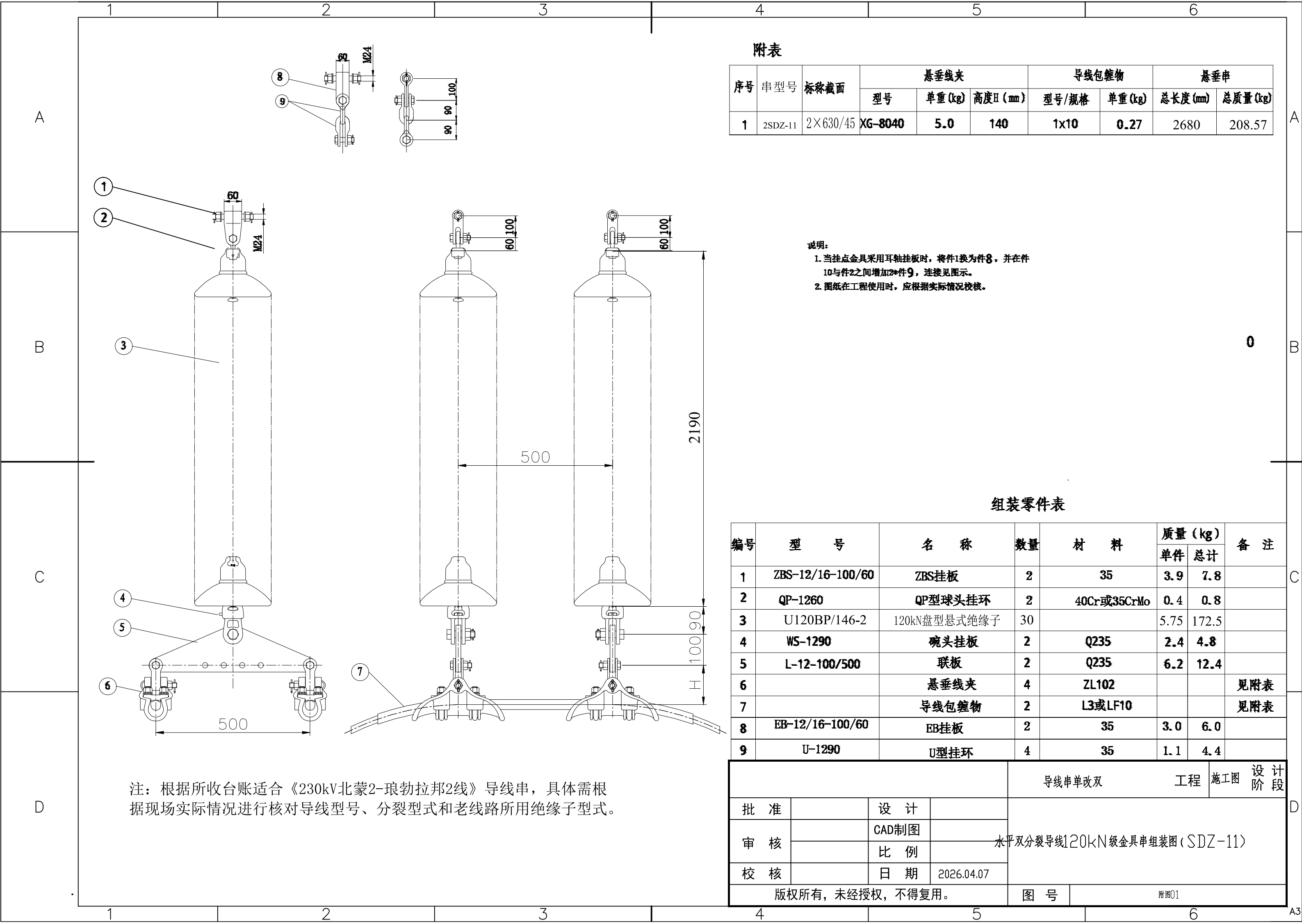




附表

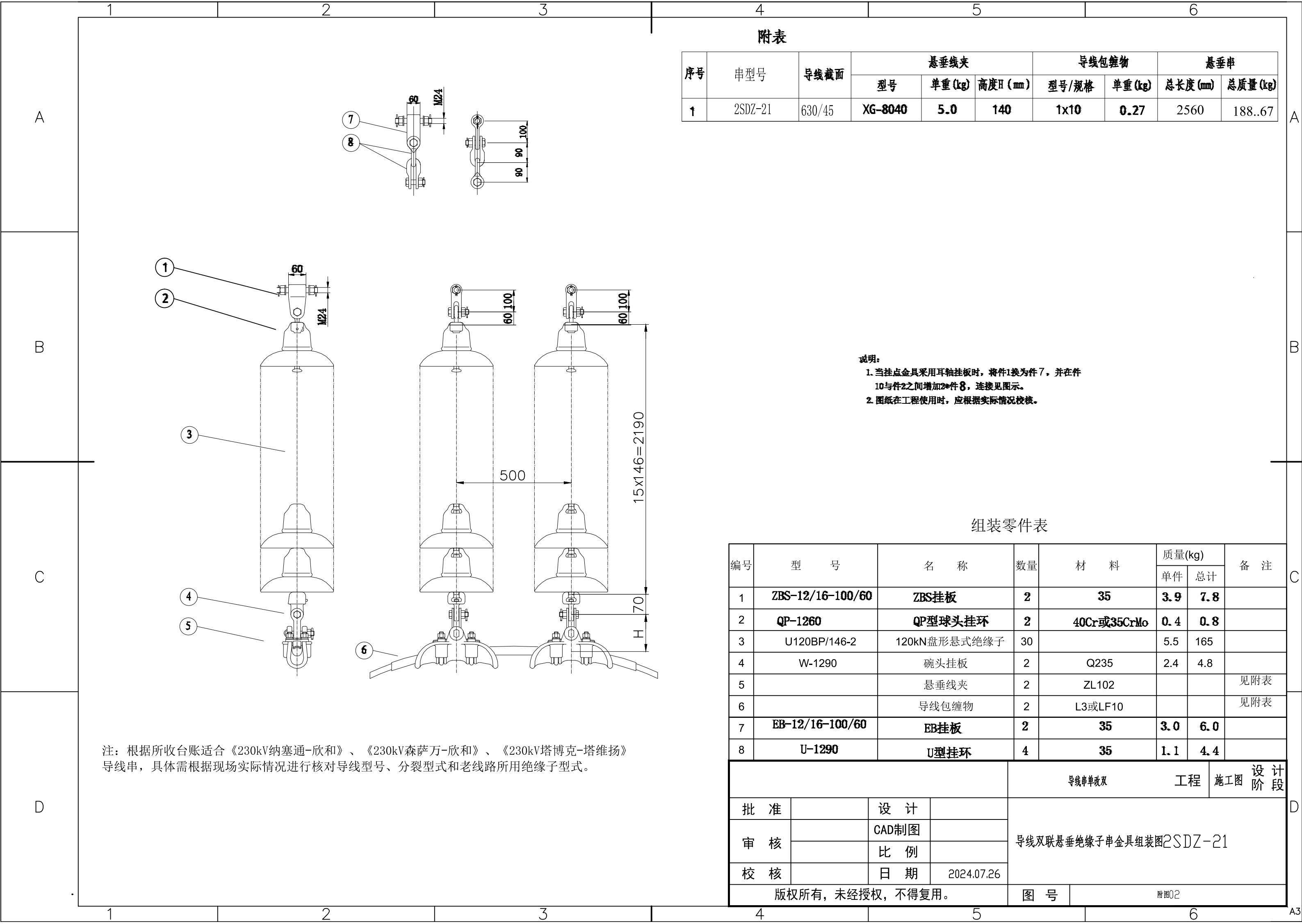
序号	串型号	标称截面	悬垂线夹			导线包缠物		悬垂串	
			型号	单重(kg)	高度H(mm)	型号/规格	单重(kg)	总长度(mm)	总质量(kg)
1	2SDZ-11	2×630/45	XG-8040	5.0	140	1x10	0.27	2680	208.57

说明：
1. 当挂点金具采用耳轴挂板时，将件1换为件8，并在件10与件2之间增加2件9，连接见图示。
2. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

组装零件表

编号	型 号	名 称	数量	材 料	质量(kg)		备 注
					单件	总计	
1	ZBS-12/16-100/60	ZBS挂板	2	35	3.9	7.8	
2	QP-1260	QP型球头挂环	2	40Cr或35CrMo	0.4	0.8	
3	U120BP/146-2	120kN盘型悬式绝缘子	30		5.75	172.5	
4	WS-1290	碗头挂板	2	Q235	2.4	4.8	
5	L-12-100/500	联板	2	Q235	6.2	12.4	
6		悬垂线夹	4	ZL102			见附表
7		导线包缠物	2	L3或LF10			见附表
8	EB-12/16-100/60	EB挂板	2	35	3.0	6.0	
9	U-1290	U型挂环	4	35	1.1	4.4	

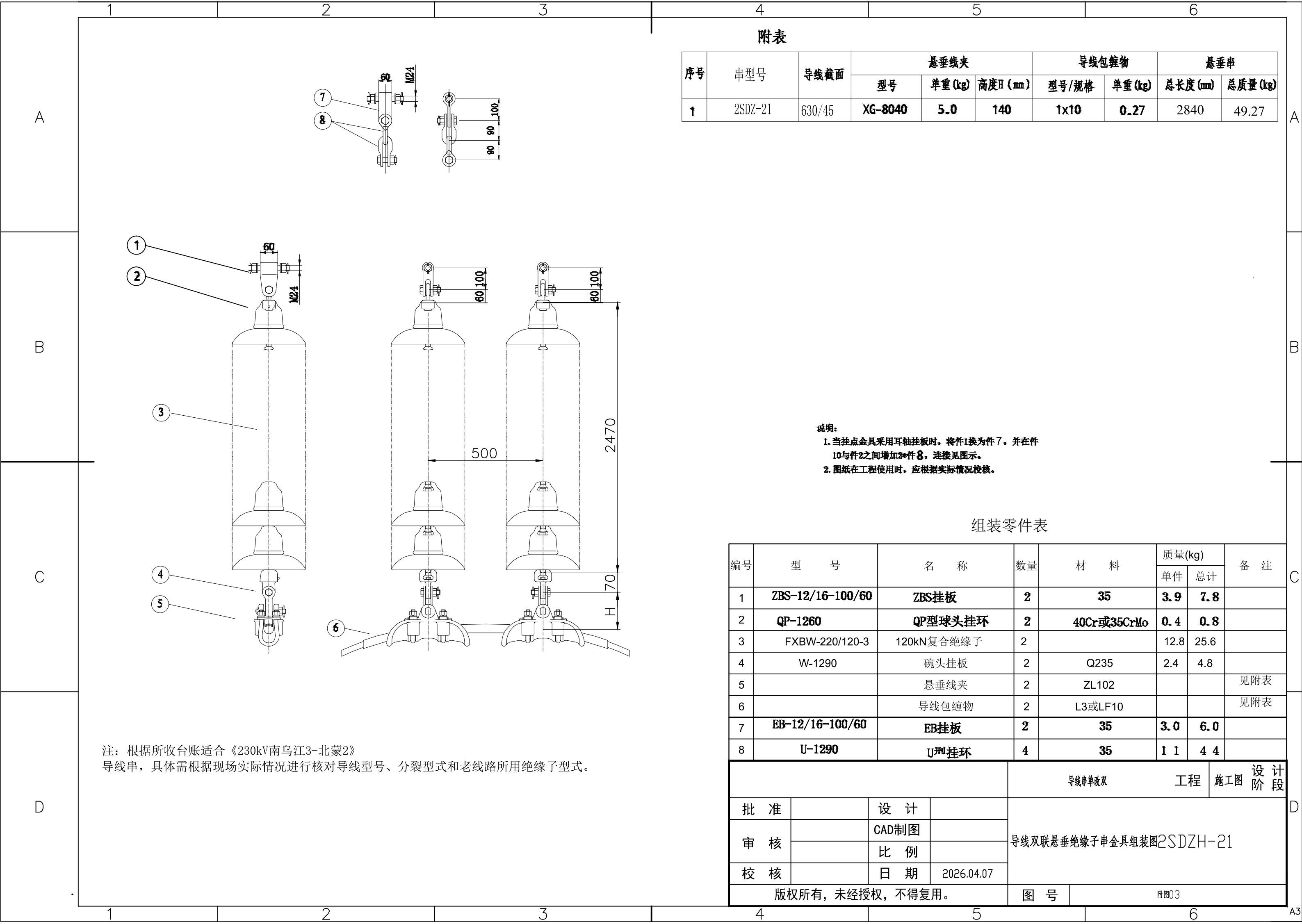
				导线串单改双		工程	施工图	设计
批 准		设 计		水平双分裂导线120kN级金具串组装图(SDZ-11)				
审 核		CAD制图						
		比 例						
校 核		日 期	2026.04.07					
版权所有，未经授权，不得复用。				图 号	附图01			



附表									
序号	串型号	导线截面	悬垂线夹			导线包缠物		悬垂串	
			型号	单重(kg)	高度H(mm)	型号/规格	单重(kg)	总长度(mm)	总质量(kg)
1	2SDZ-21	630/45	XG-8040	5.0	140	1x10	0.27	2560	188..67

说明：
1. 当挂点金具采用耳轴挂板时，将件1换为件7，并在件10与件2之间增加2件8，连接见图示。
2. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

组 装 零 件 表								
编号	型 号	名 称	数量	材 料	质量(kg)		备 注	
					单件	总计		
1	ZBS-12/16-100/60	ZBS挂板	2	35	3.9	7.8		
2	QP-1260	QP型球头挂环	2	40Cr或35CrMo	0.4	0.8		
3	U120BP/146-2	120kN盘形悬式绝缘子	30		5.5	165		
4	W-1290	碗头挂板	2	Q235	2.4	4.8		
5		悬垂线夹	2	ZL102			见附表	
6		导线包缠物	2	L3或LF10			见附表	
7	EB-12/16-100/60	EB挂板	2	35	3.0	6.0		
8	U-1290	U型挂环	4	35	1.1	4.4		
			导线串单双				工程	施工图
批 准						导线双联悬垂绝缘子串金具组装图2SDZ-21		
审 核			CAD制图					
			比 例					
校 核			日 期					
			2024.07.26					
版权所有，未经授权，不得复用。			图 号		附图02			

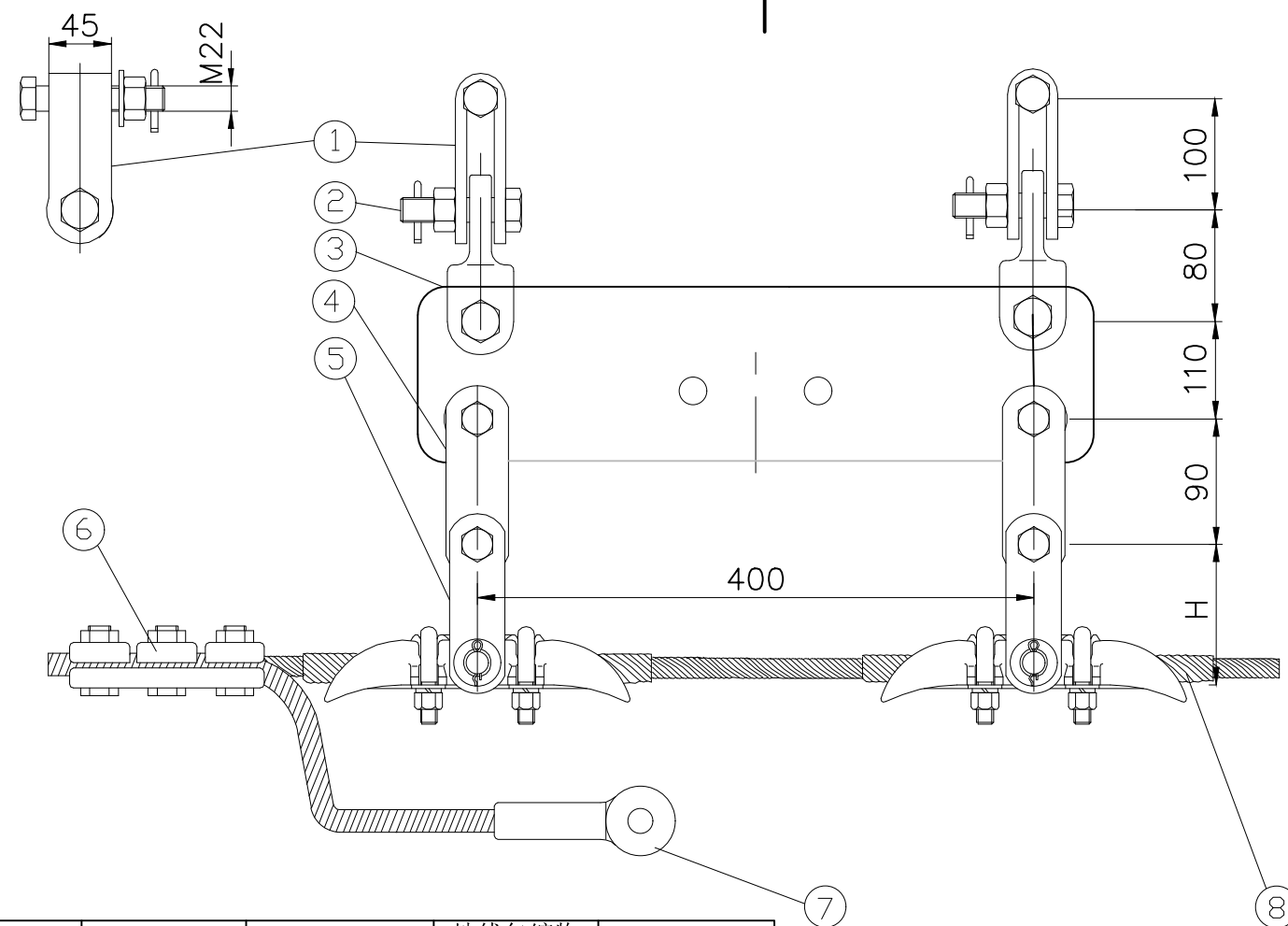


序号	串型号	导线截面	悬垂线夹			导线包缠物		悬垂串	
			型号	单重(kg)	高度H(mm)	型号/规格	单重(kg)	总长度(mm)	总质量(kg)
1	2SDZ-21	630/45	XG-8040	5.0	140	1x10	0.27	2840	49.27

说明：
1. 当挂点金具采用耳轴挂板时，将件1换为件7，并在件10与件2之间增加2件8，连接见图示。
2. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

组装零件表

编号	型 号	名 称	数量	材 料	质量(kg)		备 注
					单件	总计	
1	ZBS-12/16-100/60	ZBS挂板	2	35	3.9	7.8	
2	QP-1260	QP型球头挂环	2	40Cr或35CrMo	0.4	0.8	
3	FXBW-220/120-3	120kN复合绝缘子	2		12.8	25.6	
4	W-1290	碗头挂板	2	Q235	2.4	4.8	
5		悬垂线夹	2	ZL102			见附表
6		导线包缠物	2	L3或LF10			见附表
7	EB-12/16-100/60	EB挂板	2	35	3.0	6.0	
8	U-1290	U型挂环	4	35	1 1	4 4	
				导线串单双		工程	施工图
批 准		设 计		导线双联悬垂绝缘子串金具组装图2SDZH-21			
审 核		CAD制图					
校 核		比 例					
校 核		日 期	2026.04.07				
版权所有，未经授权，不得复用。				图 号	附图03		



附表

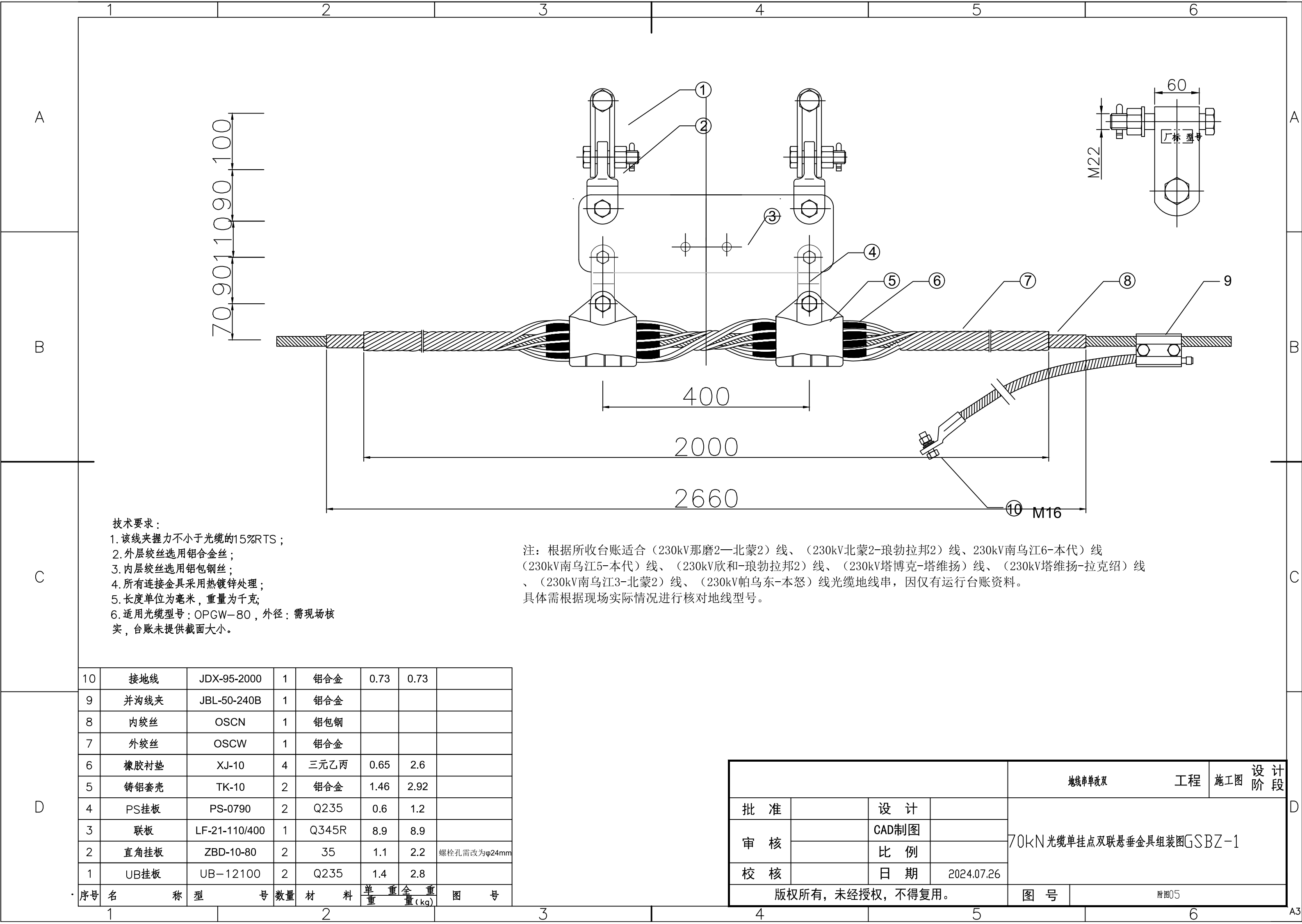
编号	适用地线 型号	串型号	地线悬垂线夹			并沟线夹		接地端子		地线包缠物 (铝包带)		地线悬垂串	
			型号	质量 (kg)	高度H (mm)	型 号	质量 (kg)	型 号	质量 (kg)	型号	质量 (kg)	总长度 (mm)	总质量 (kg)
1	JLB20A-80	1SBZ-E1	XGZ-4014M	1.8	82	JB-2	0.7	JDBG-80	0.12	1×10	0.08	462	17.32
	JLB35-80	1SBZ-F1											
	JLB40-80	1SBZ-G1											

注：根据所收台账适合（230kV那磨2—北蒙2）线、（230kV北蒙2—琅勃拉邦2）线、230kV南乌江6—本代）线（230kV南乌江5—本代）线、（230kV欣和—琅勃拉邦2）线、（230kV塔博克—塔维扬）线、（230kV塔维扬—拉克绍）线、（230kV南乌江3—北蒙2）线、（230kV帕乌东—本怒）线普通地线串，具体需根据现场实际情况进行核对地线型号。

组装零件表

编号	型 号	名 称	数量	材 料	质量(kg)		备 注
					单件	总计	
1	UB-12100	UB挂板	2	Q235	2.1	4.2	
2	ZBD-10-80	直角挂板	2	Q235	1.1	2.2	螺栓孔需改为φ24mm
3	LF-21-110/400	联板	1	Q235	8.9	8.9	
4	PS-0790	PS平行挂板	2	Q235	0.6	1.2	
5		地线悬垂线夹	2				见附表
6		并沟线夹	1	1050A			见附表
7		接地端子	1	1050A			见附表
		铝包带					见附表

				地线串单改双		工程	施工图	设计	阶段
批 准		设 计		70kN地线单挂点双联悬垂金具组装图					
审 核		CAD制图							
		比 例							
校 核		日 期	2026.04.07						
版权所有，未经授权，不得复用。				图 号	附图04				



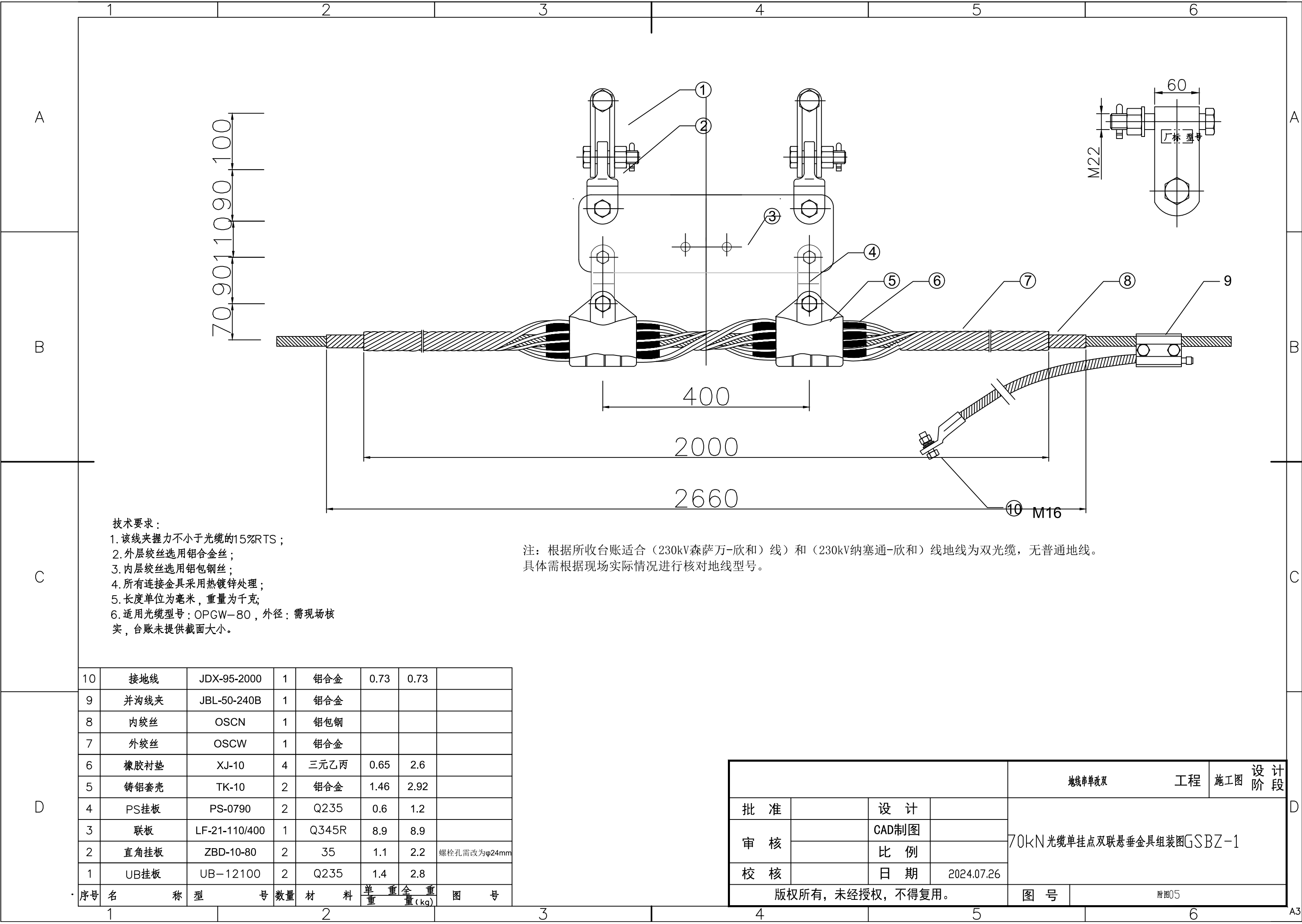
技术要求：

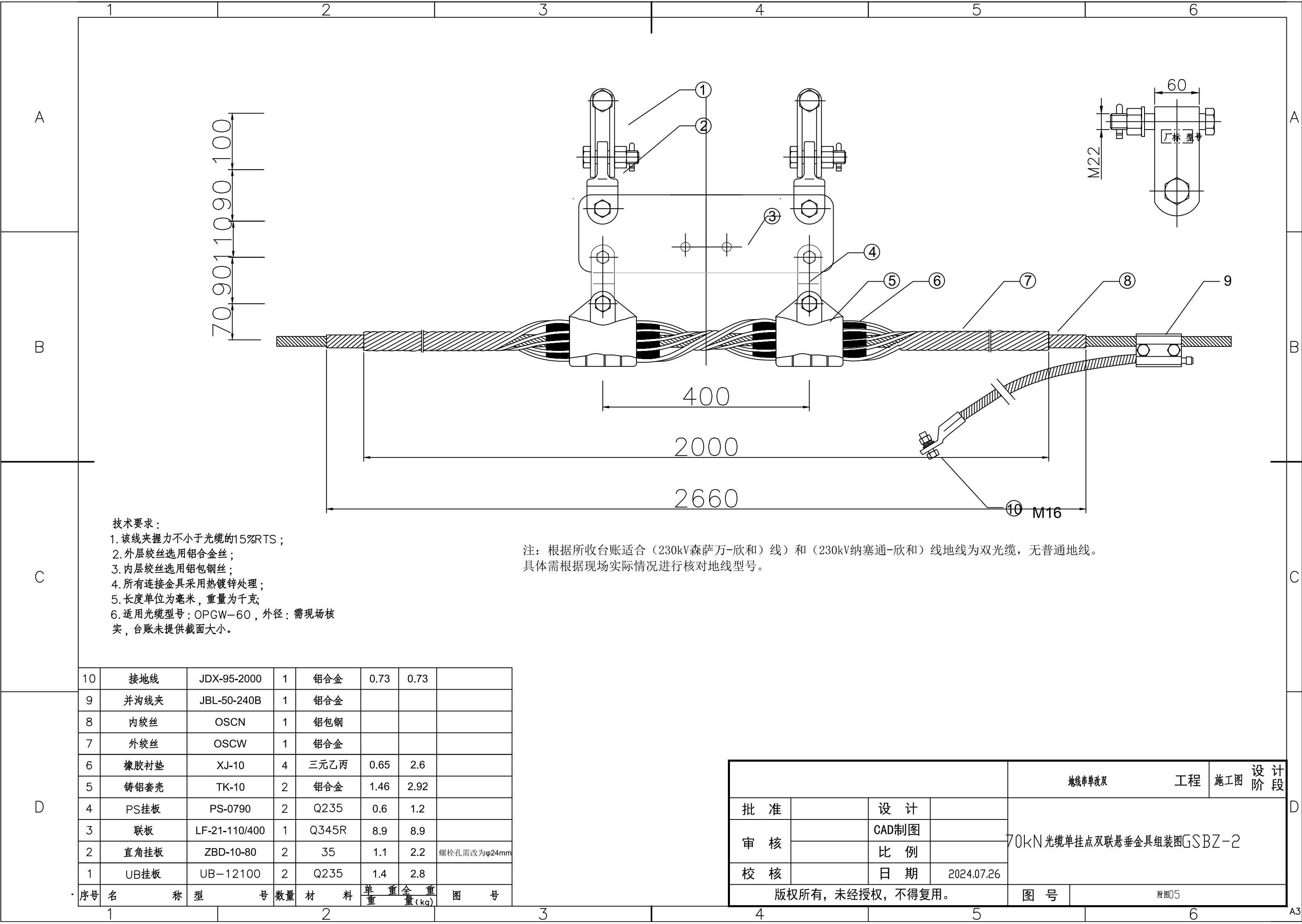
1. 该线夹握力不小于光缆的15%RTS；
2. 外层绞丝选用铝合金丝；
3. 内层绞丝选用铝包钢丝；
4. 所有连接金具采用热镀锌处理；
5. 长度单位为毫米，重量为千克；
6. 适用光缆型号：OPGW—80，外径：需现场核实，台账未提供截面大小。

注：根据所收台账适合（230kV那磨2—北蒙2）线、（230kV北蒙2-琅勃拉邦2）线、230kV南乌江6-本代）线（230kV南乌江5-本代）线、（230kV欣和-琅勃拉邦2）线、（230kV塔博克-塔维扬）线、（230kV塔维扬-拉克绍）线、（230kV南乌江3-北蒙2）线、（230kV帕乌东-本怒）线光缆地线串，因仅有运行台账资料。具体需根据现场实际情况进行核对地线型号。

10	接地线	JDX-95-2000	1	铝合金	0.73	0.73	
9	并沟线夹	JBL-50-240B	1	铝合金			
8	内绞丝	OSCN	1	铝包钢			
7	外绞丝	OSCW	1	铝合金			
6	橡胶衬垫	XJ-10	4	三元乙丙	0.65	2.6	
5	铸铝套壳	TK-10	2	铝合金	1.46	2.92	
4	PS挂板	PS-0790	2	Q235	0.6	1.2	
3	联板	LF-21-110/400	1	Q345R	8.9	8.9	
2	直角挂板	ZBD-10-80	2	35	1.1	2.2	螺栓孔需改为φ24mm
1	UB挂板	UB—12100	2	Q235	1.4	2.8	
序号	名 称	型 号	数 量	材 料	单 重	全 重	图 号
1				2		重 量(kg)	

				地线串改双	工程	施工图	设计阶段
批 准		设 计		70kN 光缆单挂点双联悬垂金具组装图GSBZ-1			
审 核		CAD制图					
校 核		比 例					
		日 期	2024.07.26				
版权所有，未经授权，不得复用。				图 号	附图05		





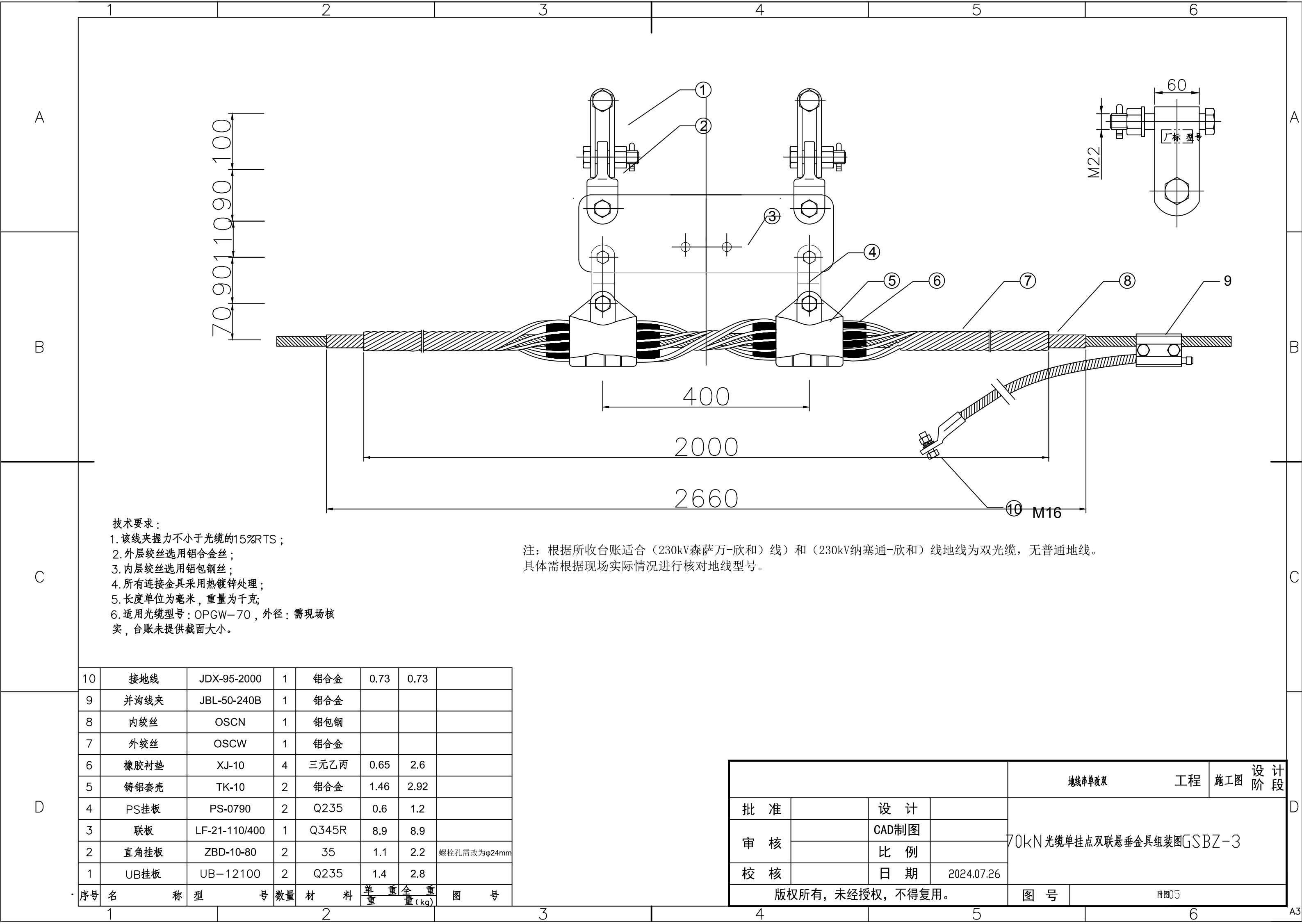
技术要求：

1. 该线夹握力不小于光缆的15%RTS；
2. 外层绞丝选用铝合金丝；
3. 内层绞丝选用铝包钢丝；
4. 所有连接金具采用热镀锌处理；
5. 长度单位为毫米，重量为千克；
6. 适用光缆型号：OPGW-60，外径：需现场核实，台账未提供截面大小。

注：根据所收台账适合（230kV森萨万-欣和）线和（230kV纳塞通-欣和）线地线为双光缆，无普通地线。
具体需根据现场实际情况进行核对地线型号。

10	接地线	JDX-95-2000	1	铝合金	0.73	0.73	
9	并沟线夹	JBL-50-240B	1	铝合金			
8	内绞丝	OSCN	1	铝包钢			
7	外绞丝	OSCW	1	铝合金			
6	橡胶衬垫	XJ-10	4	三元乙丙	0.65	2.6	
5	铸铝套壳	TK-10	2	铝合金	1.46	2.92	
4	PS挂板	PS-0790	2	Q235	0.6	1.2	
3	联板	LF-21-110/400	1	Q345R	8.9	8.9	
2	直角挂板	ZBD-10-80	2	35	1.1	2.2	螺栓孔需改为φ24mm
1	UB挂板	UB-12100	2	Q235	1.4	2.8	
序号	名称	型号	数量	材料	单重	全重	图号
1				2		重量(kg)	

				地线串改双	工程	施工图	设计阶段
批准		设计		70kN 光缆单挂点双联悬垂金具组装图GSBZ-2			
审核		CAD制图					
校核		比例					
		日期	2024.07.26				
版权所有，未经授权，不得复用。				图号	附图05		



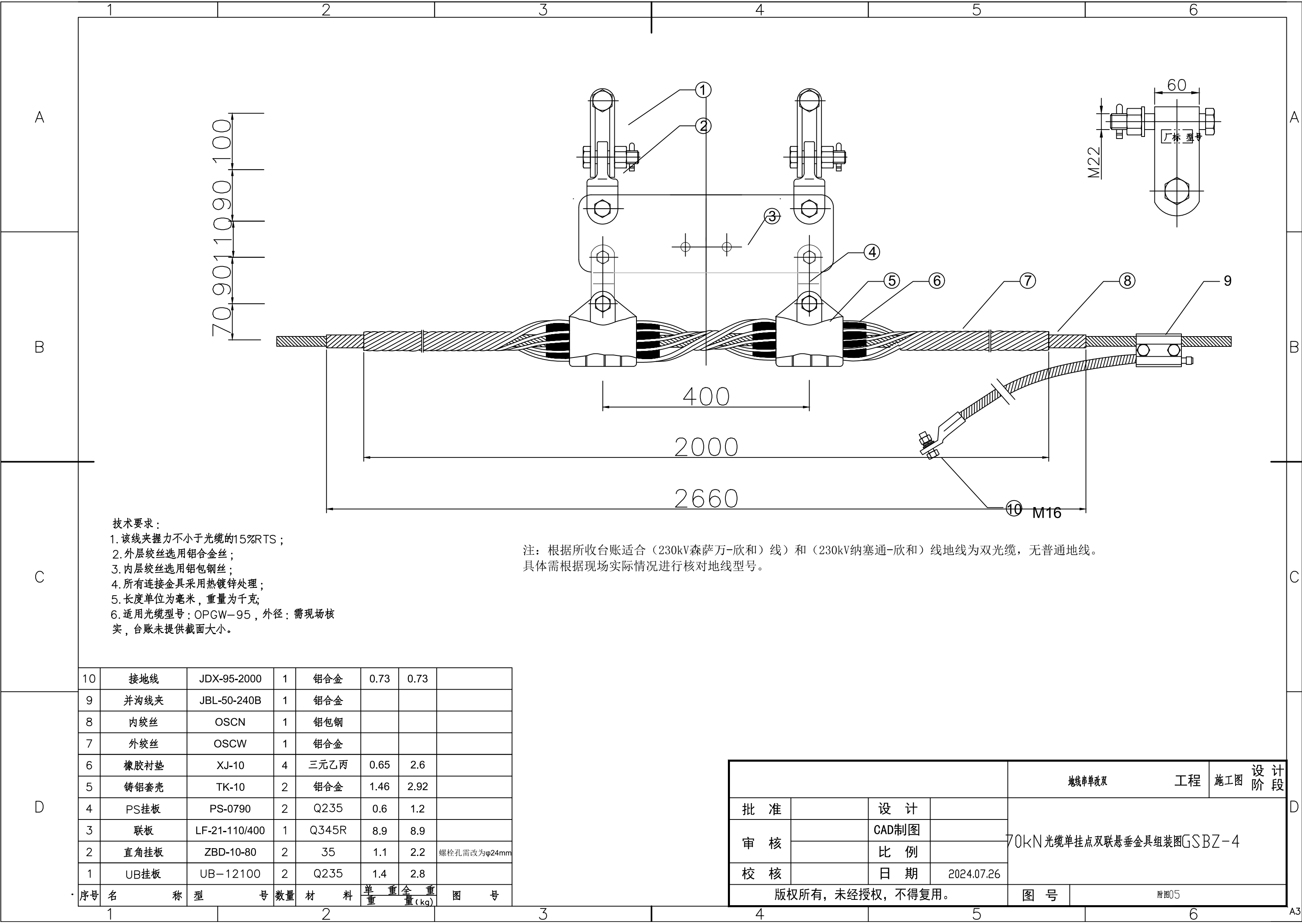
技术要求：

1. 该线夹握力不小于光缆的15%RTS；
2. 外层绞丝选用铝合金丝；
3. 内层绞丝选用铝包钢丝；
4. 所有连接金具采用热镀锌处理；
5. 长度单位为毫米，重量为千克；
6. 适用光缆型号：OPGW-70，外径：需现场核实，台账未提供截面大小。

注：根据所收台账适合（230kV森萨万-欣和）线和（230kV纳塞通-欣和）线地线为双光缆，无普通地线。
具体需根据现场实际情况进行核对地线型号。

10	接地线	JDX-95-2000	1	铝合金	0.73	0.73	
9	并沟线夹	JBL-50-240B	1	铝合金			
8	内绞丝	OSCN	1	铝包钢			
7	外绞丝	OSCW	1	铝合金			
6	橡胶衬垫	XJ-10	4	三元乙丙	0.65	2.6	
5	铸铝套壳	TK-10	2	铝合金	1.46	2.92	
4	PS挂板	PS-0790	2	Q235	0.6	1.2	
3	联板	LF-21-110/400	1	Q345R	8.9	8.9	
2	直角挂板	ZBD-10-80	2	35	1.1	2.2	螺栓孔需改为φ24mm
1	UB挂板	UB-12100	2	Q235	1.4	2.8	
序号	名称	型号	数量	材料	单重	全重	图号
1					重量(kg)		

				地线串改双	工程	施工图	设计阶段
批准		设计		70kN 光缆单挂点双联悬垂金具组装图GSBZ-3			
审核		CAD制图					
校核		比例					
		日期	2024.07.26				
版权所有，未经授权，不得复用。				图号	附图05		



技术要求：

1. 该线夹握力不小于光缆的15%RTS；
2. 外层绞丝选用铝合金丝；
3. 内层绞丝选用铝包钢丝；
4. 所有连接金具采用热镀锌处理；
5. 长度单位为毫米，重量为千克；
6. 适用光缆型号：OPGW—95，外径：需现场核实，台账未提供截面大小。

注：根据所收台账适合（230kV森萨万-欣和）线和（230kV纳塞通-欣和）线地线为双光缆，无普通地线。
具体需根据现场实际情况进行核对地线型号。

10	接地线	JDX-95-2000	1	铝合金	0.73	0.73	
9	并沟线夹	JBL-50-240B	1	铝合金			
8	内绞丝	OSCN	1	铝包钢			
7	外绞丝	OSCW	1	铝合金			
6	橡胶衬垫	XJ-10	4	三元乙丙	0.65	2.6	
5	铸铝套壳	TK-10	2	铝合金	1.46	2.92	
4	PS挂板	PS-0790	2	Q235	0.6	1.2	
3	联板	LF-21-110/400	1	Q345R	8.9	8.9	
2	直角挂板	ZBD-10-80	2	35	1.1	2.2	螺栓孔需改为φ24mm
1	UB挂板	UB—12100	2	Q235	1.4	2.8	
序号	名 称	型 号	数量	材 料	单 重	全 重	图 号
1				2		重 量(kg)	

				地线串改双	工程	施工图	设计阶段
批 准		设 计		70kN 光缆单挂点双联悬垂金具组装图GSBZ-4			
审 核		CAD制图					
校 核		比 例					
		日 期	2024.07.26				
版权所有，未经授权，不得复用。				图 号	附图05		