



161608110841
有效期至2022年8月15日



(2019)豫市监检字(025)号
有效期至2022年9月3日

No: WJ2020GFH007

检 验 报 告

产 品 名 称: 拖拉机驾驶室

型 号 规 格: 2204C.45.001

生 产 单 位: 潍坊中远重工科技有限公司

委 托 单 位: 潍坊百丰农机制造有限公司

检 验 类 别: 委托检验

河南省拖拉机柴油机产品
质量监督检验中心



注 意 事 项

- 1、报告无“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期未提出异议的，视为承认检验结果：
 - (1) 委托检验，由委托方向检验单位提出书面复检申请；
 - (2) 监督检查，由被检方向组织监督检查工作的产品质量技术监督部门或其上级部门提出书面复检申请。
- 6、非本中心抽样的情况，报告仅对样品负责。
- 7、输入网址（<http://www.hnnjpt.com.cn>）或者扫描报告封面右下角的二维码进入我中心报告查询系统，均可查询我中心出具的报告信息。

地址：郑州市红专路 51 号

电话：0371-65954507、63310361

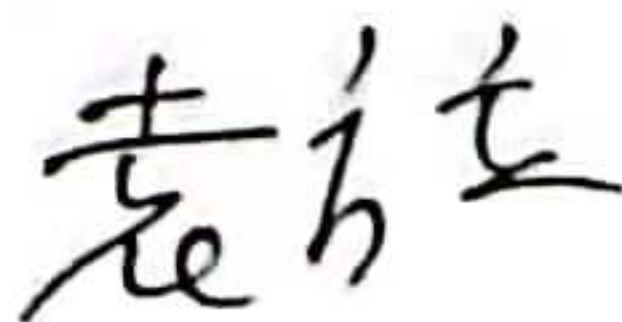
邮编：450002

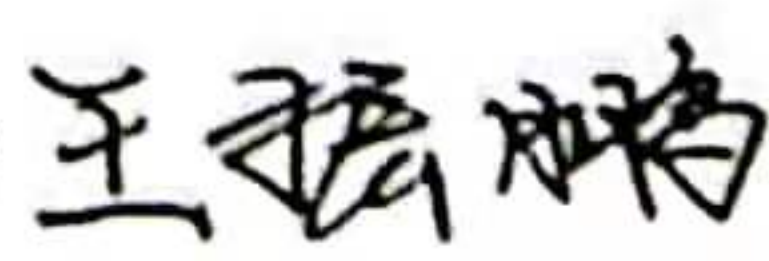
传真：0371-63310361

检 验 报 告

产品名称	拖拉机驾驶室	商标	/	规格型号	2204C.45.001
受检单位	潍坊百丰农机制造有限公司			联系电话	0536-7664097
生产单位	潍坊中远重工科技有限公司			联系电话	0536-8988782
任务来源	潍坊百丰农机制造有限公司委托				
样品数量	1	抽样基数	/	检查样品 人 员	谢敬龙
样品等级	合格品	样品到达 日 期	2020.06.21	送样人员	王 刚
检验时间	2020.07.14-07.15	来样方式	送 样	样品状态	完好可检
主要检 验设备	拖拉机防护装置试验台				
检验依据	1、GB/T19498-2017 农林拖拉机防护装置静态试验方法和验收技术条件 2、GB18447.1-2008 拖拉机 安全要求 第1部分：轮式拖拉机				
检验结论	经检验，该样品达到了保护容身区的验收条件，符合 GB/T 19498-2017 标准规定。  签发日期： 2020年 5 月				
备注	仅对送检样品负责。				

批准: 

审核: 

主检: 

一、概述

受潍坊百丰农机制造有限公司委托，河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心于 2020 年 07 月 14 日至 2020 年 07 月 15 日，在拖拉机防护装置试验室对潍坊中远重工科技有限公司生产的拖拉机驾驶室（2204C.45.001）进行了静强度试验。

二、试验依据

- GB18447.1-2008 拖拉机 安全要求 第 1 部分：轮式拖拉机
- GB/T19498-2017 农林拖拉机防护装置静态试验方法和验收技术条件

三、试验所用主要仪器设备

序号	名称	规格型号	制造单位
1	拖拉机防护装置试验台	FHT-S-2	洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司

四、技术参数

安装被试防护装置拖拉机整机照片



图 1：2204-C 拖拉机整机照片

安装被试防护装置拖拉机技术规格

项目		参数指标
型号		2204-C
型式		4WD
商标		/
无配重质量 (kg)	前	2680
	后	4020
	总	6700
用于计算加载能量和压垮力的参考质量 (kg)		6700
轴距(mm)		2700
最小轮距(mm) (前/后)		1630/1620
轮胎规格 (前/后)		14.9-26/18.4-38
拖拉机是否具有双向行驶操作位置		否
拖拉机座椅	商标	/
	型式	机械悬浮式
	型号	SMT-CS06-1
驾驶座标志点 (SIP) 位置:		驾驶座标志点位于拖拉机纵向中心平面, 在拖拉机驱动轴前方 180 mm 上方 880 mm 处
座椅调节范围(mm)	水平纵向	±70
	垂直方向	0
说明: 该驾驶室按生产厂家声明的连接方法, 连接于相应的拖拉机底盘上进行试验		

五、防护装置技术参数

1.驾驶室前、后部位安装细节:



图 2-1: 驾驶室前侧安装于壳体形式



图 2-2: 驾驶室后侧安装于半轴壳体的形式

带有驾驶座标志点 (SIP) 的驾驶室和安装细节的结构图: (见图 4-1、图 4-2、图 4-3、图 4-4、图 4-5、图 4-6、图 4-7、图 4-8)

防护装置构成的简要叙述:

此拖拉机驾驶室是一个六柱全焊接框架结构，在拖拉机前后各有两个安装支架，前面的安装点设置在传动箱侧壁上，后面的安装点在左右半轴壳上，安装连接部位全部设置了橡胶减震块；可通过左右驾驶室门直接进入驾驶室，拖拉机的后部玻璃窗可方便地打开，可用于非常情况下逃生；没有辅助的加强框架。防护装置不可倾翻，不可折叠。

2.尺寸:

序号	项目		单位	数值
1	防护装置内顶距驾驶座标志点的高度		mm	1000
2	防护装置内顶距拖拉机地板的高度		mm	1590
3	在驾驶座标志点上面(810+ α_v)mm 处防护装置内部的宽度		mm	1410
4	在驾驶座标志点上面方向盘中心处水平面内防护装置的内部宽度		mm	1400
5	从方向盘中心距防护装置右边的距离		mm	700
6	从方向盘中心距防护装置左边的距离		mm	700
7	从方向盘边缘距防护装置的最小距离		mm	370
8	门的宽度	顶部	mm	730
		中间	mm	1000
		底部	mm	330
9	门的高度	比地板高	mm	1480
		比最高的上机踏板高	mm	1730
		比最低的上机踏板高	mm	2180
10	装配防护装置的拖拉机总高		mm	3050
11	防护装置的最大宽度（包括挡泥板）		mm	2130
12	在驾驶座标志点上面(810+ α_v)mm 处到防护装置后边的水平距离		mm	520

3.防护装置所用材料的技术规格:

序号	项目		规格/材质	相关标准
1	主框架	矩形钢管	30×50×3/Q235A	GB/T 700-2006
			40×20×3/Q235A	GB/T 700-2006
			40×50×3/Q235A	GB/T 700-2006
			50×50×3/Q235A	GB/T 700-2006
			50×70×3/Q235A	GB/T 700-2006
		菱形钢管	50×70×3/Q235A	GB/T 700-2006
			50×65×3/Q235A	GB/T 700-2006
		异形钢管	95×150×3/Q235A	GB/T 700-2006
			50×50×3/Q235A	GB/T 700-2006
			50×70×3/Q235A	GB/T 700-2006
		钢板	T1.4、T3、T5/Q235;T10、T12/Q235A	GB/T3274-2017
2	装配和安装用螺栓:		M16×45-8.8	GB/T5783-2016
			M16×70-8.8	GB/T5782-2016
			M16×140-8.8	GB/T5782-2016
3	减震垫		Φ60 三元乙丙橡胶	/
4	顶棚		工程塑料	/
5	玻璃		钢化玻璃	/

六、验收结果

1.样品照片：



图 3：2204C.45.001 型拖拉机驾驶室照片

2.样品验收结果汇总表：

序号	验收项目	验收结果
1	规格型号	2204C.45.001
2	商标	/
3	样品编号	2204C.45.001-01
4	样品数量	1
5	样品材料	Q235A 等
6	包装是否完好	是
7	样品是否完好	是

七、检验结果

1.试验中施加于框架的能量和加载力：

用于计算加载能量和压垮力的质量： 6700 kg

方向	位置	单位	技术要求	检验结果
后方	右后方	kJ	≥9.380	9.464
侧边	左侧边	kJ	≥11.725	11.759
压垮力	后顶部	kN	≥134.00	134.04
	前顶部	kN	≥134.00	134.11

2.试验后永久变形

方向		方位	单位	数值
前部（朝前）		左边	mm	68
		右边	mm	76
后部（朝前）		左边	mm	93
		右边	mm	86
左侧面（朝右）		前部	mm	88
		后部	mm	121
右侧面（朝右）		前部	mm	75
		后部	mm	103
顶面（朝上）	前部	左边	mm	-6
		右边	mm	-2
	后部	左边	mm	7
		右边	mm	-3
侧向加载试验时瞬时变形和永久变形之间的总差值(弹性变形)			mm	125

声明：

该样品经试验达到了保护容身区的验收条件，本防护装置为符合标准规定的翻车时能起到保护作用的防护装置。

3.曲线图标：

驾驶室后加载试验时载荷-位移曲线见图 5；驾驶室侧加载试验时载荷-位移曲线见图 6。

4.安装此驾驶室的拖拉机：

序号	商标	型号	型式 2/4WD	质量(kg)（无配重及驾驶员）			可否 折叠	可否 倾翻	轴距 (mm)	最小轮距 (mm)
				前	后	总				前/后
1	/	2204-C	4WD	2680	4020	6700	否	否	2700	1630/1620
2	/	2004-C	4WD	2440	3660	6100	否	否	2700	1630/1620
3	/	1804-C	4WD	2180	3270	5450	否	否	2700	1630/1620
4	/	2004-F	4WD	2440	3660	6100	否	否	2630	1630/1620
5	/	1804-F	4WD	2180	3270	5450	否	否	2630	1630/1620
6	/	1604-F	4WD	1932	2898	4830	否	否	2630	1630/1620
7	/	1604-D	4WD	1932	2898	4830	否	否	2620	1630/1620
8	/	1504-D	4WD	1860	2790	4650	否	否	2620	1630/1620
9	/	1404-D	4WD	1860	2790	4650	否	否	2620	1630/1620
10	/	1304-D	4WD	1860	2790	4650	否	否	2620	1630/1620
11		以下空白								

八、检验结论

经检验，该样品达到了保护容身区的验收条件，符合 GB/T 19498-2017 标准规定。

九、附图

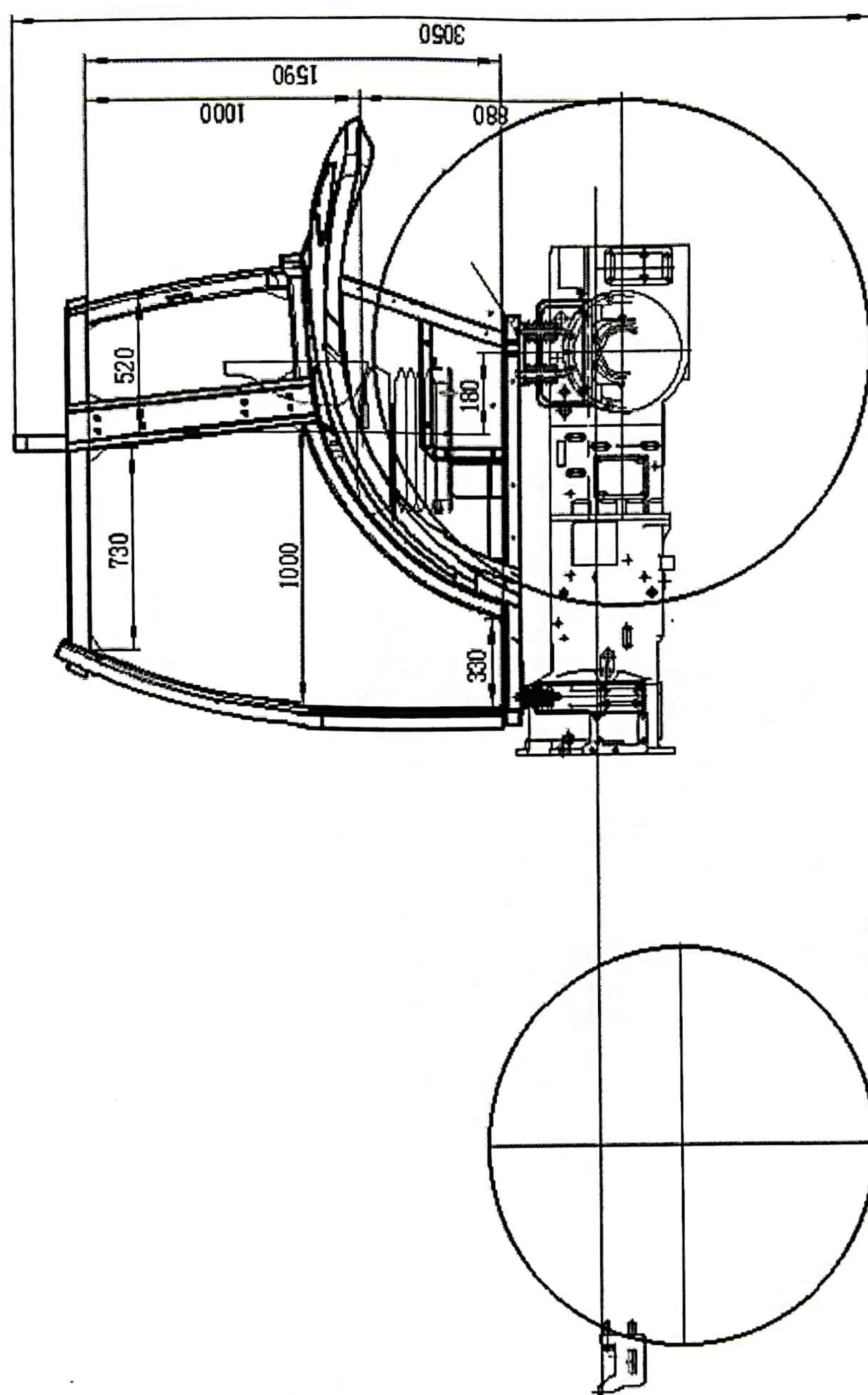


图 4-1：整机结构侧视图

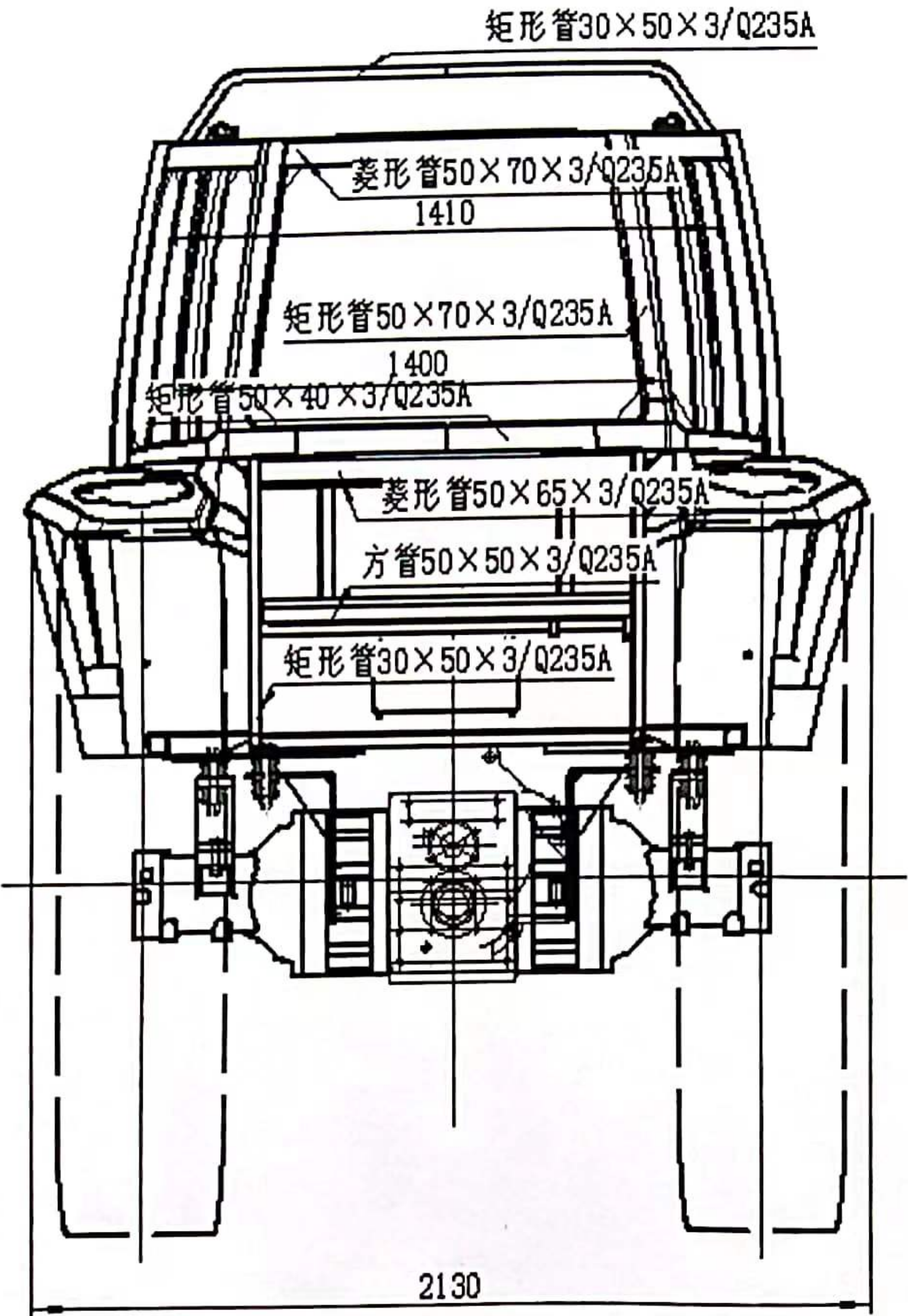


图 4-2: 整机结构后视图

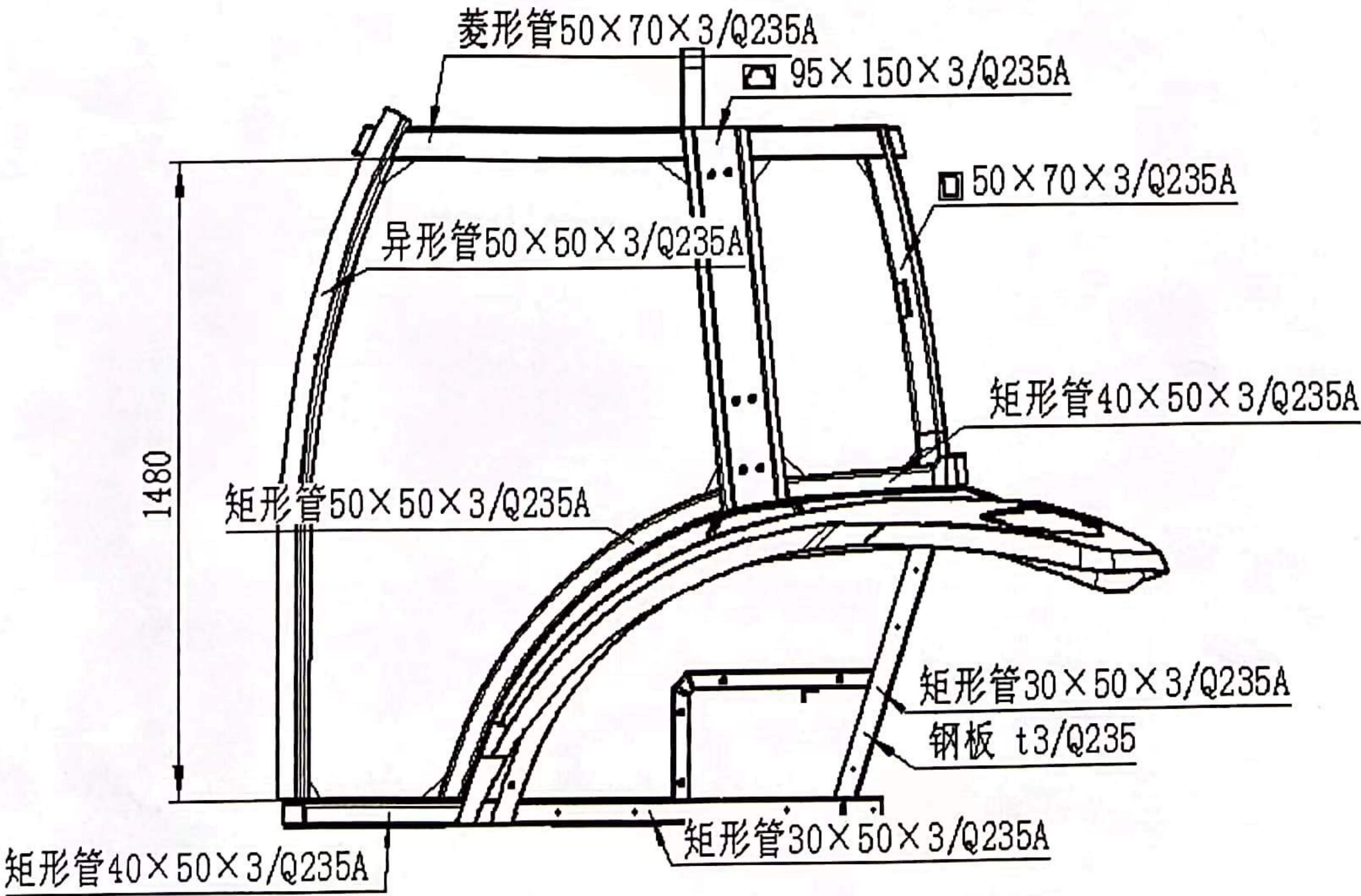


图 4-3: 驾驶室结构侧视图

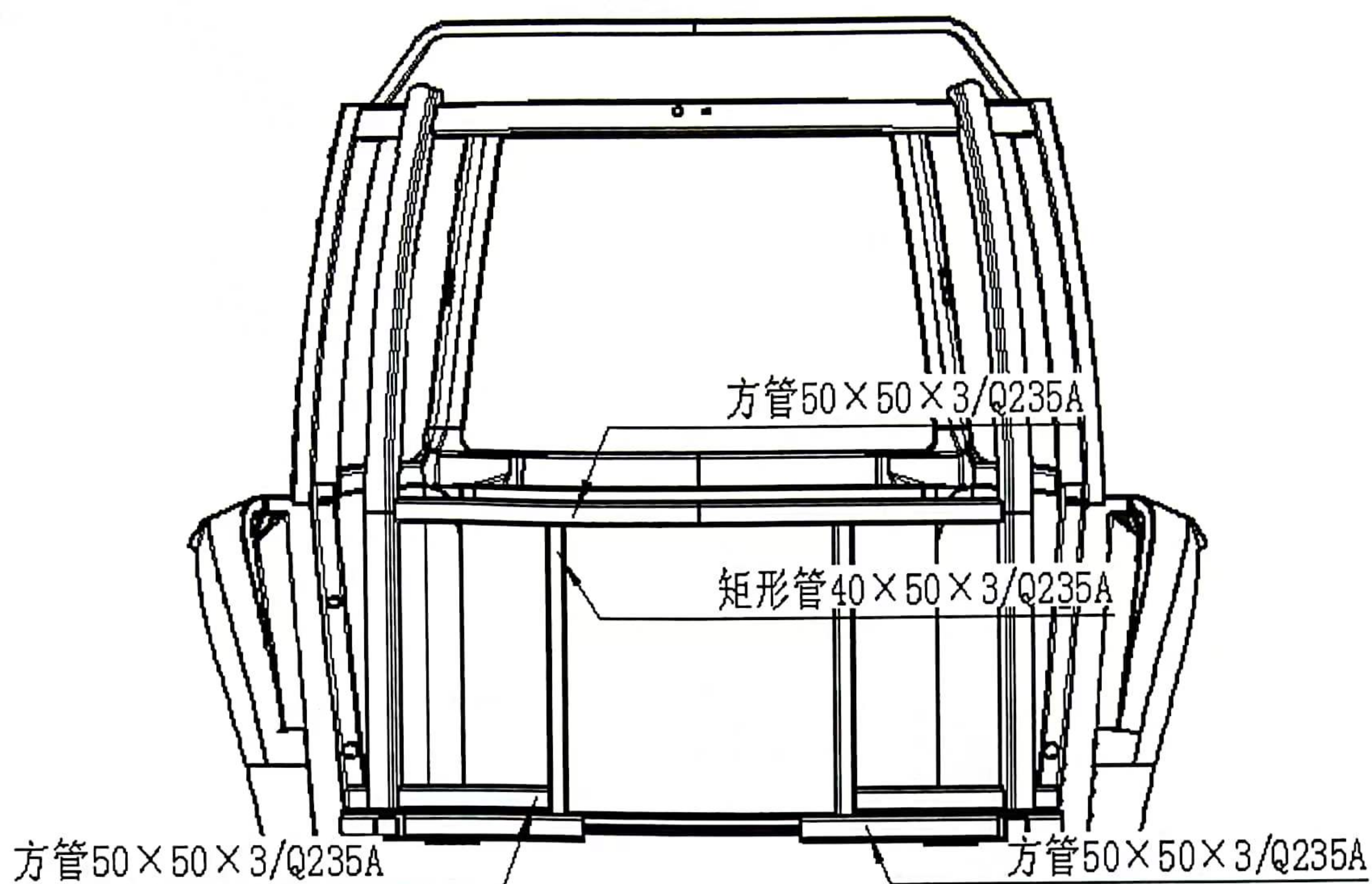


图 4-4: 驾驶室结构前视图

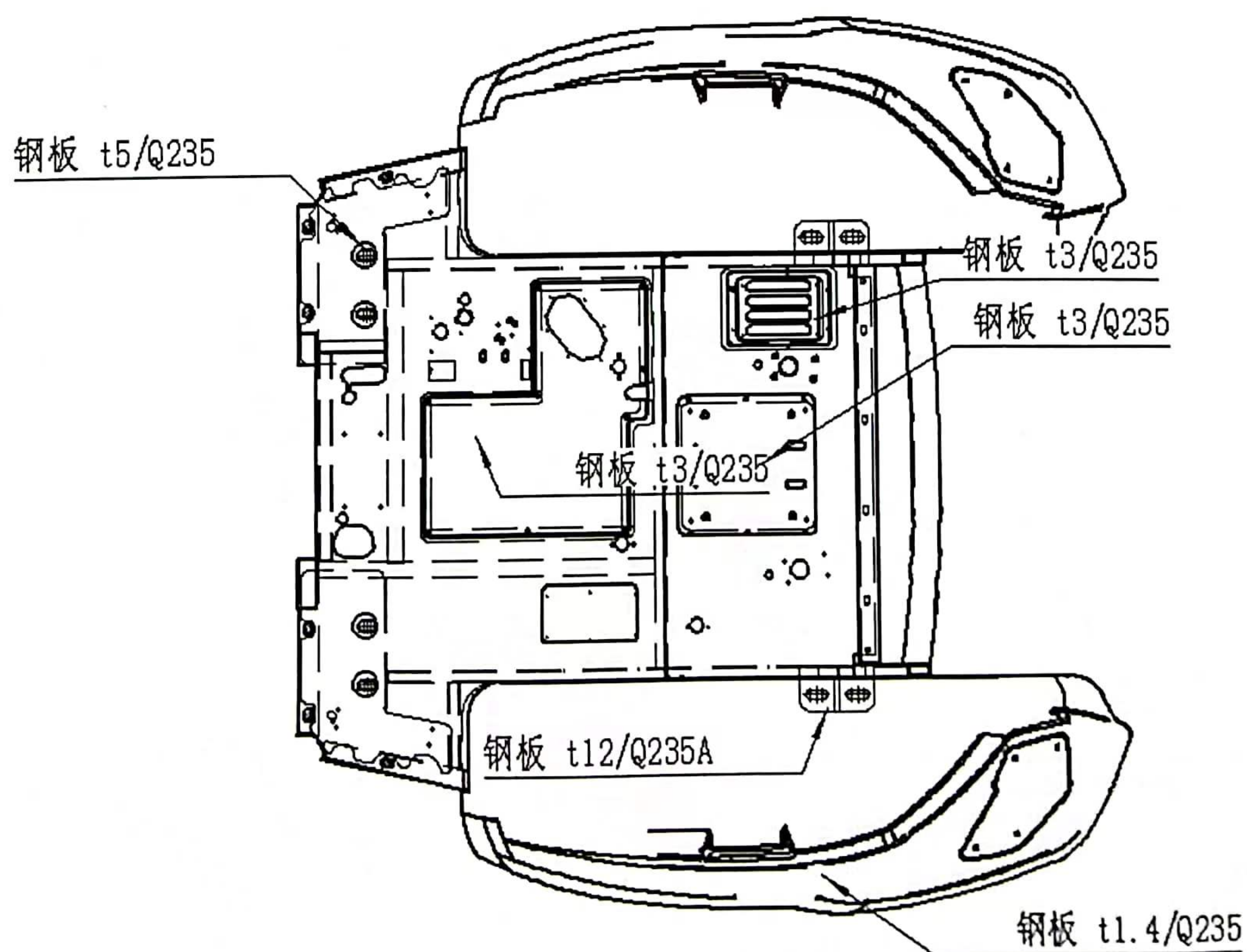


图 4-5: 驾驶室地板结构图

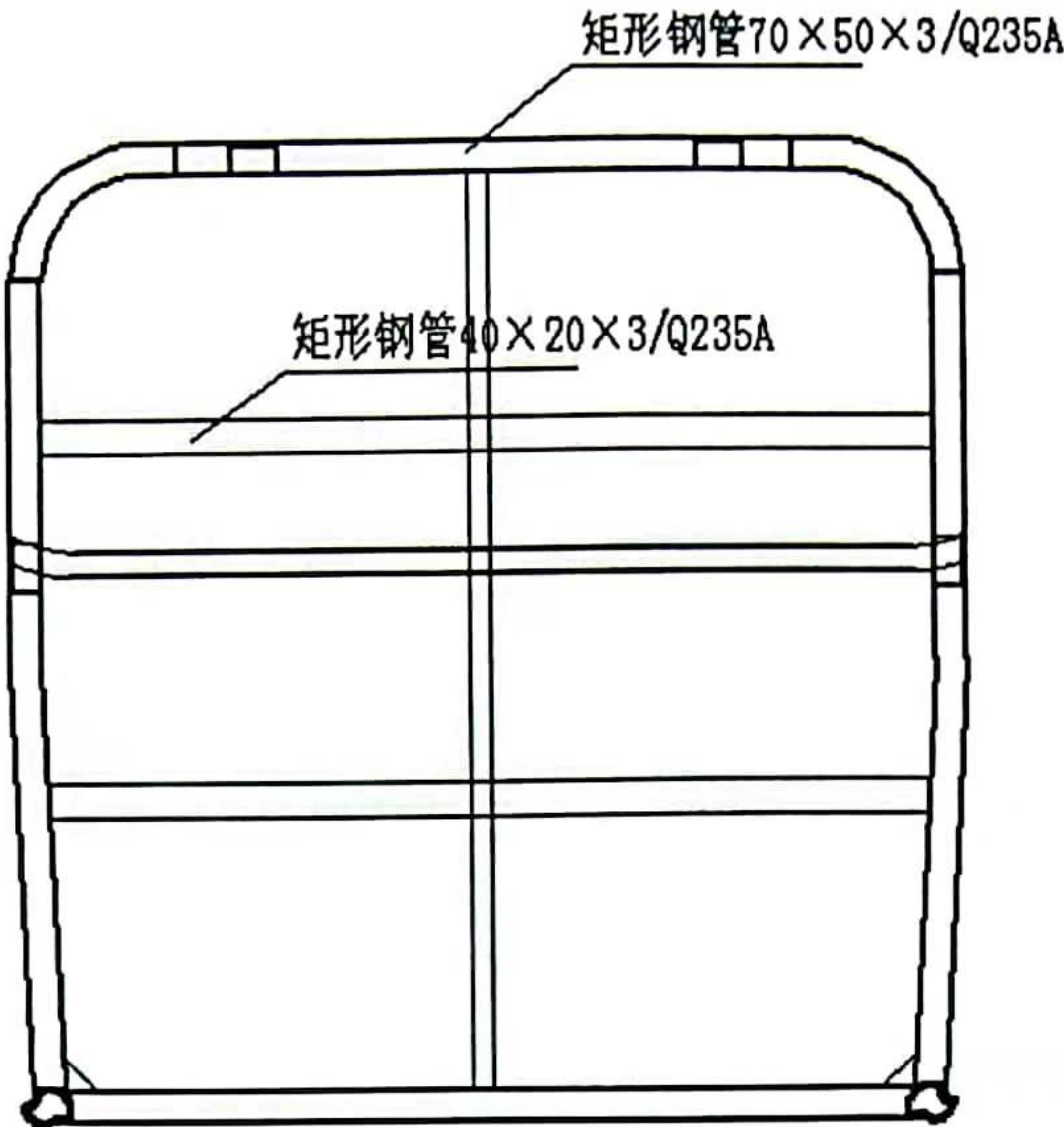


图 4-6：驾驶室顶棚结构图

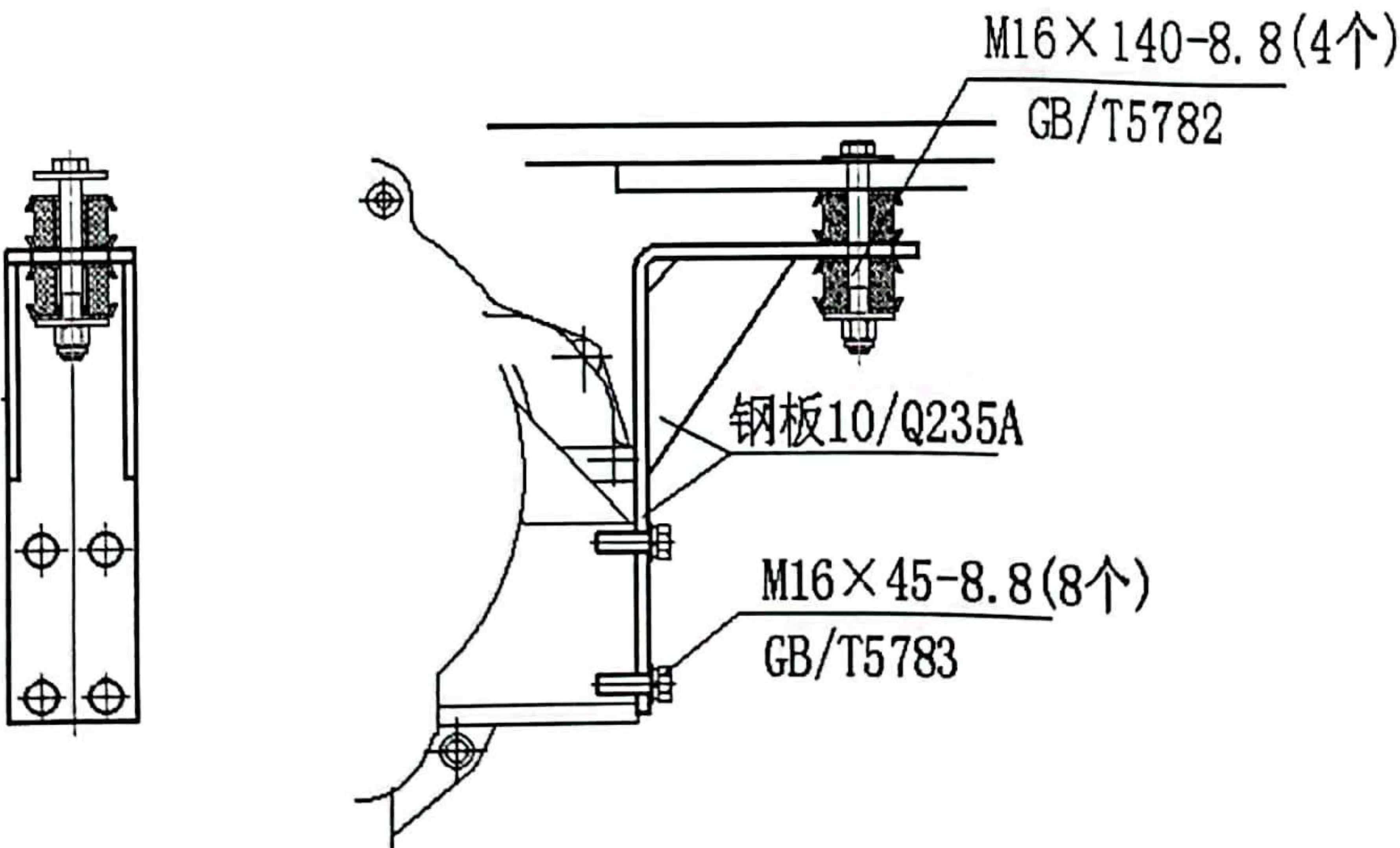


图 4-7：驾驶室前支架结构图

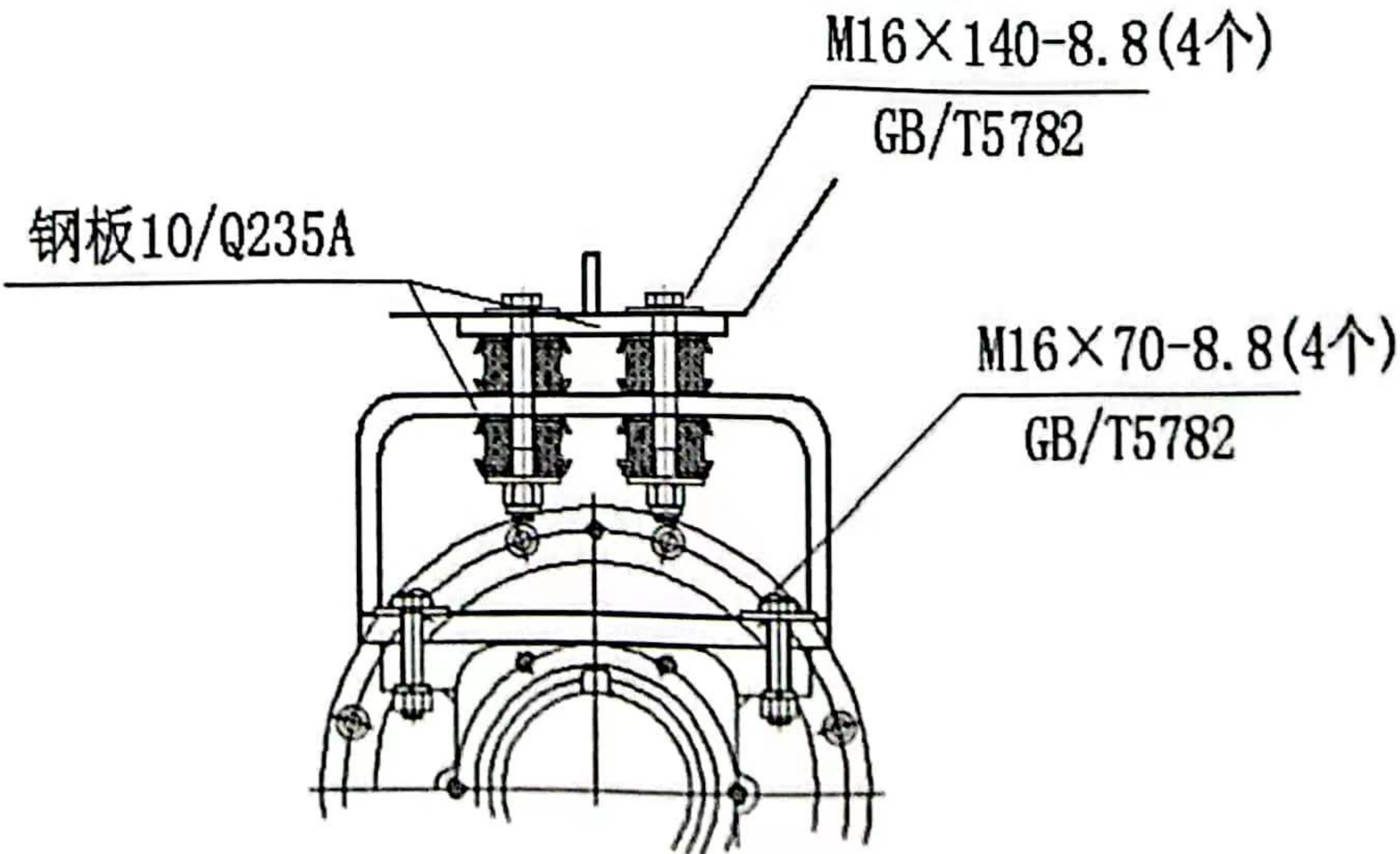


图 4-8：驾驶室后支架结构图

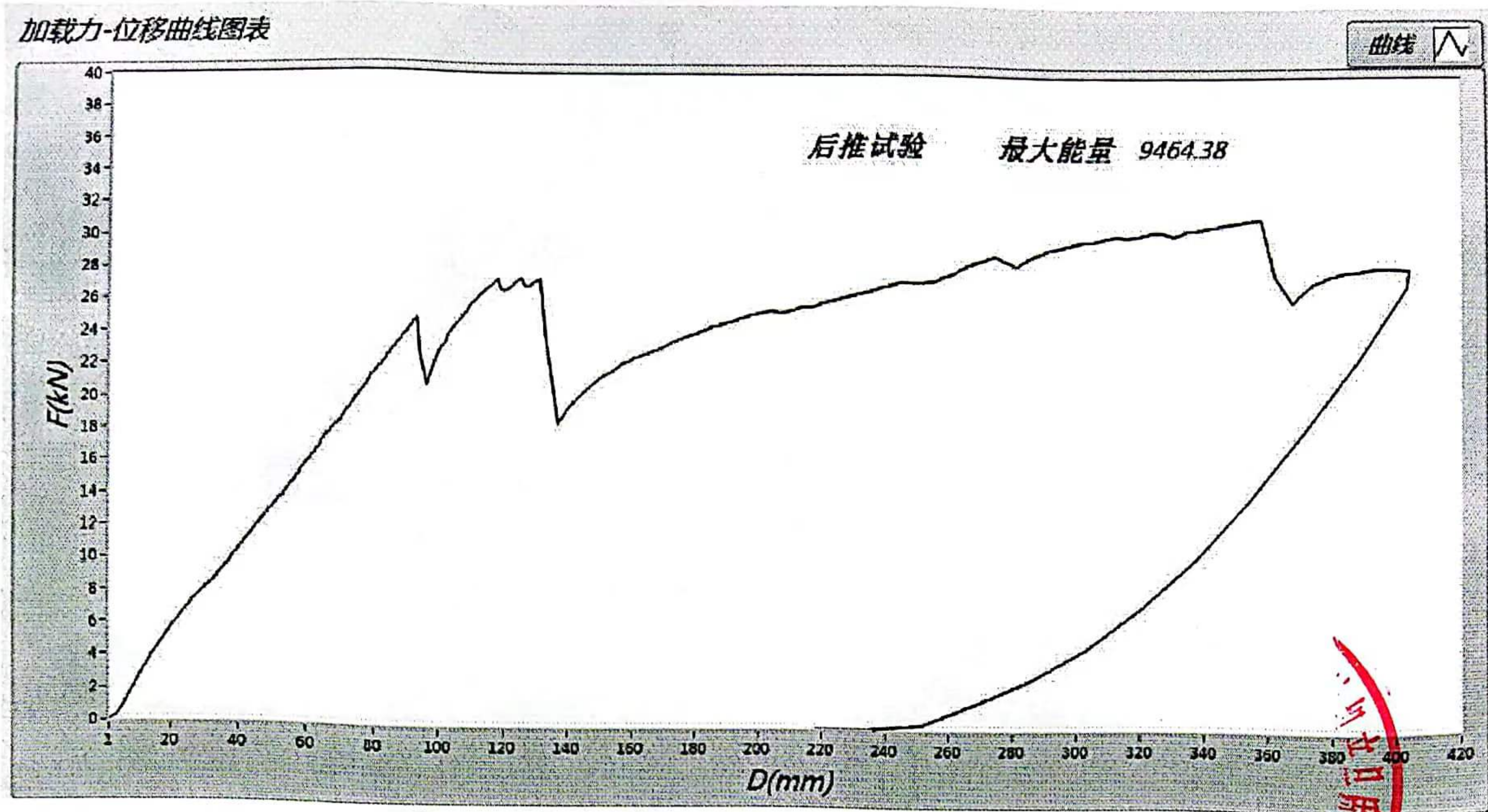


图 5：驾驶室后加载试验时载荷-位移曲线

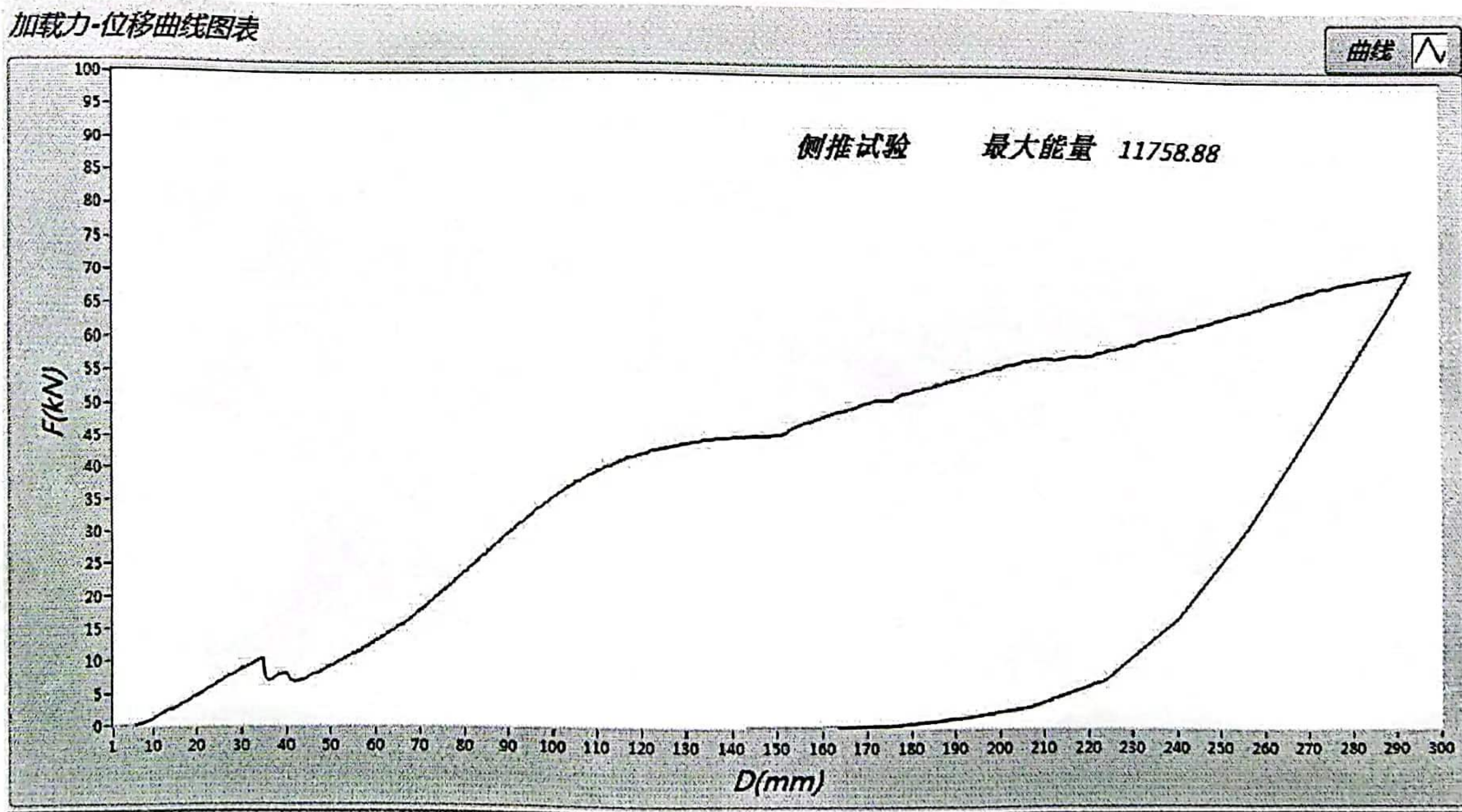


图 6：驾驶室侧加载试验时载荷-位移曲线

以下空白