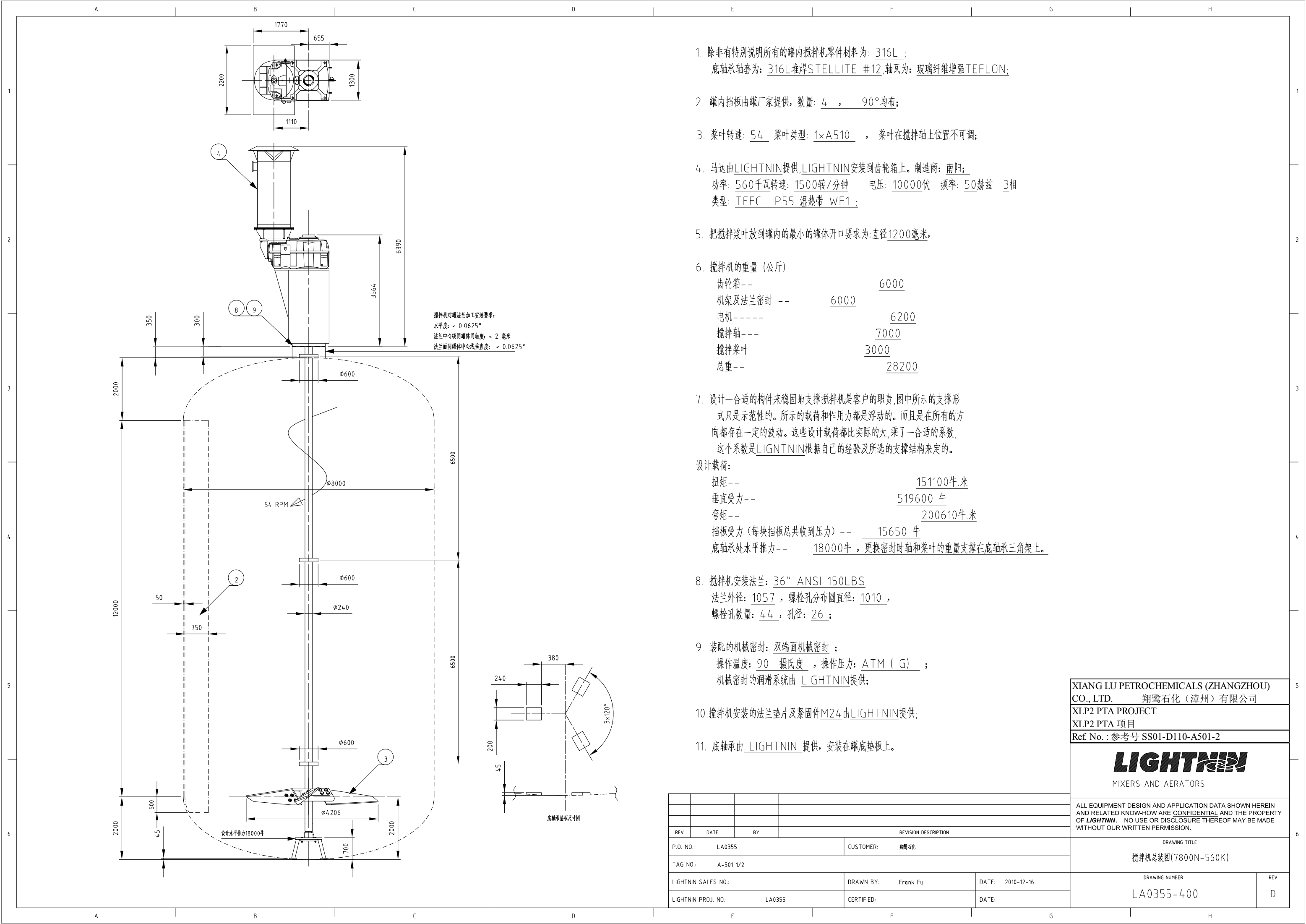
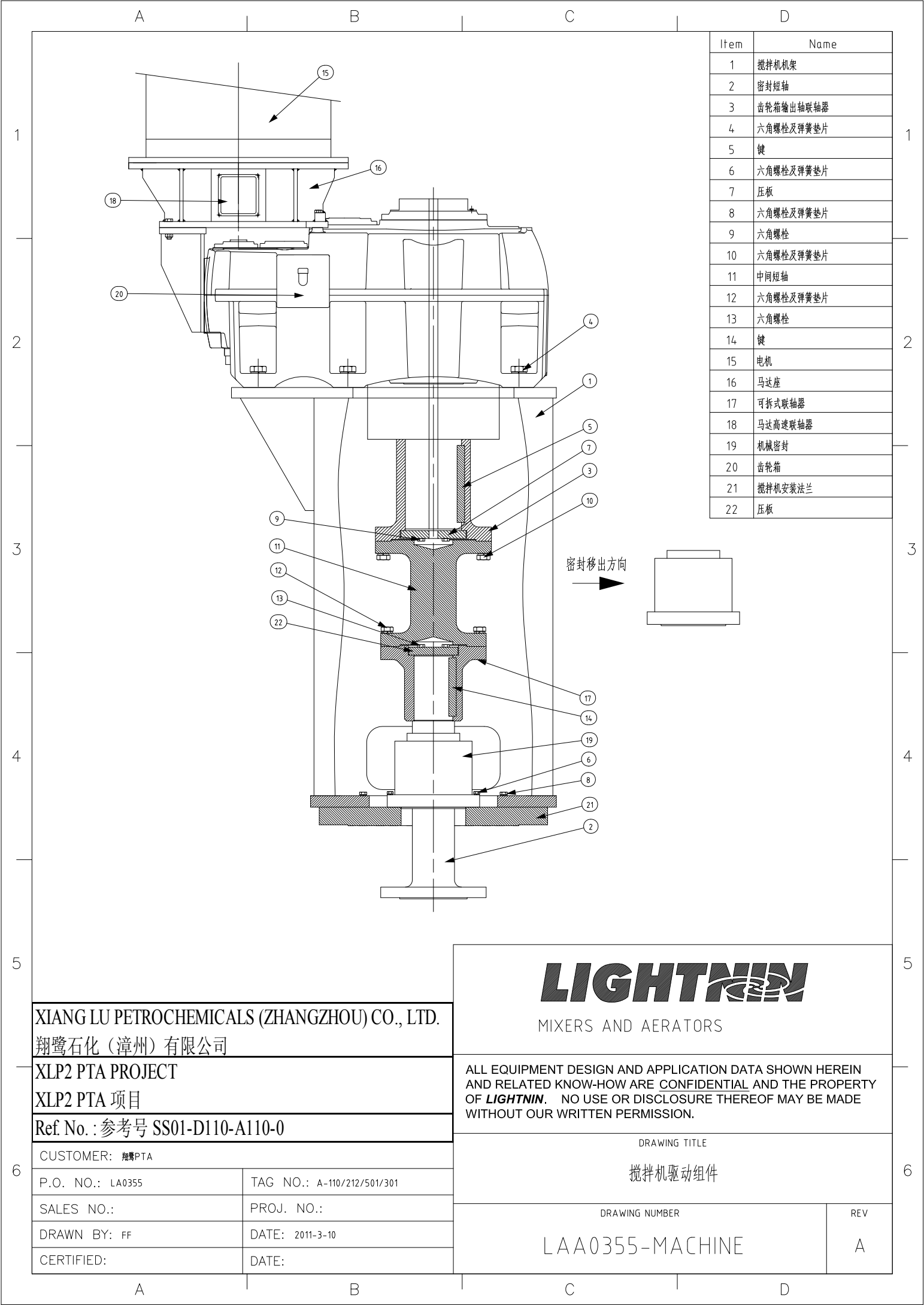




- 除非有特别说明所有的罐内搅拌机零件材料为: 316L ;
底轴承轴套为: 316L堆焊STELLITE #12,轴瓦为: 玻璃纤维增强TEFLON;
- 罐内挡板由罐厂家提供, 数量: 4 , 90°均布;
- 桨叶转速: 54 桨叶类型: 1×A510 , 桨叶在搅拌轴上位置不可调;
- 马达由LIGHTNIN提供,LIGHTNIN安装到齿轮箱上。制造商: 南阳;
功率: 560千瓦转速: 1500转/分钟 电压: 10000伏 频率: 50赫兹 3相
类型: TEFC IP55 湿热带 WF1 ;
- 把搅拌桨叶放到罐内的最小的罐体开口要求为:直径1200毫米;
- 搅拌机的重量 (公斤)
齿轮箱-- 6000
机架及法兰密封 -- 6000
电机----- 6200
搅拌轴--- 7000
搅拌桨叶---- 3000
总重-- 28200
- 设计一合适的构件来稳固地支撑搅拌机是客户的职责,图中所示的支撑形式只是示范性的。所示的载荷和作用力都是浮动的。而且是在所有的方向都存在一定的波动。这些设计载荷都比实际的大,乘了一合适的系数,这个系数是LIGHTNIN根据自己的经验及所选的支撑结构来定的。
设计载荷:
扭矩-- 151100牛.米
垂直受力-- 519600 牛
弯矩-- 200610牛.米
挡板受力 (每块挡板总共收到压力) -- 15650 牛
底轴承处水平推力-- 18000牛 , 更换密封时轴和桨叶的重量支撑在底轴承三角架上。
- 搅拌机安装法兰: 36" ANSI 150LBS
法兰外径: 1057 , 螺栓孔分布圆直径: 1010 ,
螺栓孔数量: 44 , 孔径: 26 ;
- 装配的机械密封: 双端面机械密封 ;
操作温度: 90 摄氏度 , 操作压力: ATM (G) ;
机械密封的润滑系统由 LIGHTNIN提供;
- 搅拌机安装的法兰垫片及紧固件M24由LIGHTNIN提供;
- 底轴承由 LIGHTNIN 提供, 安装在罐底垫板上。

XIANG LU PETROCHEMICALS (ZHANGZHOU) CO., LTD. 翔鹭石化 (漳州) 有限公司	
XLP2 PTA PROJECT	
XLP2 PTA 项目	
Ref No. : 参考号 SS01-D110-A501-2	
LIGHTNIN	
MIXERS AND AERATORS	
ALL EQUIPMENT DESIGN AND APPLICATION DATA SHOWN HEREIN AND RELATED KNOW-HOW ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF LIGHTNIN . NO USE OR DISCLOSURE THEREOF MAY BE MADE WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION.	
DRAWING TITLE	
搅拌机总装图(7800N-560K)	
DRAWING NUMBER	REV
LA0355-400	D



XIANG LU PETROCHEMICALS (ZHANGZHOU) CO., LTD.

翔鹭石化（漳州）有限公司

XLP2 PTA PROJECT

XLP2 PTA 项目

Ref. No.: 参考号 SS01-D110-A110-0

CUSTOMER: 翔鹭PTA

P.O. NO.: LA0355

TAG NO.: A-110/212/501/301

SALES NO.:

PROJ. NO.:

DRAWN BY: FF

DATE: 2011-3-10

CERTIFIED:

DATE:

LIGHTNIN

MIXERS AND AERATORS

ALL EQUIPMENT DESIGN AND APPLICATION DATA SHOWN HEREIN AND RELATED KNOW-HOW ARE **CONFIDENTIAL** AND THE PROPERTY OF **LIGHTNIN**. NO USE OR DISCLOSURE THEREOF MAY BE MADE WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION.

DRAWING TITLE

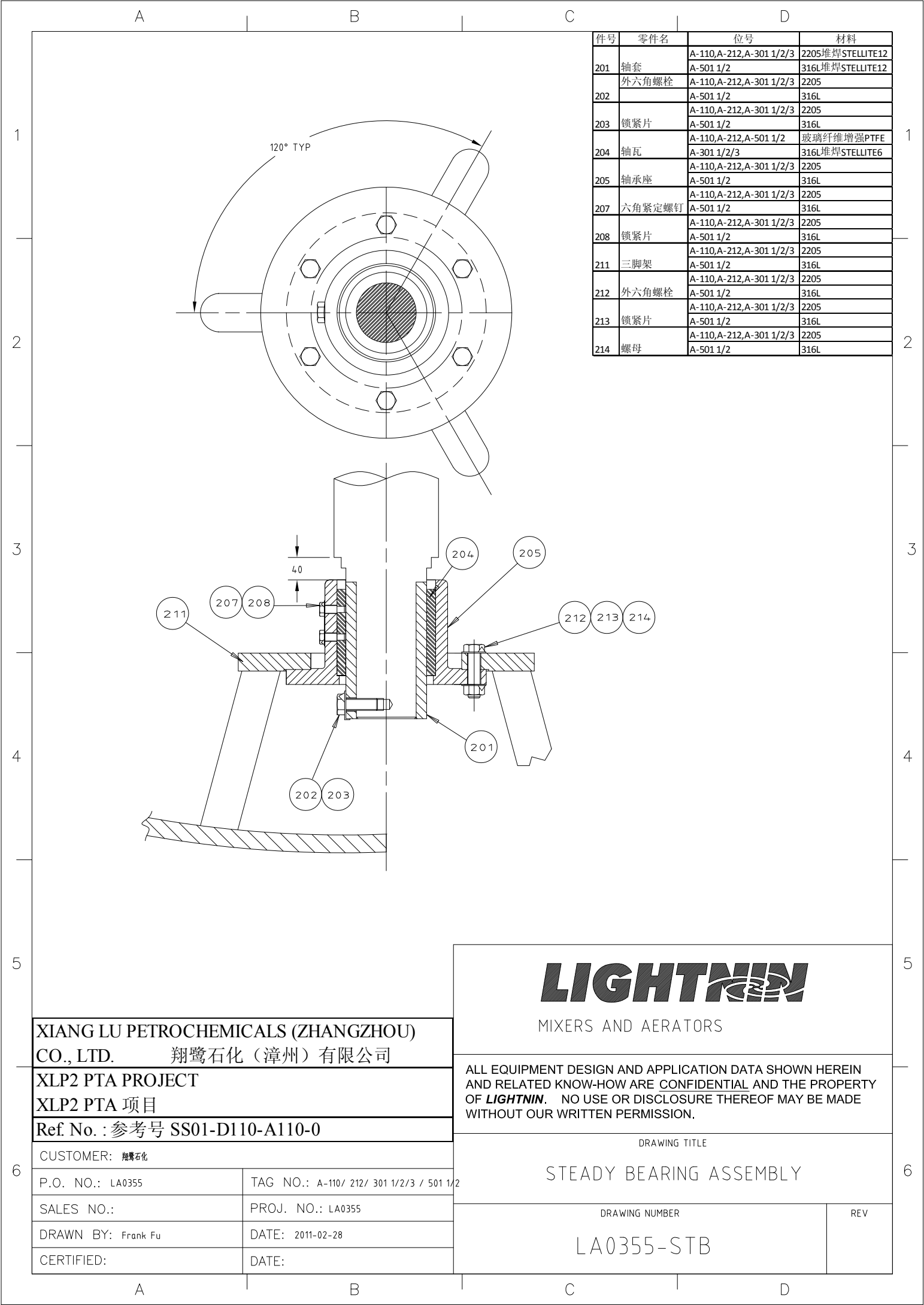
搅拌机驱动组件

DRAWING NUMBER

LAA0355-MACHINE

REV

A



件号	零件名	位号	材料
201	轴套	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205堆焊STELLITE12
		A-501 1/2	316L堆焊STELLITE12
202	外六角螺栓	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L
203	锁紧片	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L
204	轴瓦	A-110,A-212,A-501 1/2	玻璃纤维增强PTFE
		A-301 1/2/3	316L堆焊STELLITE6
205	轴承座	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L
207	六角紧定螺钉	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L
208	锁紧片	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L
211	三角架	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L
212	外六角螺栓	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L
213	锁紧片	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L
214	螺母	A-110,A-212,A-301 1/2/3	2205
		A-501 1/2	316L

XIANG LU PETROCHEMICALS (ZHANGZHOU)
CO., LTD. 翔鹭石化（漳州）有限公司

XLP2 PTA PROJECT

XLP2 PTA 项目

Ref. No. : 参考号 SS01-DI10-AI10-0

CUSTOMER: 翔鹭石化

P.O. NO.: LA0355

TAG NO.: A-110/ 212/ 301 1/2/3 / 501 1/2

SALES NO.:

PROJ. NO.: LA0355

DRAWN BY: Frank Fu

DATE: 2011-02-28

CERTIFIED:

DATE:

LIGHTNIN

MIXERS AND AERATORS

ALL EQUIPMENT DESIGN AND APPLICATION DATA SHOWN HEREIN
AND RELATED KNOW-HOW ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY
OF **LIGHTNIN**. NO USE OR DISCLOSURE THEREOF MAY BE MADE
WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION.

DRAWING TITLE

STEADY BEARING ASSEMBLY

DRAWING NUMBER

LA0355-STB

REV