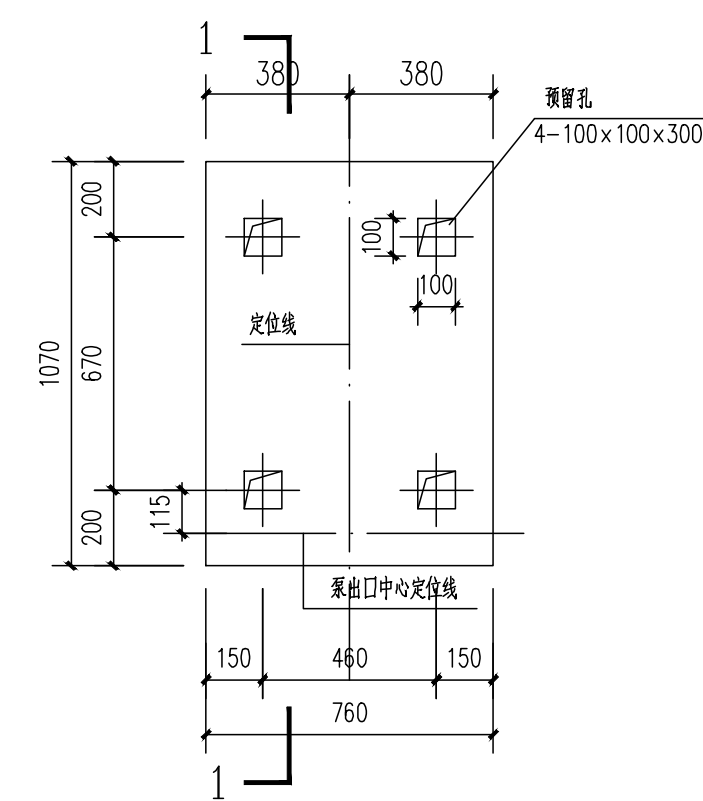
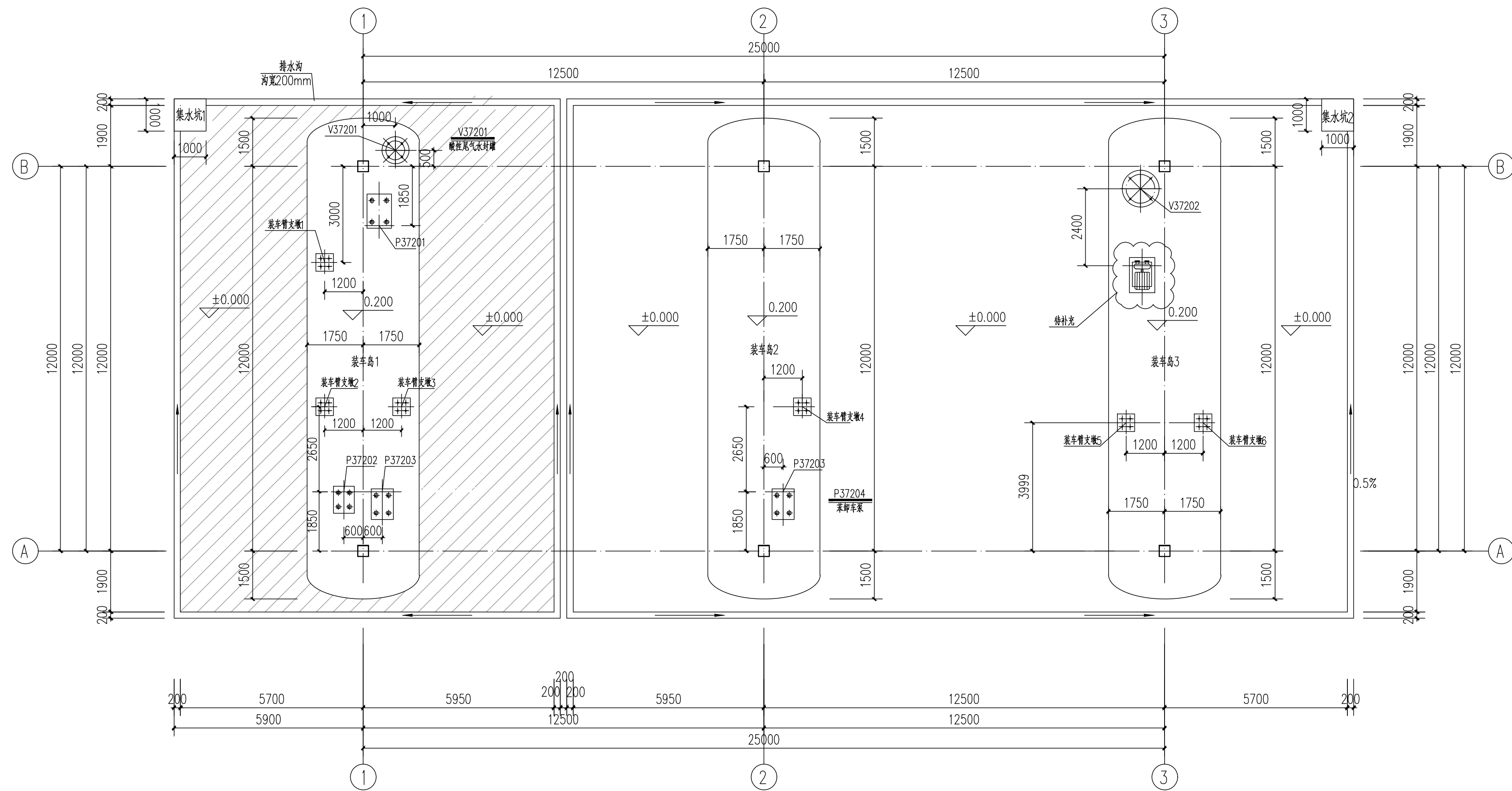
C-C

梁梁连接节点大样表

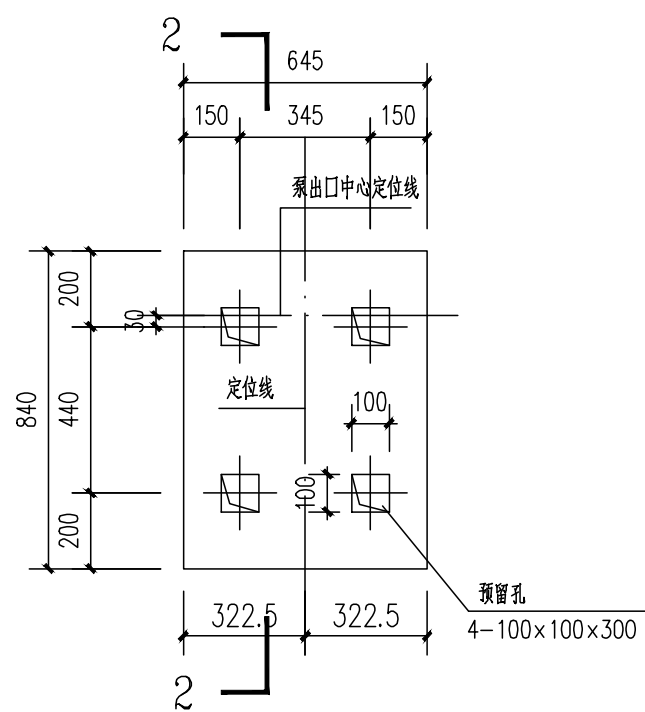
主梁高度H1	次梁型号	a	①板厚	②板厚	h	hf1	hf2	hf3	L	备注
≤500	H400X250X6X10	50	6	6	310	6	6	6	100	
	H250X150X6X8	35	6	6	180	6	6	6	80	

单位出图专用章盖章 COMPANY SEAL	个人执业专用章盖章 REGISTERED ENGINEER SEAL
---------------------------	---------------------------------------

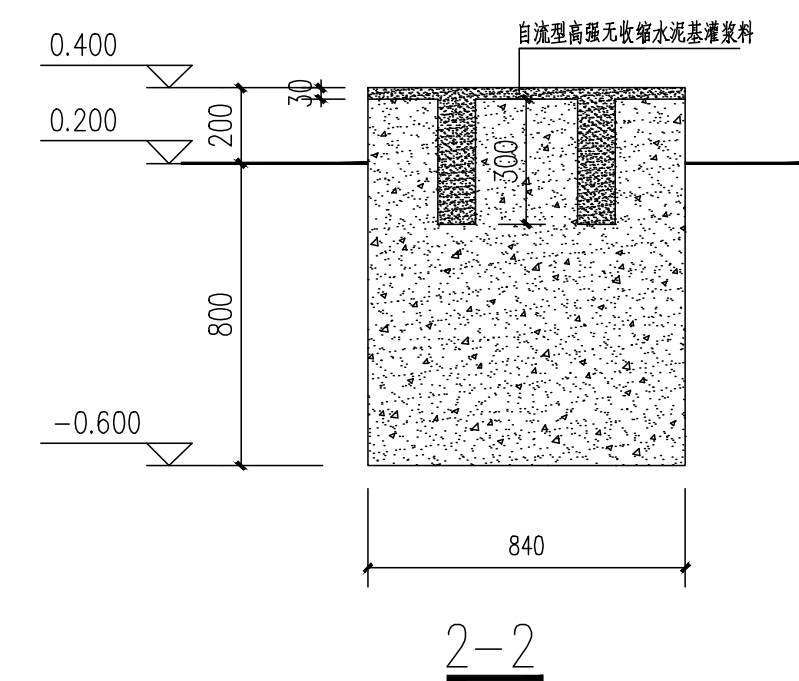
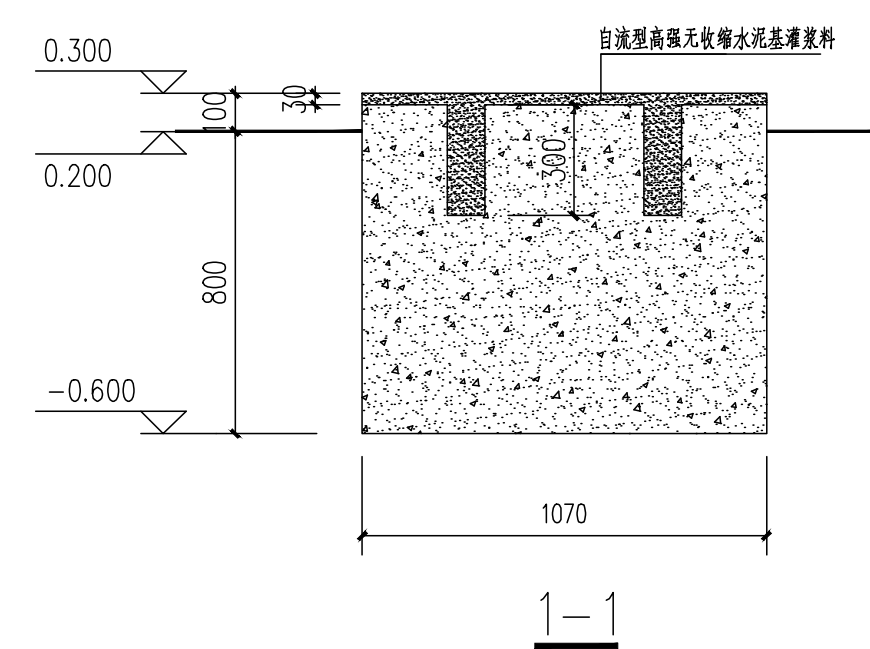
1	说明	设计	校对	审核	审定/批准	项目经理	日期
版次	说明	设计	校对	审核	审定/批准	项目经理	日期
本设计文件中所用之文字及数据未经重庆川维石化工程有限公司书面许可, 不得以任何方式复制或扩散至第三方。							
THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.							
项目名称 PROJECT							
25000t/a苯胺搬迁项目							
子项名称/子项编号							
汽车装卸站/159							
设计编号							
22107							
合同号							
第 1 张 共 1 张							
设计阶段							
施工图							
图号							
22107-159-03G-07							
专业							
结构							
比例							
SCALE							
图幅							
A1							

[illegible]

SJ-P37201



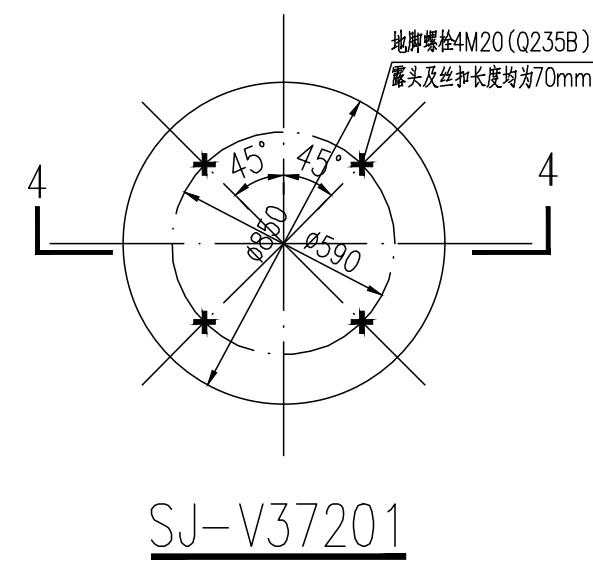
SJ-P37202



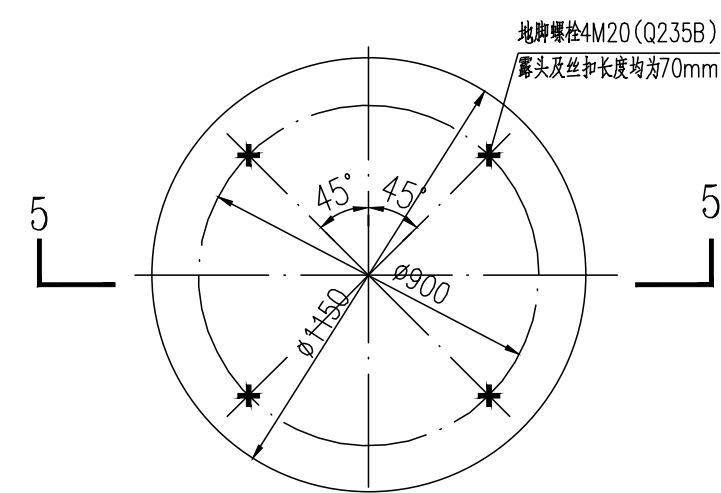
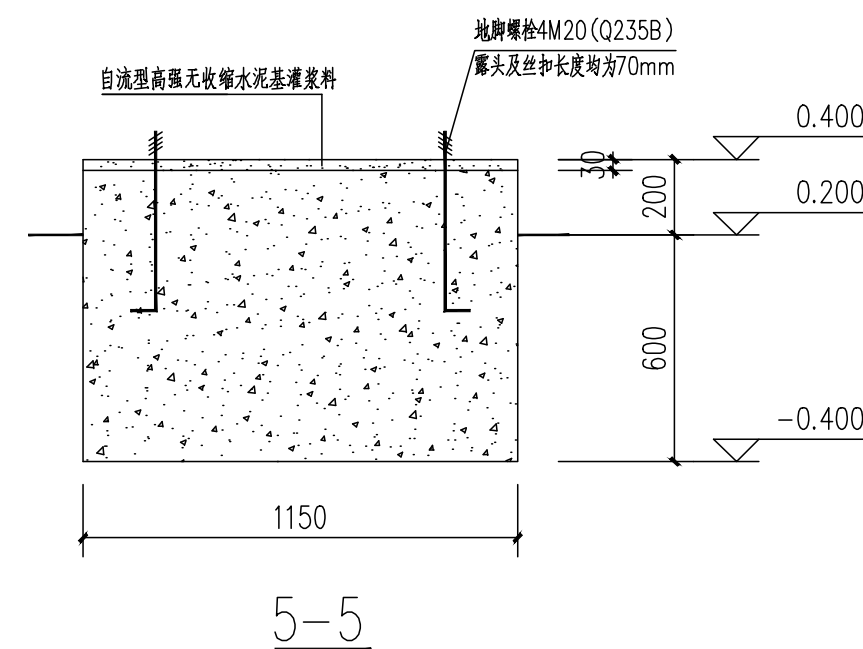
1-1

2-2

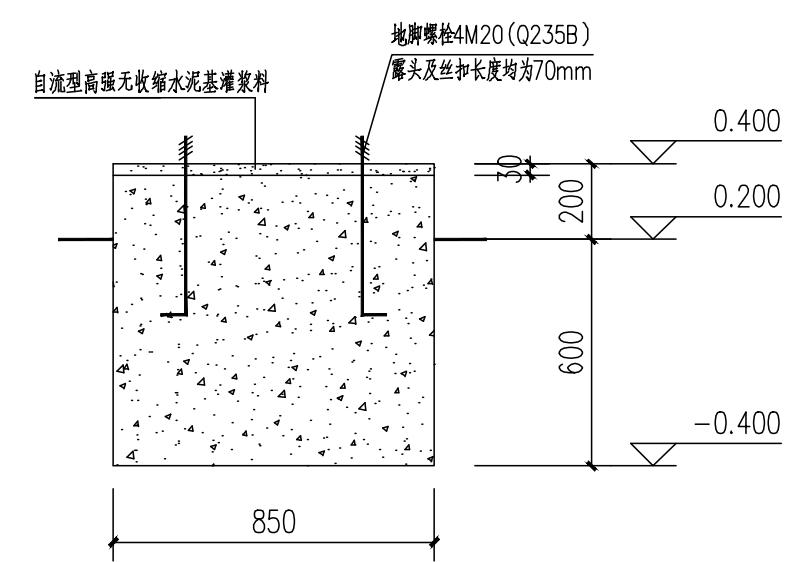
汽车装卸站设备基础平面布置图



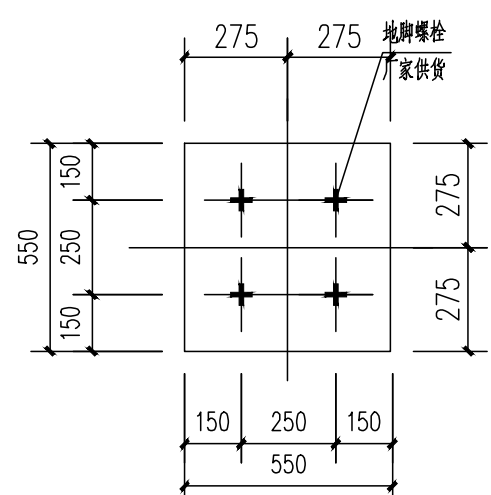
SJ-V37201

SJ-V37202

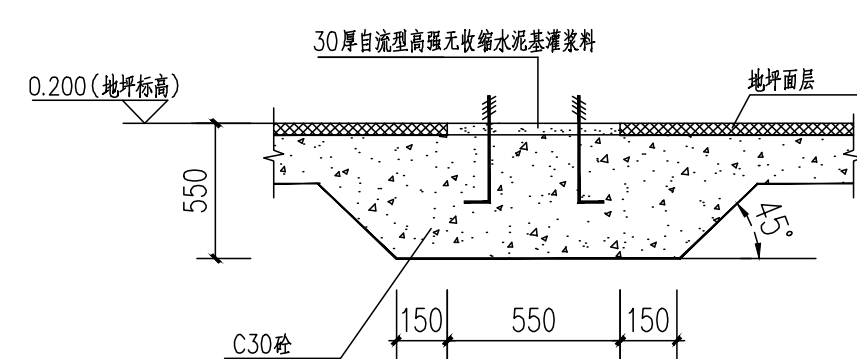
5-5



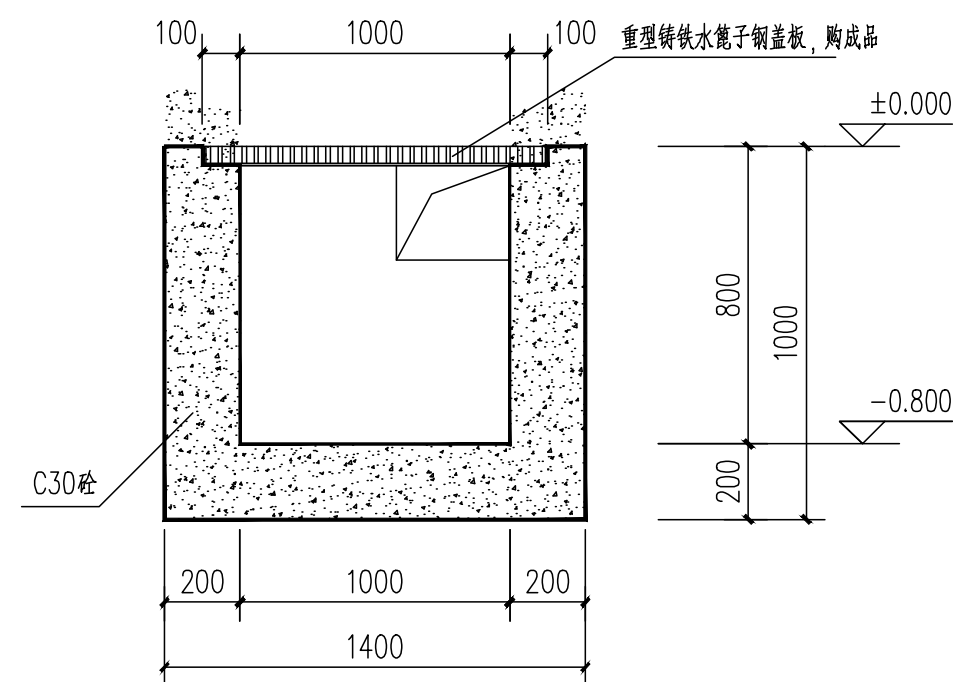
4-4



装车臂支墩大样图

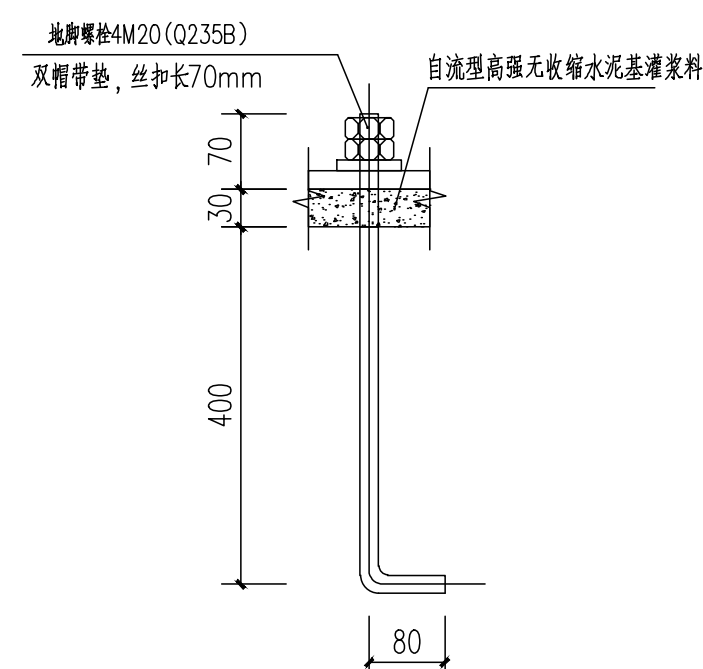


6-6

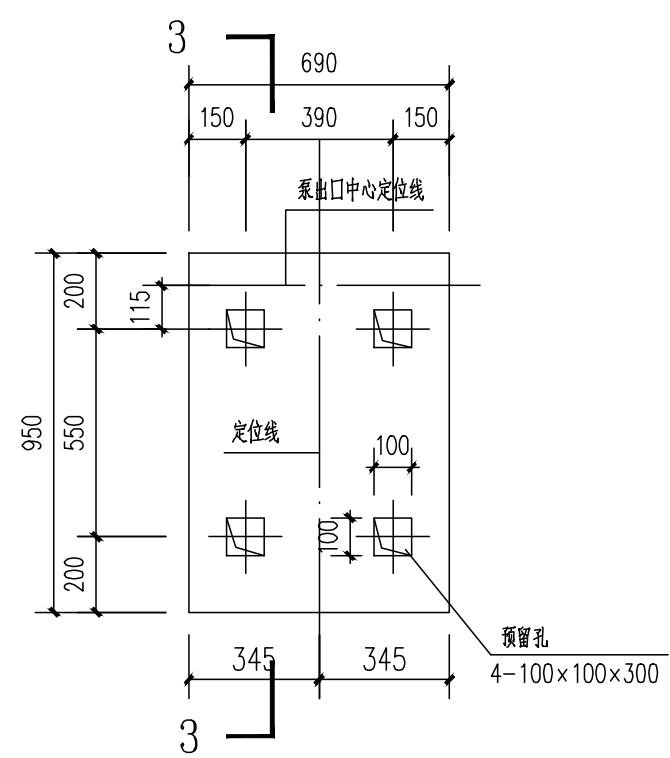


集水坑详图

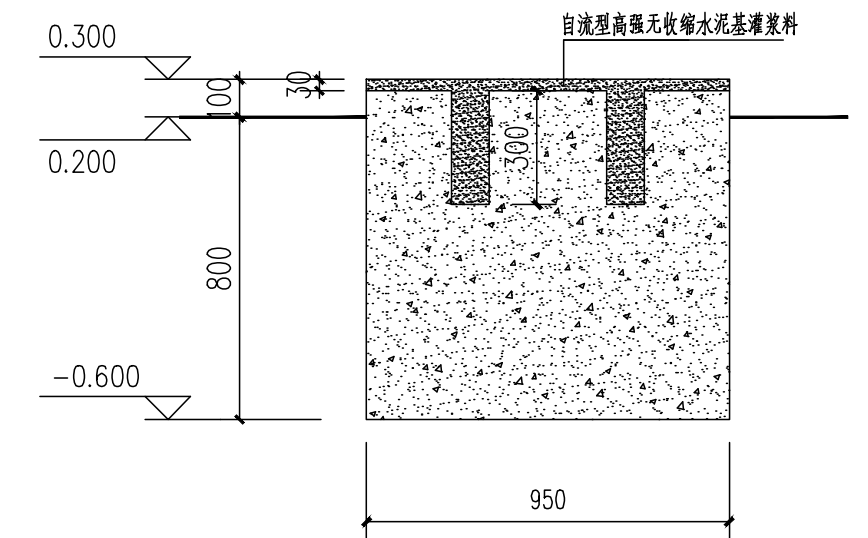
- 1、集水坑混凝土抗渗等级P6
- 2、集水坑内壁做法：a、内表面抹20厚1:2水泥防水砂浆后涂刷水泥基渗透结晶型防水涂料，厚度不小于1.0mm。
b、面贴20厚耐酸瓷砖，详20J333-4-2-①。
- 3、集水坑内壁做法a用于集水坑2，集水坑内壁做法b用于集水坑1。



M20地脚螺栓详图



SJ-P37204
SJ-P37203



3-3

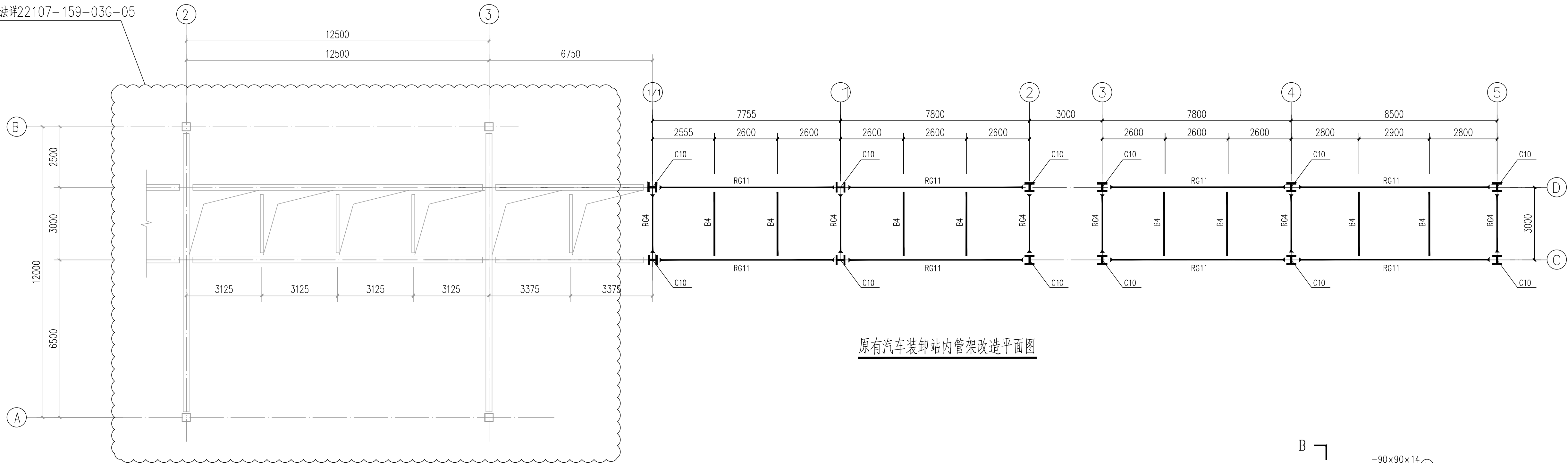
附注：

1. 本图尺寸以毫米为单位, 标高以米为单位, 图中 ± 0.000 标高相对于绝对标高见总图。
2. 材料: 基础为C30。
3. 基础置于密实土上, 地基承载力特征值 $\geq 150\text{KPa}$ 。
4. 混凝土耐久性要求: 最大水胶比0.55, 最大氯离子含量0.20%, 最大碱含量 3kg/m^3 。
5. 图中装车岛1上的设备基础露出地面部分的基础表面贴30厚耐酸瓷砖防腐, 做法详20J333-6-5-⑧。

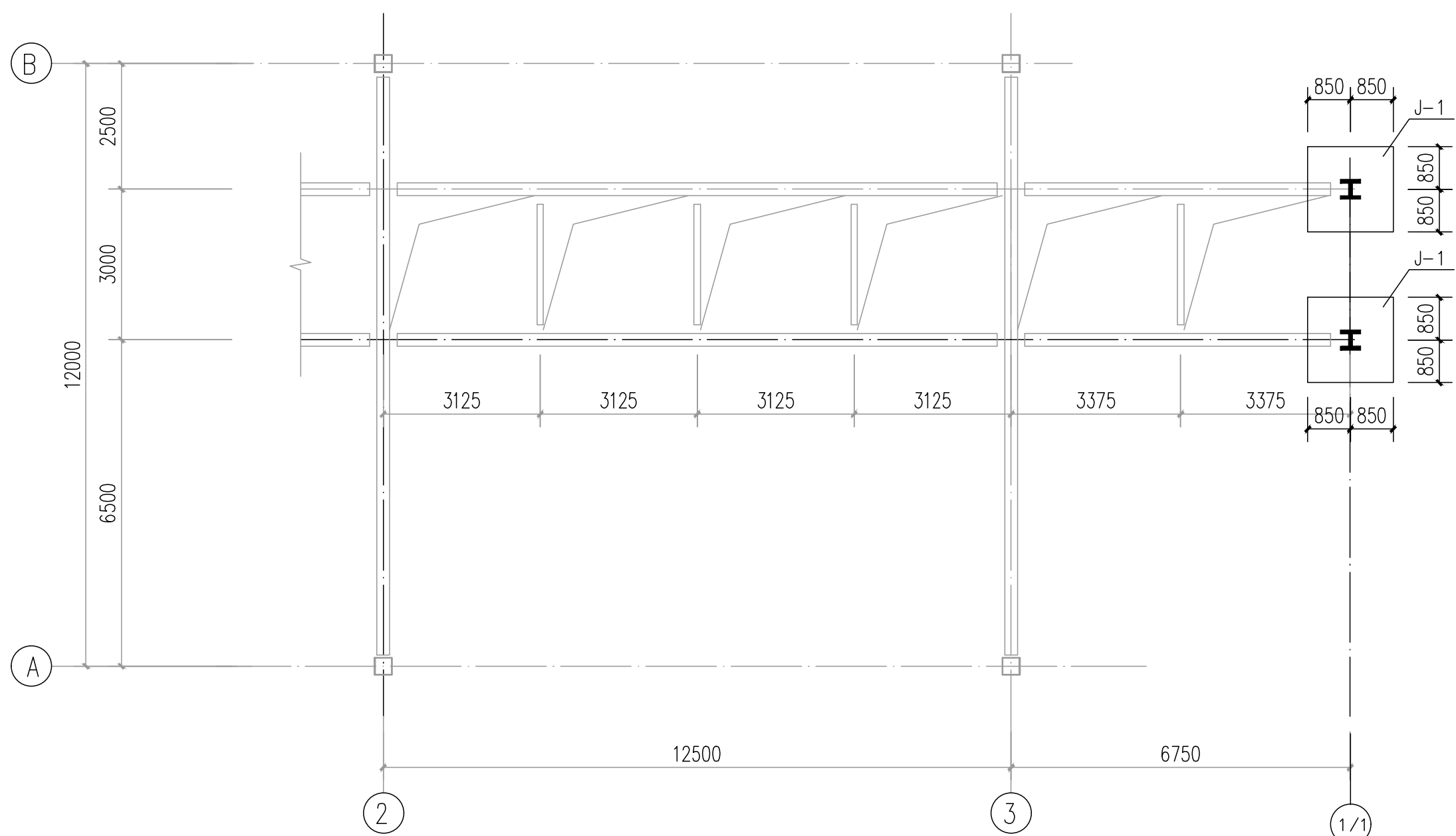
单位出图专用章 COMPANY SEAL	个人执业专用章 REGISTERED ENGINEER SEAL										
1		蒋君全		李循		侯文正				文彬洁	2022.11.2
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES.	校对 CHK.	审核 APPR.	审定/批准 AUTH.	项目经理 PM.	日期 DATE				
本设计文件中图样、文字及数据未经重庆川维石化工程有限公司书面许可，不得以任何方式复制或扩散至第三方。 THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.											
CWEC 重庆川维石化工程有限公司 CHONGQING CHUANWEI PETROCHEMICAL ENGINEERING Co.,Ltd							项目名称 PROJECT 25000t/a苯胺搬迁项目				
图纸名称 TITLE 汽车装卸站设备基础详图							子项名称/子项编号 ITEM/NO. 汽车装卸站/159				
							设计编号 PROJECT NO. 22107		合同号 CONT. NO.		
专业 DISCIPLINE 结构							设计阶段 DESIGN PHASE 施工图		第 1 张 SHEET		共 1 张 OF
							图号 DRAWING NO. 22107-159-03G-08				

专业	配管				
DISCIPLINE					
会签人	构内				
SIGN					
日期	2022.11.22				
DATE					

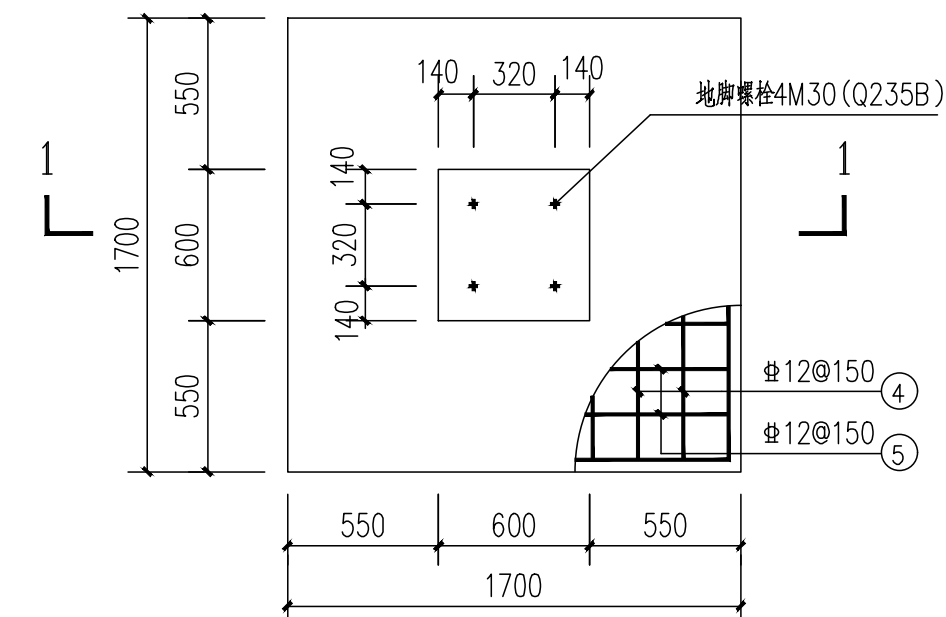
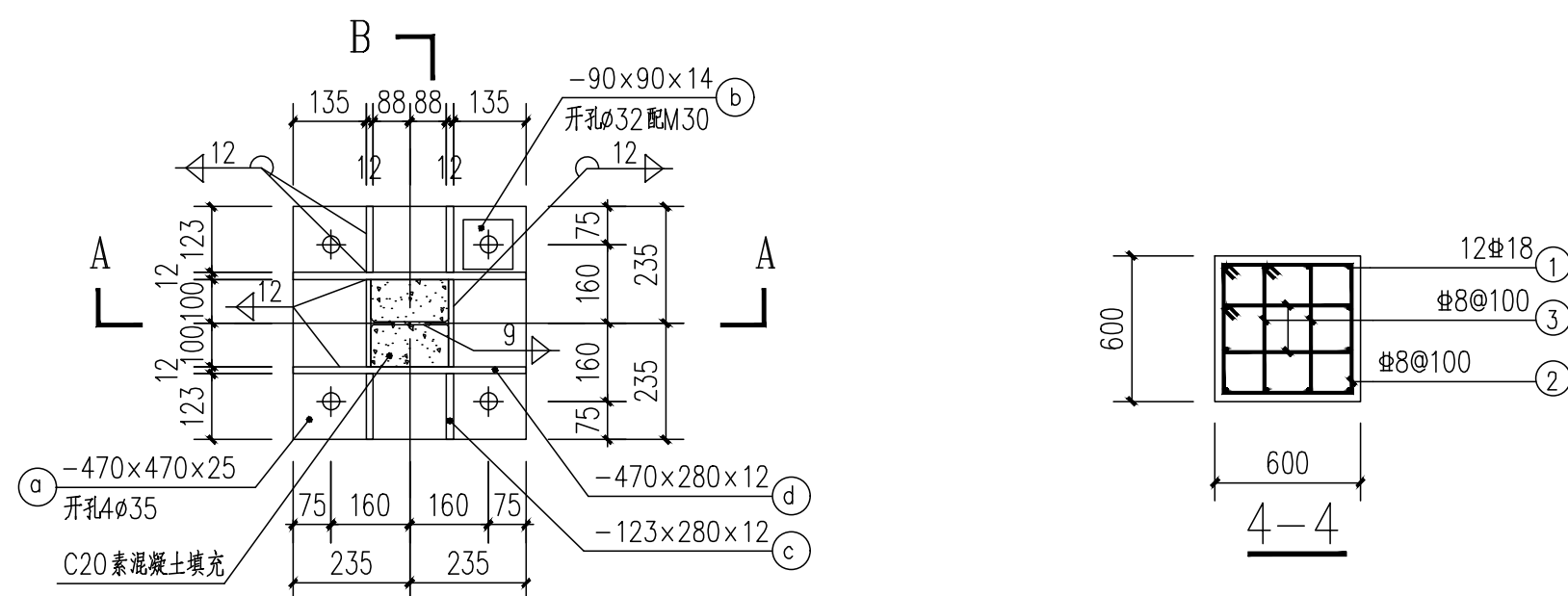
此云线范围内具体做法详22107-159-03G-05



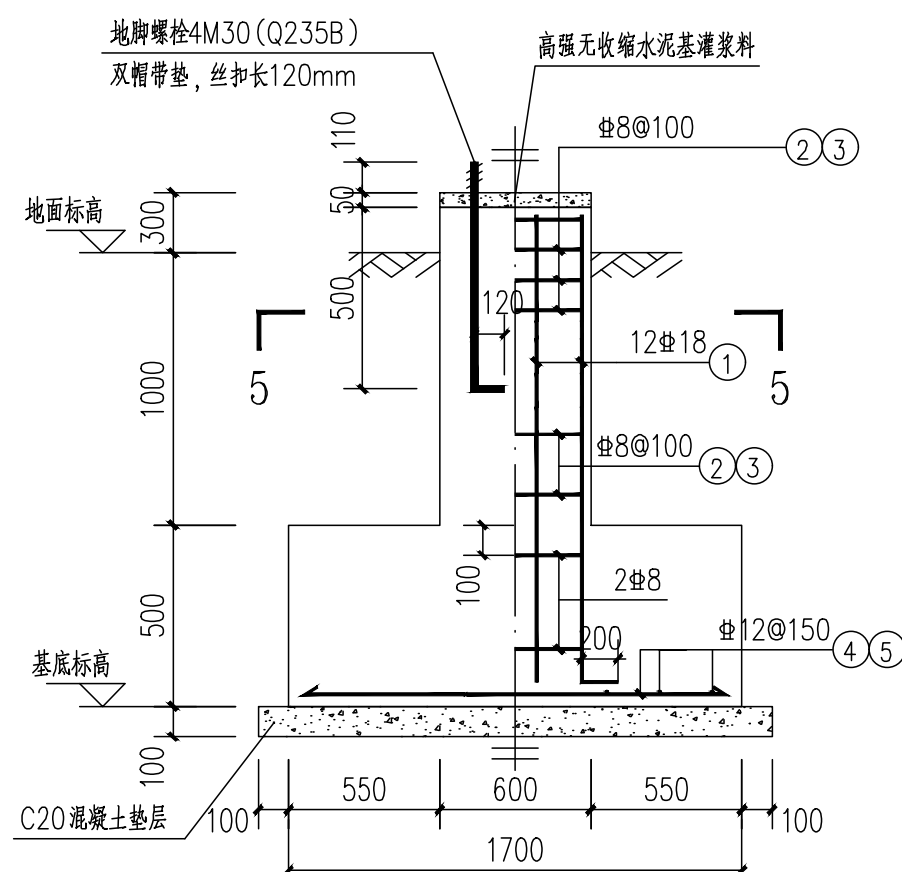
原有汽车装卸站内管架改造平面图



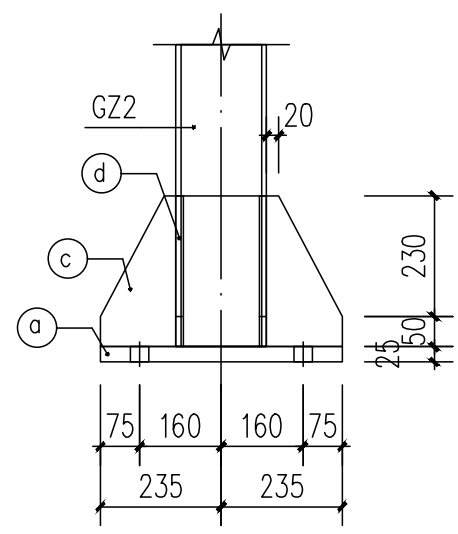
基础平面布置图

J-1

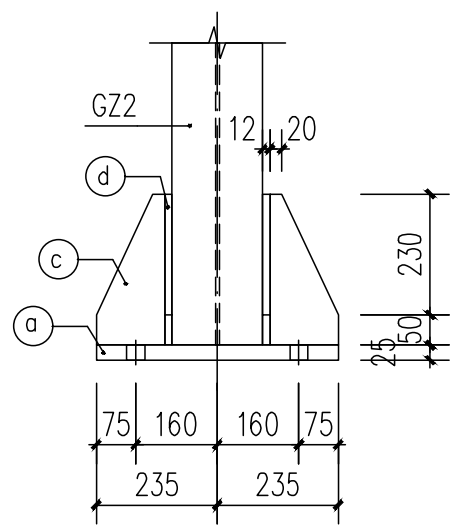
柱脚详图



3-



A — A



B-B

鋼構件代字表		
C	柱	
P	立杆	
RG	剛接主梁	
G	斜接主梁	
RB	剛接次梁	
B	斜接次梁	
SC	水平撐	
ZC	垂直撐	

型號代序	材質	物件型序
1	Q355B	總裝400X400X16X16
2	Q355B	H400X250X6X10
3	Q355B	[10]
4	Q355B	H250X150X6X8
5	Q355B	H600X280X6X12
6	Q355B	H(400~600)X280X8X16
6a	Q355B	H(600~400)X280X8X16
7	Q355B	H550X250X6X10
8	Q235B	Ø25 鋼管
9	Q355B	HW100X100X6X8
10	Q355B	HW200X200X8X12
11	Q355B	HN300X150X6.5X9

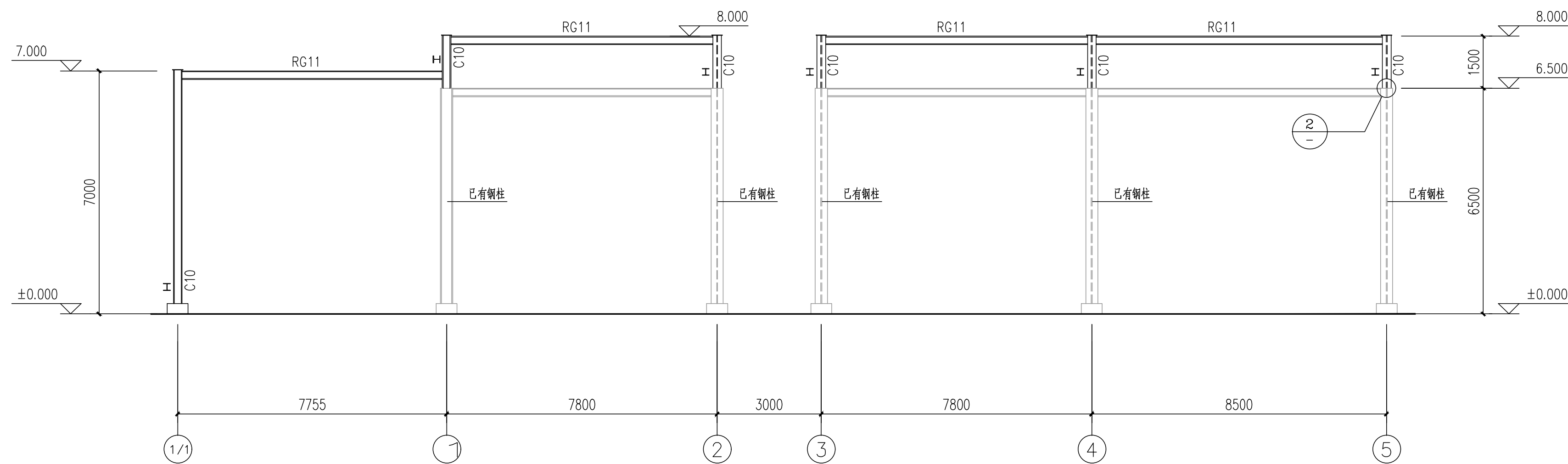
附注：

1. 基础说明详见22107-159-03G-03。
2. 其余说明详见22107-159-03G-04和结构设计总说明。

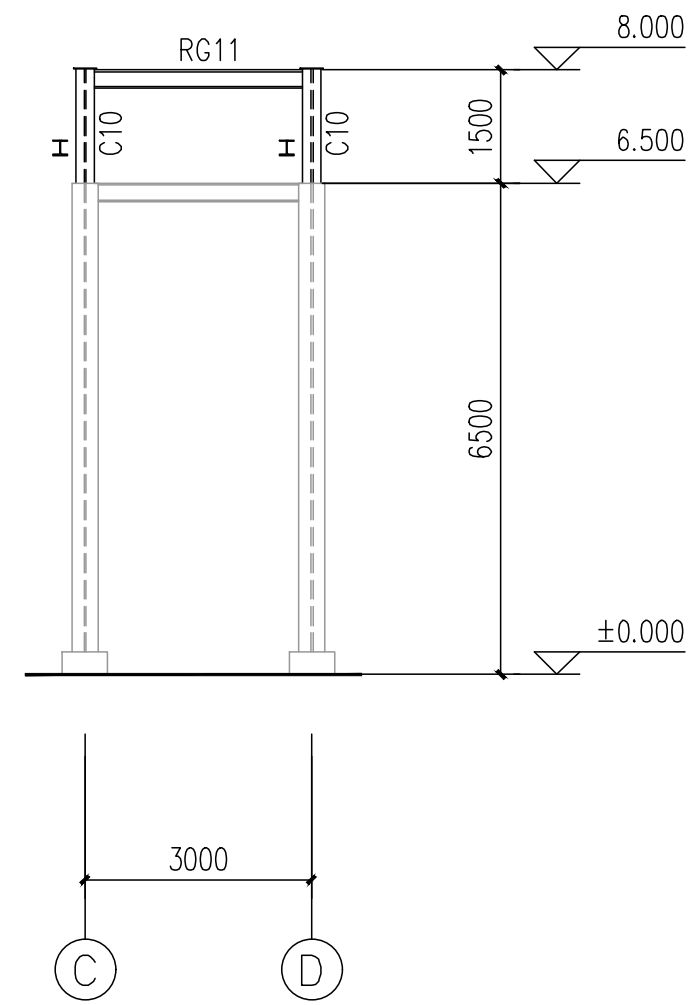
单位出图专用章盖章 COMPANY SEAL	个人执业专用章盖章 REGISTERED ENGINEER SEAL

[illegible]

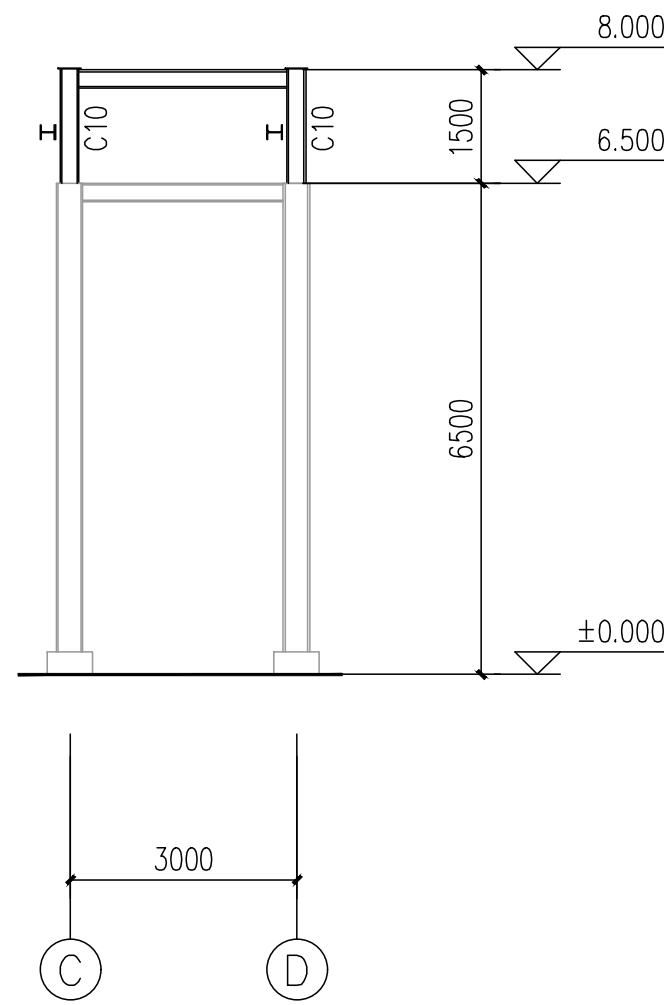
专业	配管				
DISCIPLINE					
会签人	构内				
SIGN					
日期	2022.11.22				
DATE					



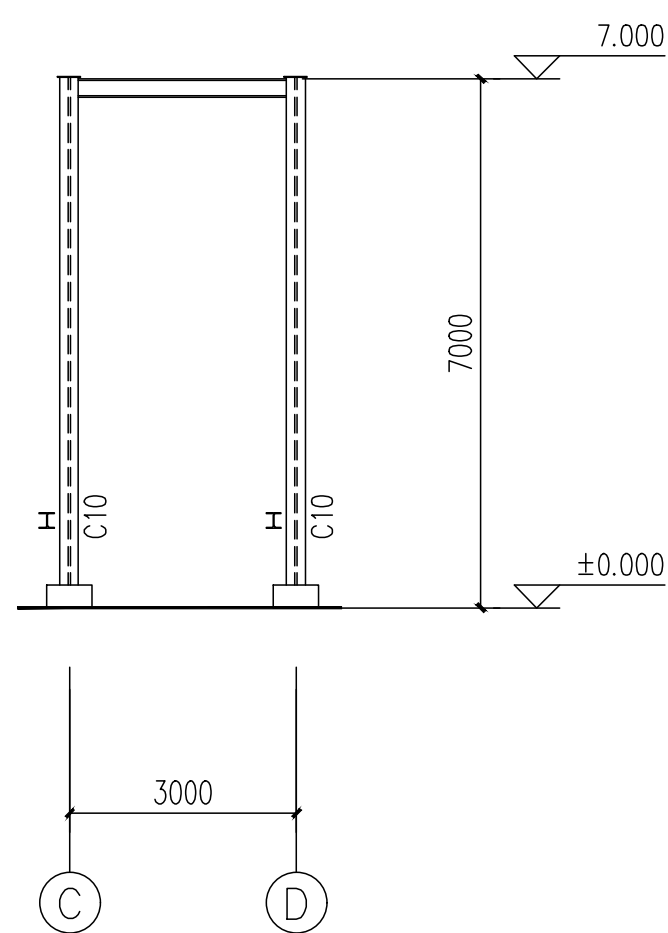
③/④轴立面图



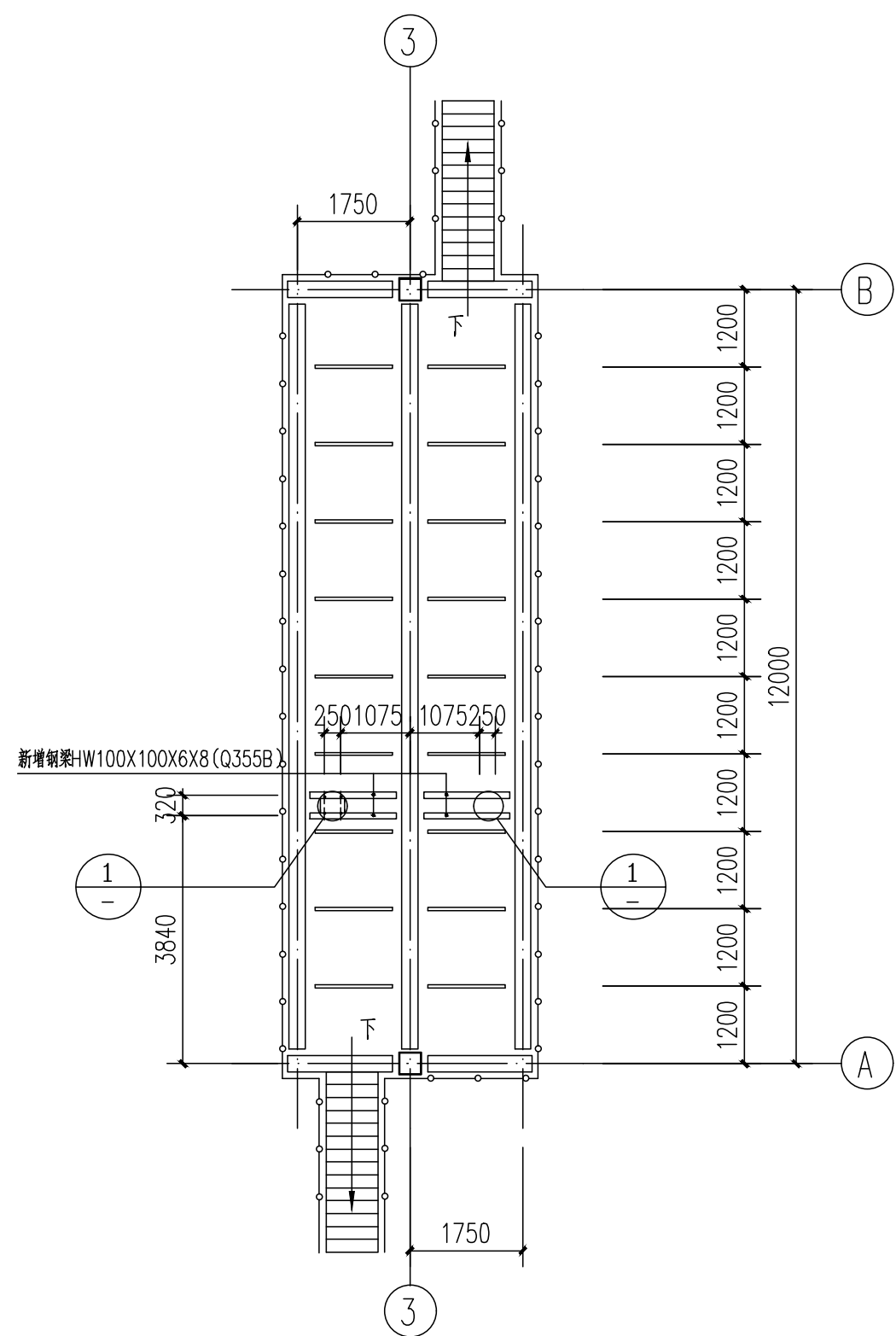
⑦轴立面图



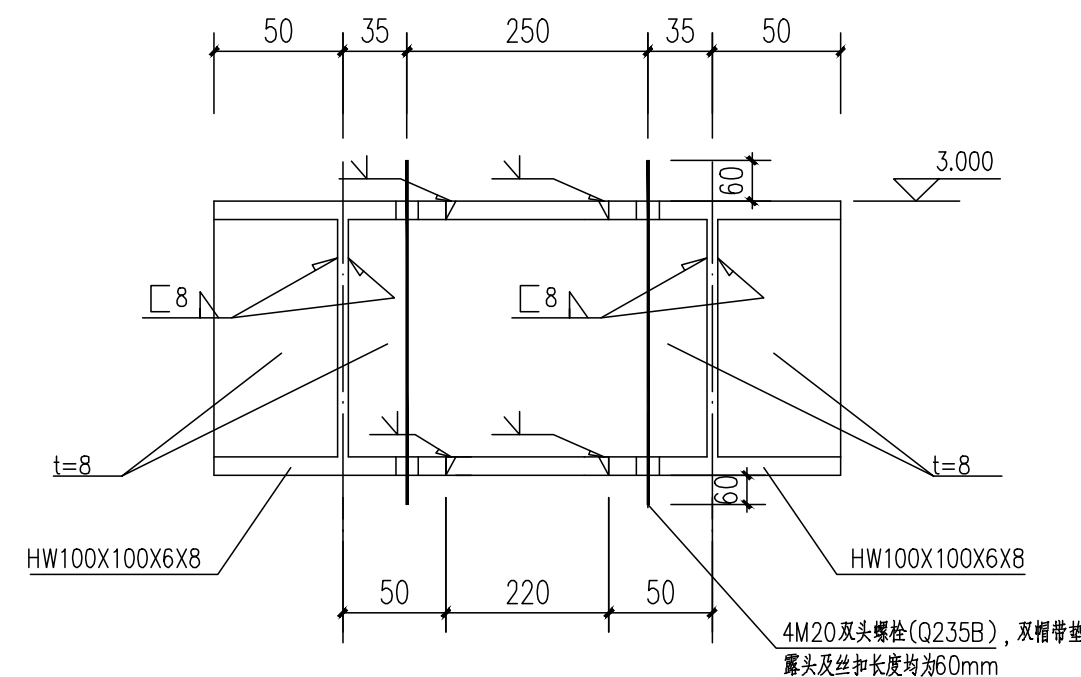
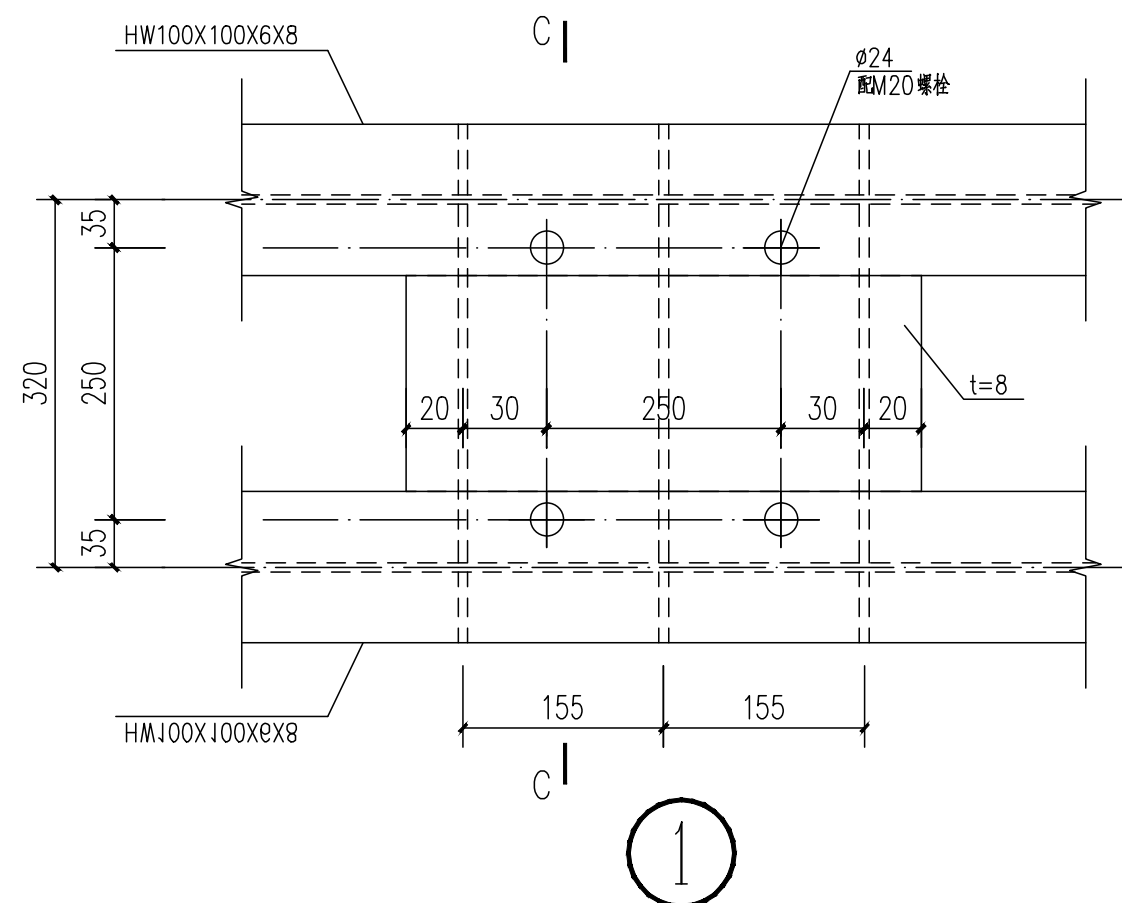
②/③/④/⑤ 轴立面图



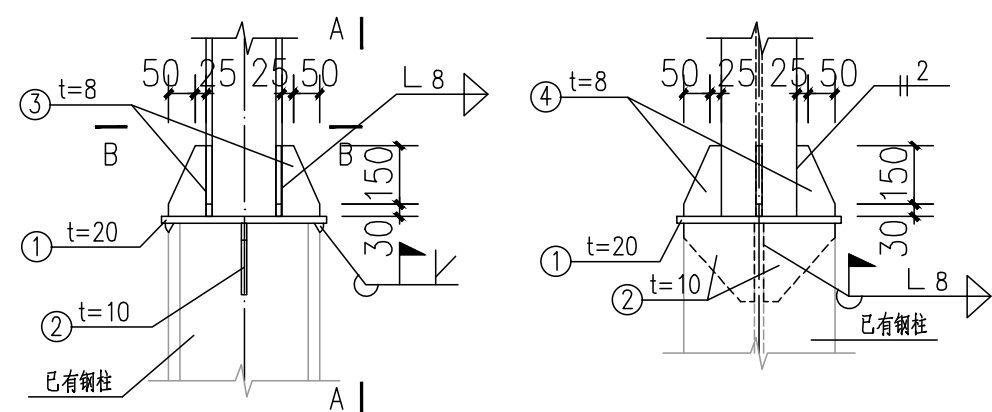
①/1轴立面图



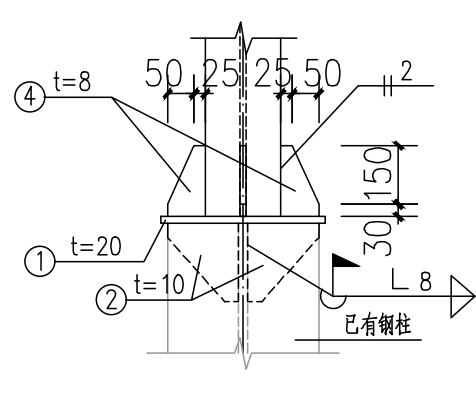
汽车装卸站3.000层装车臂支座平面图



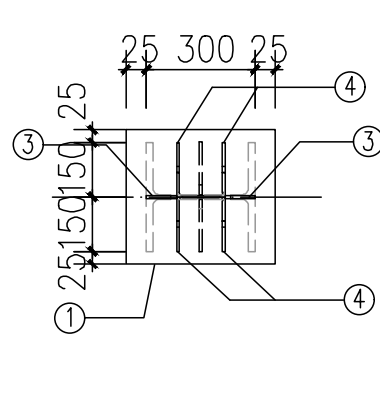
C-C



2



A — A

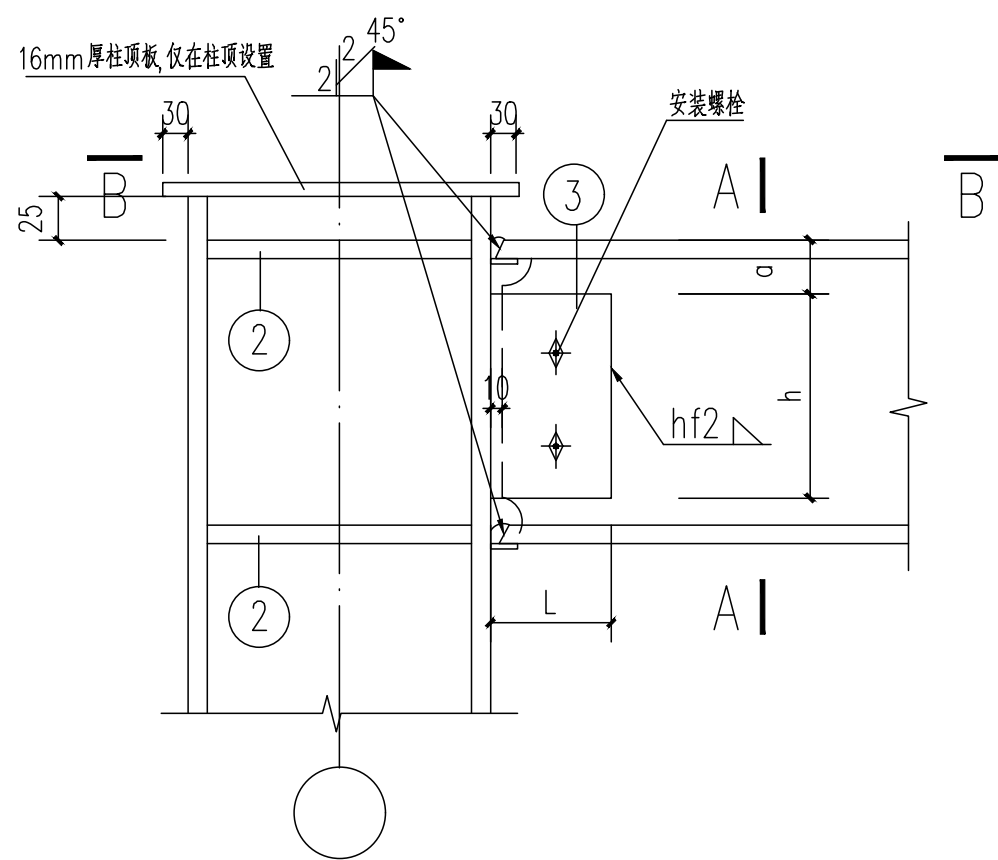


B-B

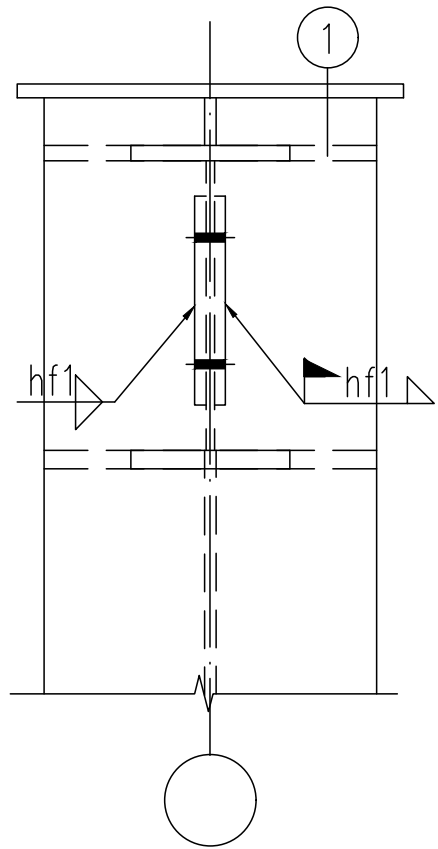
单位出图专用章盖章 COMPANY SEAL	个人执业专用章盖章 REGISTERED ENGINEER SEAL

[illegible]

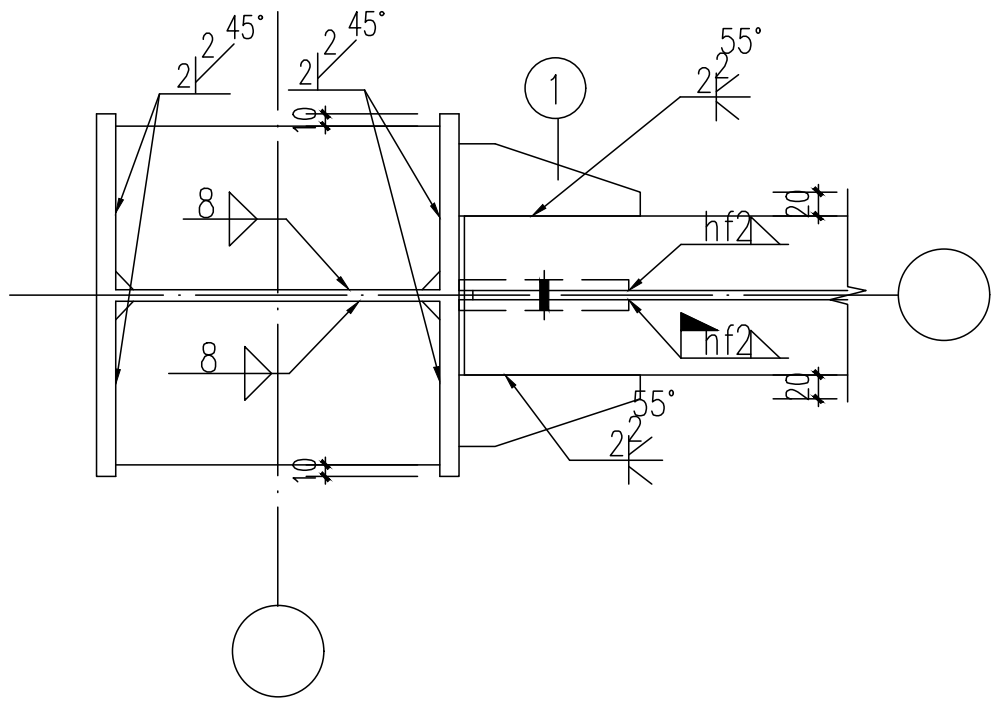
审核人	设计人	日期



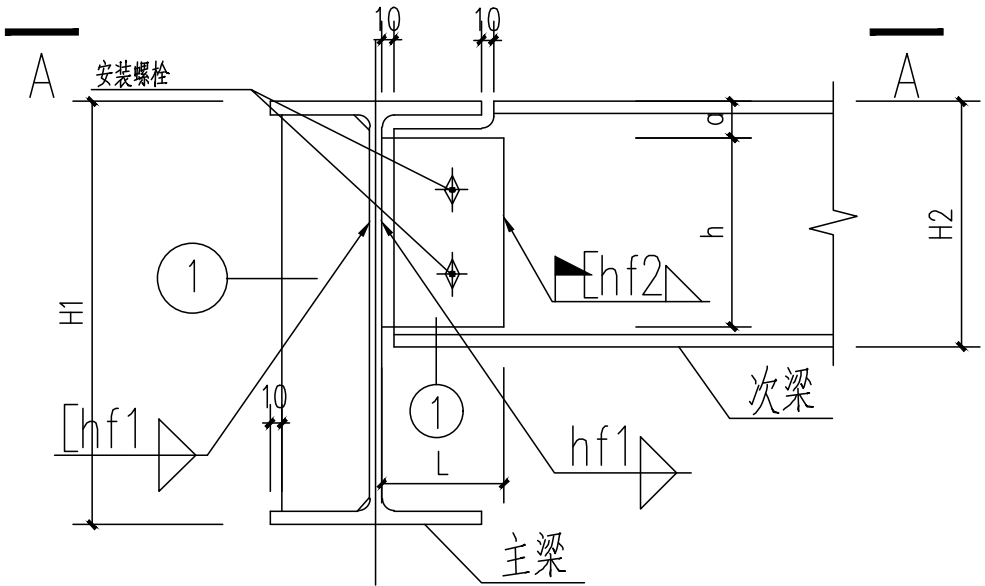
梁与柱强轴连接大样图



A-A

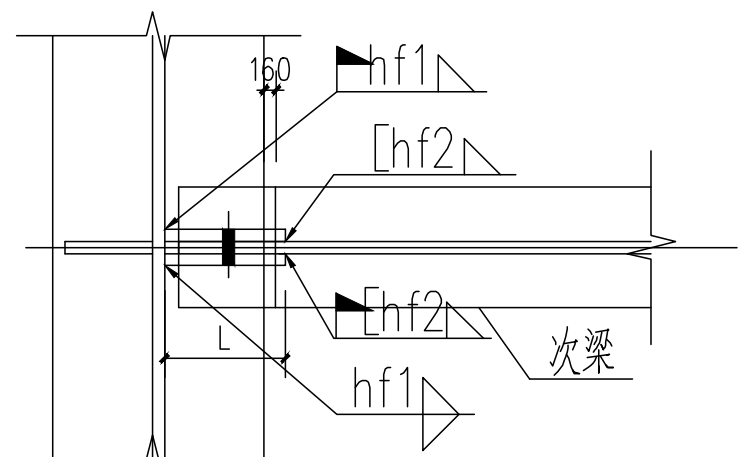


B-B

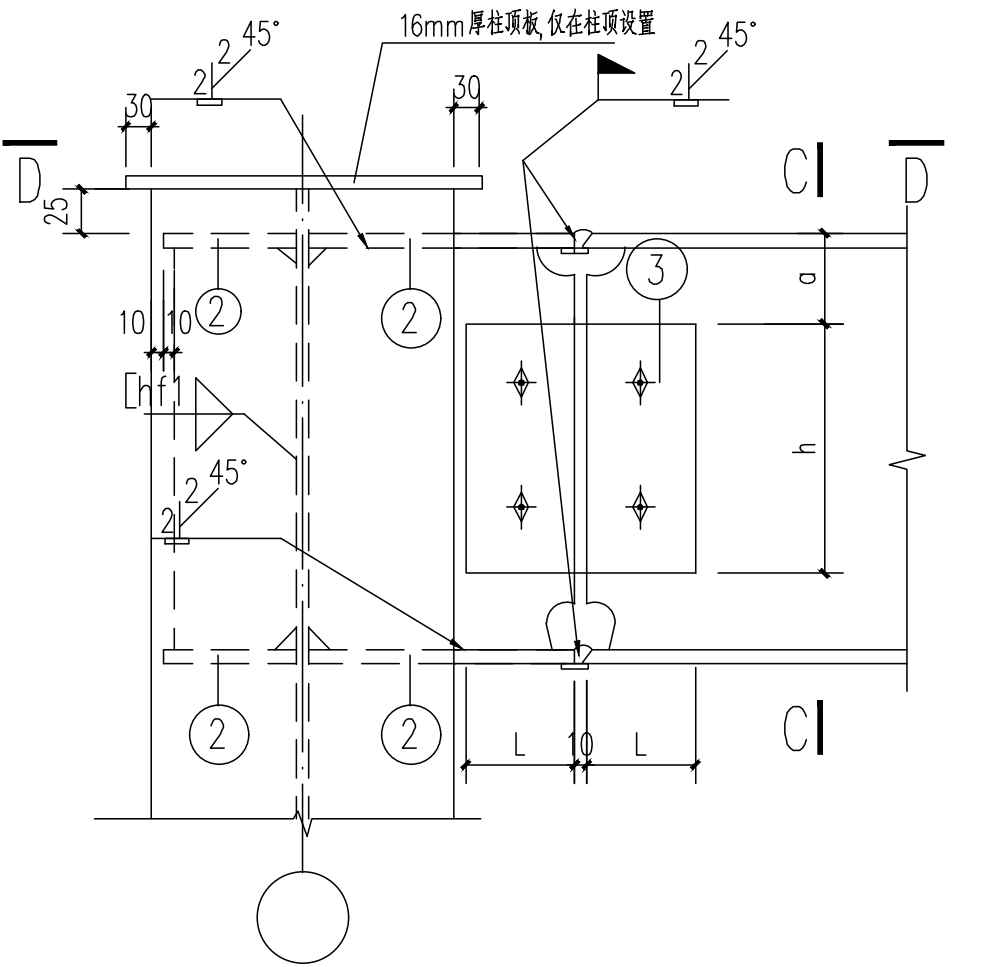


梁与梁连接大样图

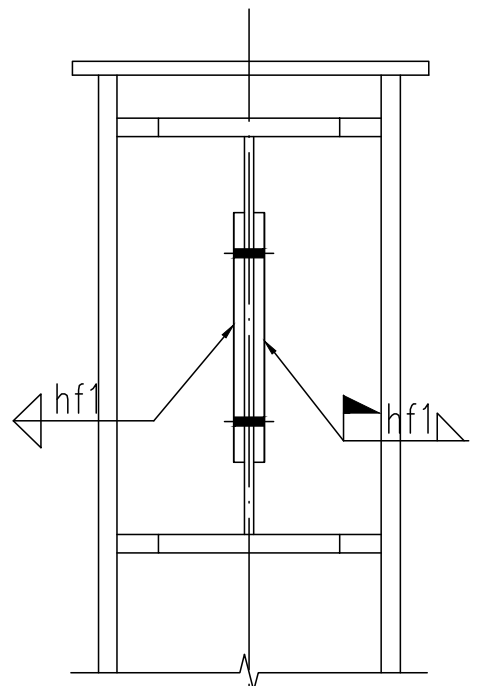
安装螺栓型号及数量由施工单位自行确定



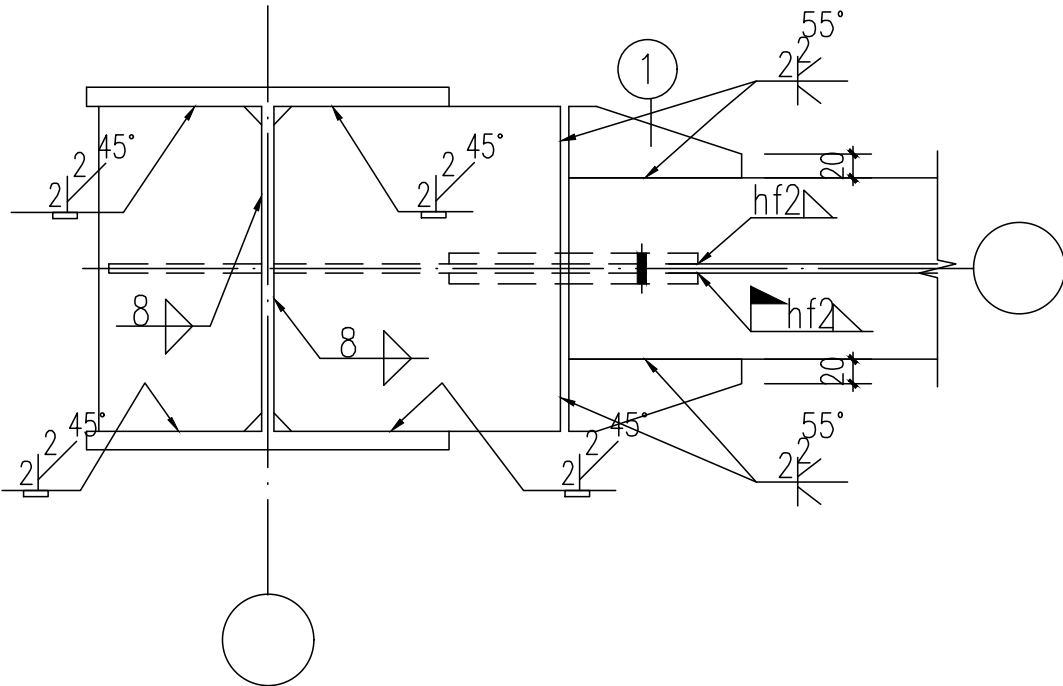
E-E



梁与柱弱轴连接大样图



C-C



D-D

梁与梁连接大样表

次梁高度l	a	①板厚	h	hf1	hf2	L	备注
148/150	30	6	90	7	6	60	
194/200	35	8	125	9	6	90	
244/250	40	9	160	9	7	100	
294/300	45	10	200	12	7	100	
340/350	45	10	250	12	8	100	
390/400	50	10	290	12	9	100	

梁柱连接大样表

柱高	梁高	a	h	L	①板厚	②板厚	③板厚	hf1	hf2	备注
200	HN300X150X6.5X9	45	200	100	无	8	6	6	8	

单位出图专用章盖章 COMPANY SEAL		个人执业专用章盖章 REGISTERED ENGINEER SEAL	

		蒋君全	李循	侯文正	文彬洁	2022.11.22	
1	说明 DESCRIPTION	设计 DES.	校对 CHK.	审核 APP.	审定/批准 APPR.	项目经理 PM.	日期 DATE
本设计文件中的图样、文字及数据未经重庆维石化工程有限公司书面许可，不得以任何方式复制或扩散至第三方。 THIS DRAWING OR DOCUMENT MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF CWEC.							
重庆维石化工程有限公司 CHONGQING CHUANWEI PETROCHEMICAL ENGINEERING Co.,Ltd		项目名称 PROJECT 25000t/a苯胺搬迁项目					
图底名称 TITLE 节点详图		子项名称/子项编号 ITEM/NO. 汽车装卸站/159					
设计编号 PROJECT NO. 22107		设计阶段 DESIGN PHASE 施工图		合同号 CONT NO. 第 1 张 共 1 张		图号 DRAWING NO. 22107-159-03G-11	
专业 DISCIPLINE	结构	比例 SCALE					