

Figure 10-10: Reinforcement layout of a rectangular slab. The diagram shows a cross-section of a slab with dimensions 1250 (width) and 100 (thickness). The reinforcement includes top bars (上层) with 13x4 = 42 bars of diameter 12, spaced at 1280; bottom bars (下层) with 9x2 = 18 bars of diameter 12, spaced at 160; and intermediate vertical bars (中间竖筋) with 145 bars of diameter 10, spaced at 320. A section line A-A is indicated.

- 1、基础钢筋全部采用Ⅱ级钢，混凝土保护层不小于40mm；
- 2、混凝土基础内不得有空穴，必须振捣密实，混凝土标号C35；
- 3、基础表面层采用一次振捣喂浆，刮平、抹光，平面度误差不得大于1:1000；
- 4、地脚螺栓位置度允差 ± 2 mm，外露端垂直度允差在1:200以内
- 5、混凝土强度达到85%以上时方可使用；
- 6、混凝土基础下面的粘土持力层必须平整夯实，其地耐力不得小于12吨/平方米，持力层表面铺填100mm厚的砂石，基础四周的回填松土必须夯实。
- 7、施工现场地脚螺栓严禁施焊连接，严禁锤击地脚螺栓弥补其位置超差。

钢筋混凝土

张家港市天运建筑机械有限公司

基础图

QTZ40(4508)

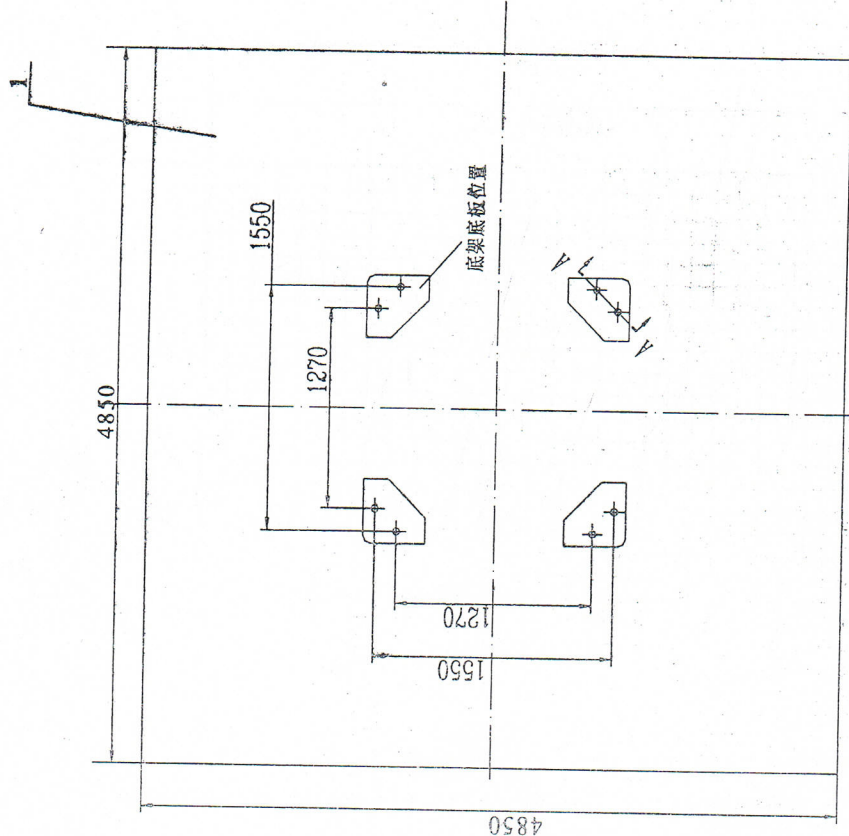
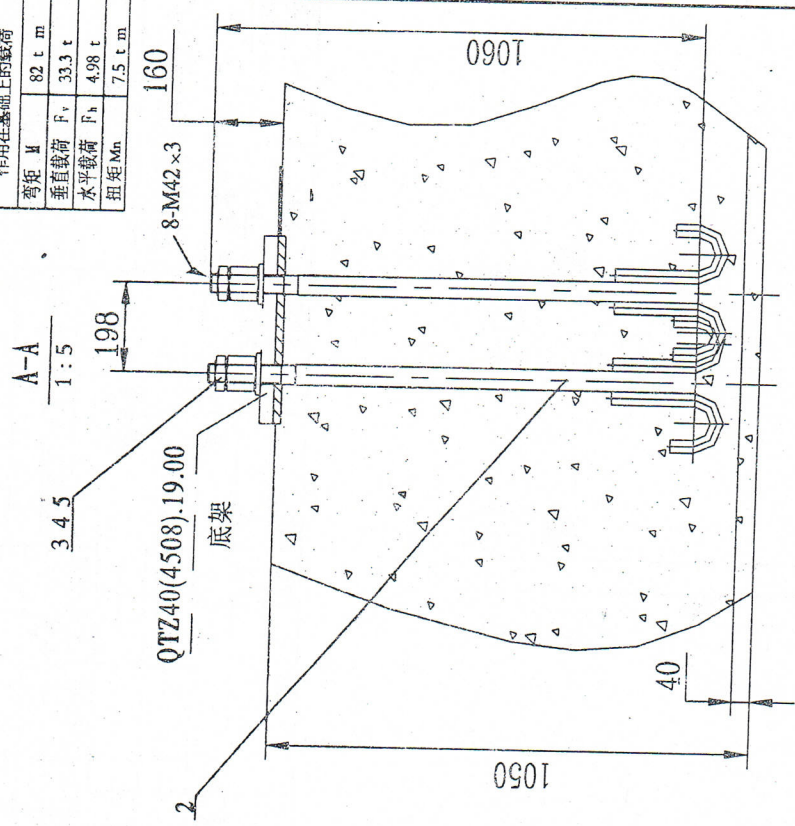
QTZ40(4508)自升塔式起重机使用说明书

4508-SMS

共 62 页

第 53 页

作用在基础上的载荷			
弯矩 M	82 t·m		
垂直载荷 F _v	33.3 t		
水平载荷 F _h	4.98 t		
扭矩 M _n	7.5 t·m		



技术要求

- 1、基础钢筋采用II级钢，混凝土保护层不小于40mm；
- 2、混凝土基础内不得有空穴，必须振捣密实，混凝土标号C35；
- 3、底架四底板位置混凝土上平面平面度1.0；
- 4、地脚螺栓位置度允差±2mm，外露端垂直度允差在1: 200以内；
- 5、混凝土强度达到85%以上方可使用；
- 6、混凝土基础下面的粘土持力层必须平整夯实，其地耐力不得小于9吨/平方米，持力层表面铺填100mm厚的砂石，基础四周的回填土必须夯实。
- 7、施工现场地脚螺栓杆禁止施焊搭接，严禁锤击地脚螺栓弥补其位置度超差。

5	QTZ40(4508).20-04	扁螺母		45	8	0.44	3.52				
4	QTZ40(4508).20-03	厚螺母		45	8	1.15	9.2				
3	QTZ40(4508).20-02	垫圈	Q2353		8	0.37	2.96				
2	QTZ40(4508).20-02	地脚螺栓	焊接件		8	16.5	132	螺栓调质处理			
1	QTZ40(4508).20-01	钢筋骨架	组合件		1	921	921				
序号		代	号	名	称	材	料	数量	单重	总重	备注

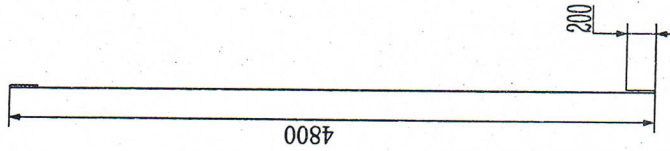
QTZ40(4508)自升塔式起重机使用说明书

4508-SMS

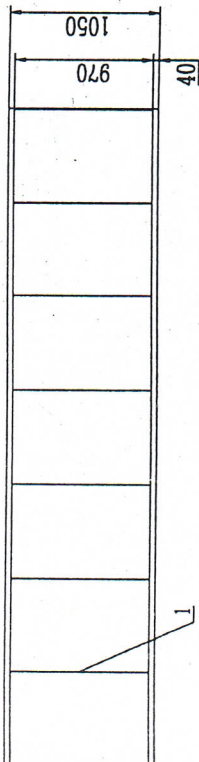
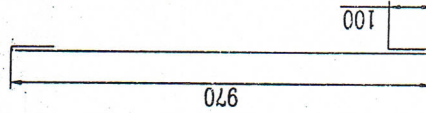
共 62 页

第 54 页

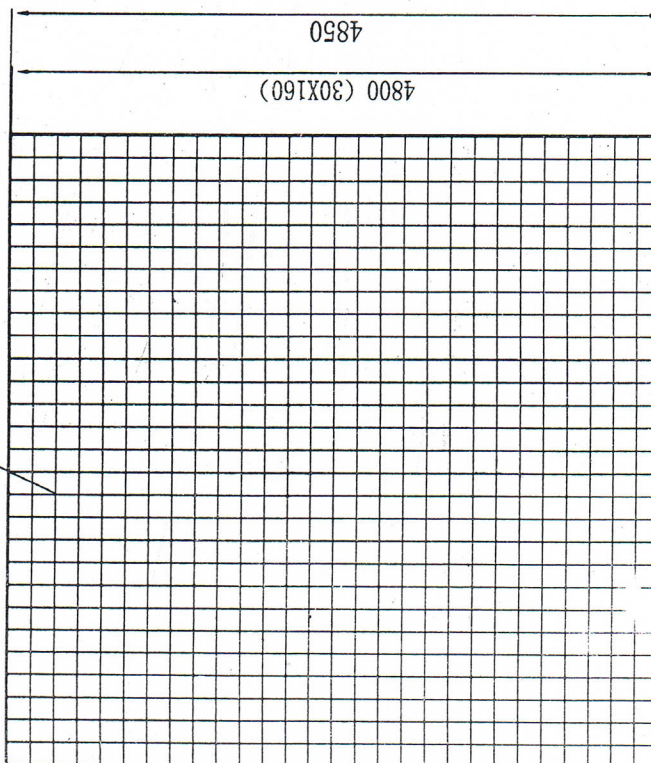
序号2
1:15



序号1
1:5



2



4800 (30X160)

4850

序号	代号	名称	材料	数量	单量	总量	备注
2		圆钢 Φ16	II级钢	124			本图 L=5200
1		圆钢 Φ12	II级钢	64			本图 L=1200
组合件							
张家港市天运建筑机械有限公司							
钢筋骨架							
QTZ40 (4508) .20.01							
标记处数	更改文件号	签字	日期	图样标记	数量	重量	比例
设计					1		1:15
校对							
审核							
工艺							
2007.08				共	页	第	页