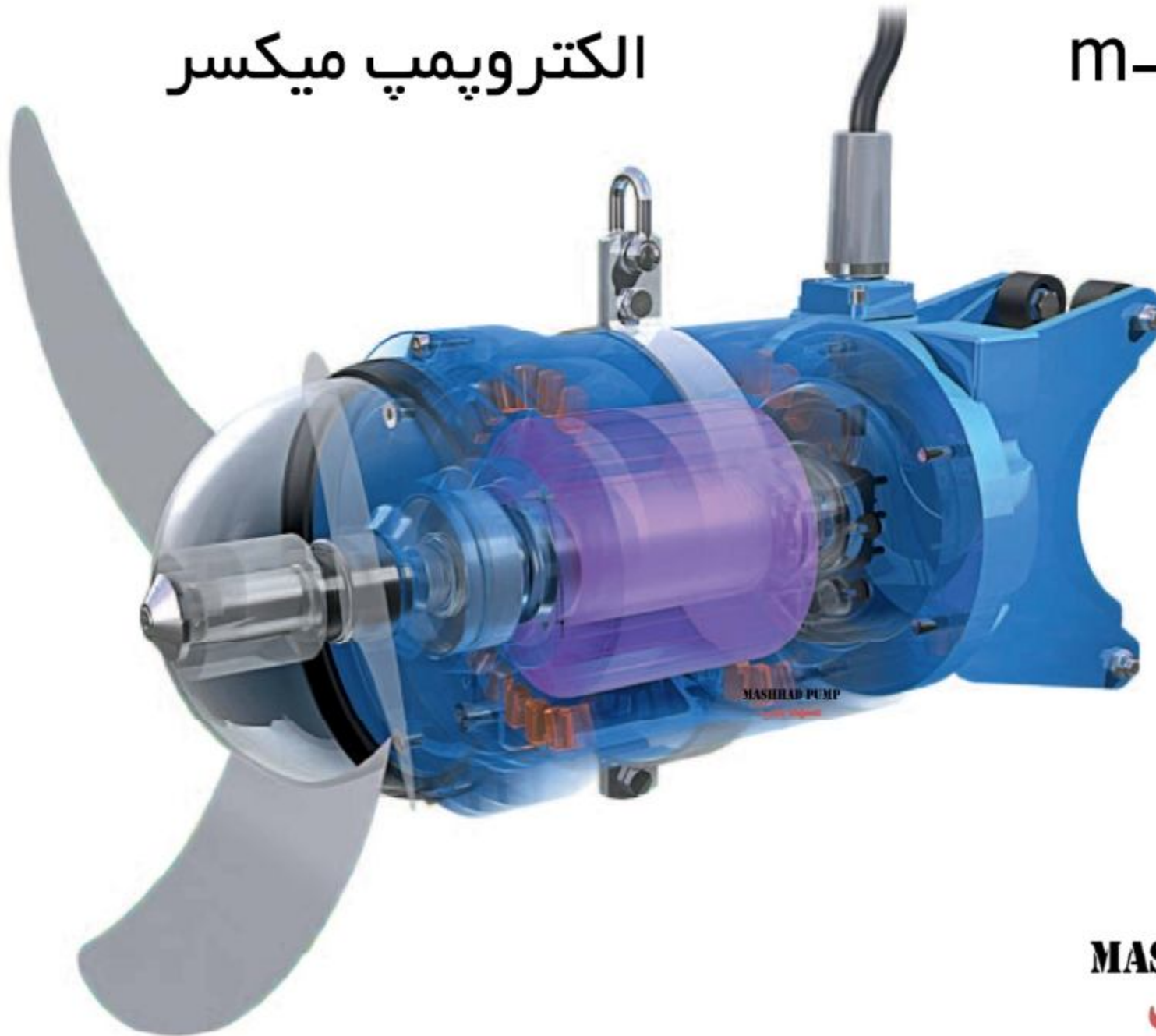


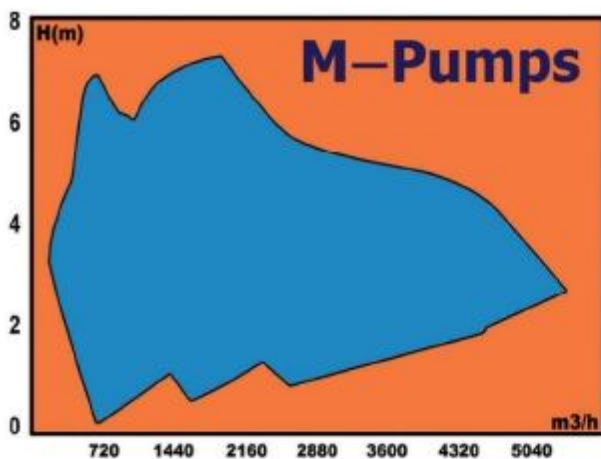
الکتر ویمپ میکسر

m-pumps



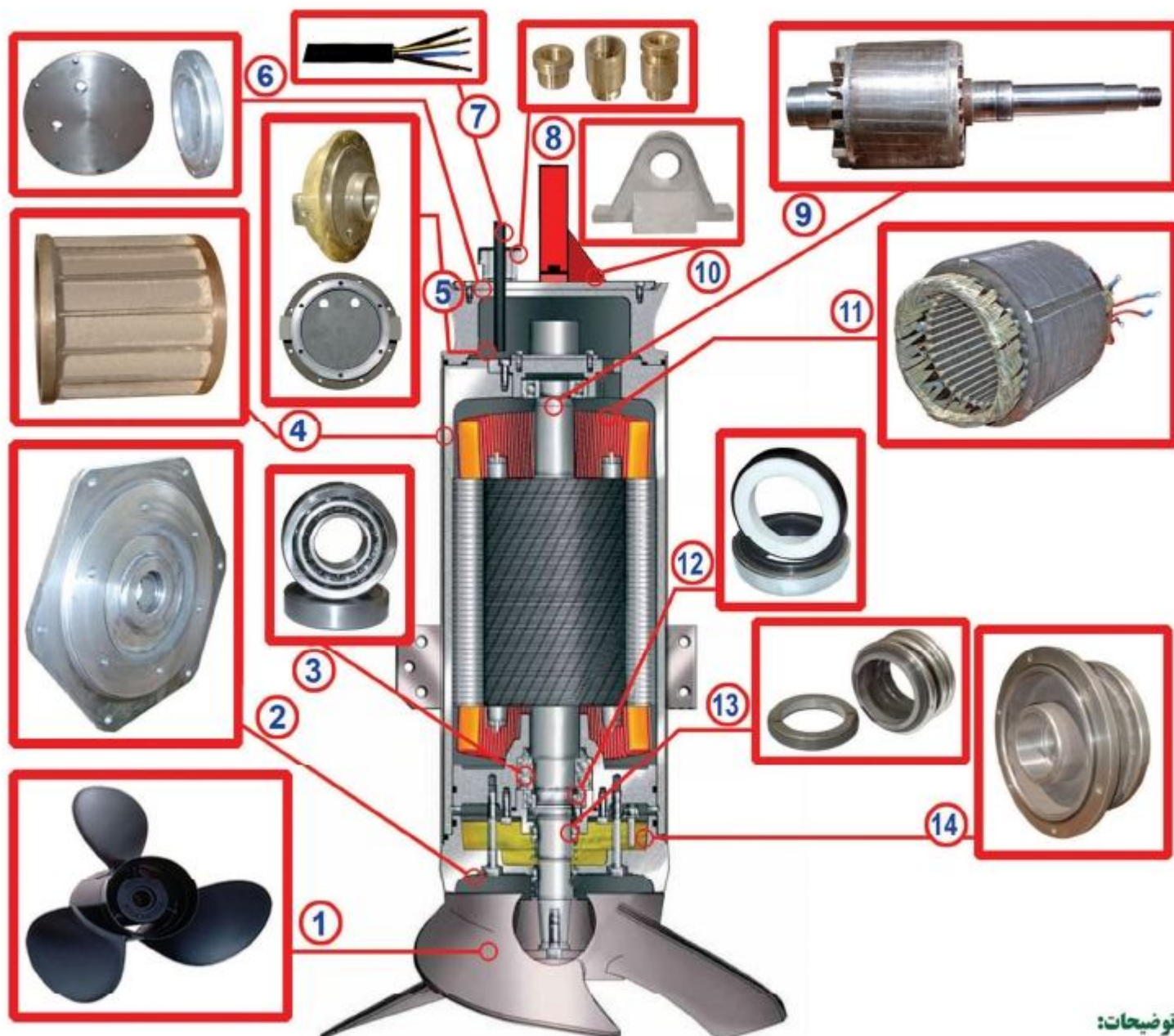
MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



الکترو پمپ های بهم زن Submersible Sludge mixers

- ارتفاع: ۱ الی ۶ متر (M)
- سرعت: ۷۰۰ - ۹۰۰ - ۱۴۰۰ دور در دقیقه (r.p.m)
- از دبی: ۱۰ تا ۵۰۰۰ متر مکعب در ساعت (m^3/h)
- از قدرت: ۱۱ تا ۳۰ کیلووات (KW)
- دما: ۰ تا ۹۰ درجه سانتیگراد (C)



توضیحات:

- ۱- پروانه سه تیغه (از جنس آهن - چدن خاکستری)
- ۲- جایگاه مکانیکال سیل (صفحه سیل) چدن خاکستری
- ۳- رولبرینگ ها - بلبینگ ها
- ۴- پوسته الکتروپمپ (محفظه موتور) چدن خاکستری
- ۵- قاب برق (درپوش محفظه موتور و جایگاه بلبینگ فوقانی) چدن خاکستری
- ۶- درب قاب برق (جایگاه گلند کابل) چدن خاکستری
- ۷- کابل از نوع ۳*۶ افشان دورپوش (۴*۶ افشان دورپوش بر حسب سفارش) از جنس لاستیک یا P.V.C
- ۸- گلند کابل (سرکابی از جنس برنج - آهن)
- ۹- روتور (داخل استاتور) جنس شافت از استنلس استیل SS420
- ۱۰- دسته پمپ (از جنس چدن داکتیل) GG51
- ۱۱- استاتور (سیم پیچ) با ولتاژ ۳۸۰ - ۴۴۰ - ۶۶۰
- ۱۲- مکانیکال سیل داخل محفظه روغن (جنس سرامیک - کربن)
- ۱۳- مکانیکال سیل پایینی داخل آب (سیلیکان کارباید-سیلیکان کارباید)
- ۱۴- محفظه نگهدارنده روغن (خانه رولبرینگ های تحتانی) چدن خاکستری

الکترو پمپ های بهم زن Submersible Sludge mixers

ساختمان الکتروپمپ های بهم زن با تیغه در یکطرف

دارای یک پروانه دو، سه یا چهار تیغه می باشد و نیز یک الکترو موتور القایی قفس سنجایی (اسنکرون) با کلاس عایق بندی F و درجه حفاظتی IP68 قابل راه اندازی با برق سه فاز که بوسیله دو عدد سیل مکانیکی (برای آب بندی) از پروانه کاملاً جدا شده و آب بندی گردیده است.

ساختمان الکتروپمپ های بهم زن با تیغه در دو طرف

دارای یک پروانه دو، سه یا چهار تیغه در دو طرف می باشد و نیز یک الکترو موتور القایی قفس سنجایی (اسنکرون) با کلاس عایق بندی F و درجه حفاظتی IP68 قابل راه اندازی با برق سه فاز که بوسیله چهار عدد سیل مکانیکی (برای آب بندی) از پروانه ها کاملاً جدا شده و آب بندی گردیده است.

مزیت این الکتروپمپها نسبت به هم زن ها با تیغه در یکطرف راندمان 98 درصدی و قابلیت هم زدن سیال همزمان در سطح بالا و پایین حوضچه به طور یکنواخت می باشد



تنوع محصول

- ۱- موتور برای ولتاژهای دیگر
- ۲- موتور ضد جرقه (EX)
- ۳- سیل مکانیکی مخصوص
- ۴- کنترل کننده درجه حرارت موتور
- ۵- تابلو برق
- ۶- درجه حرارت بالاتر برای سیال یا محیط اطراف
- ۷- کابل با طول دلخواه بنا به سفارش مشتری

انتخاب آلیاژ مناسب:

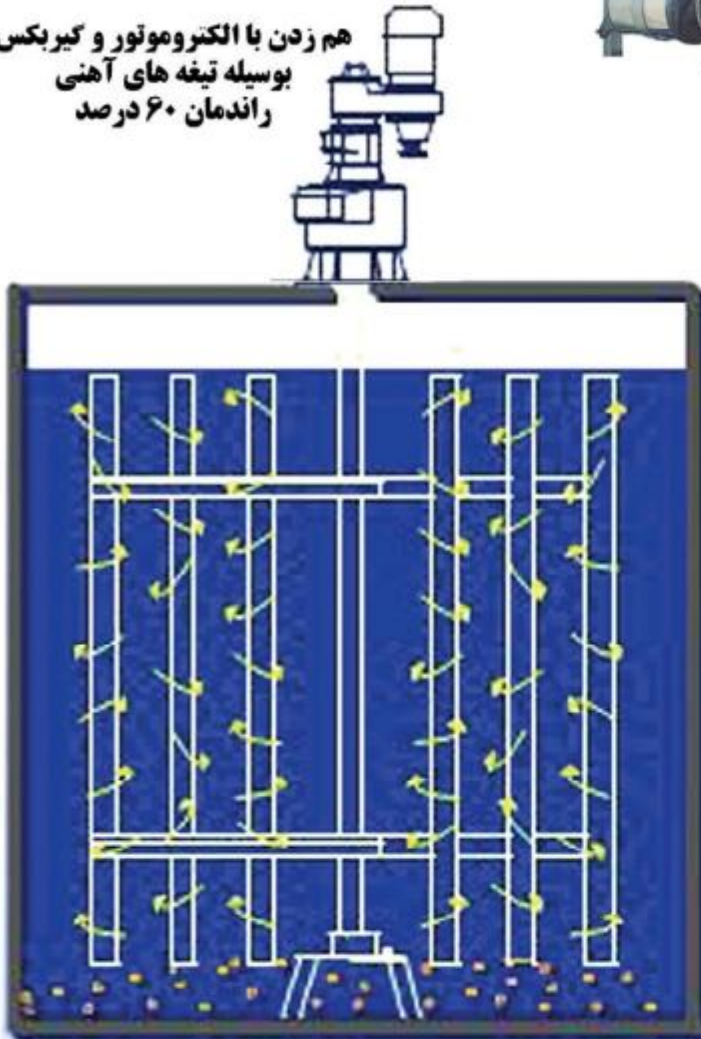
- اجزای مختلف الکتروپمپ شامل محفظه موتور و پروانه بنا به درخواست مشتری از آلیاژهای زیر تهیه می شوند:
- ۱- چدن معمولی محیط با $PH=7$ ، پس آب فاضلاب معمولی GG25
 - ۲- برنز محیط با $PH>7$ ، آب شور دریا Bronze
 - ۳- استنلس استیل محیط اسیدی با $PH<7$ ، کارخانجات مواد شیمیایی SS420
 - ۴- چدن داکتیل محیط دارای ذرات ساینده GG51

ویژگی ها و مزایا:

- تنوع وسیع (H-Q)
- ایستگاه ساده و کم هزینه
- محدوده وسیع موتورهای قابل استفاده
- قطعات مقاوم در مقابل استهلاک

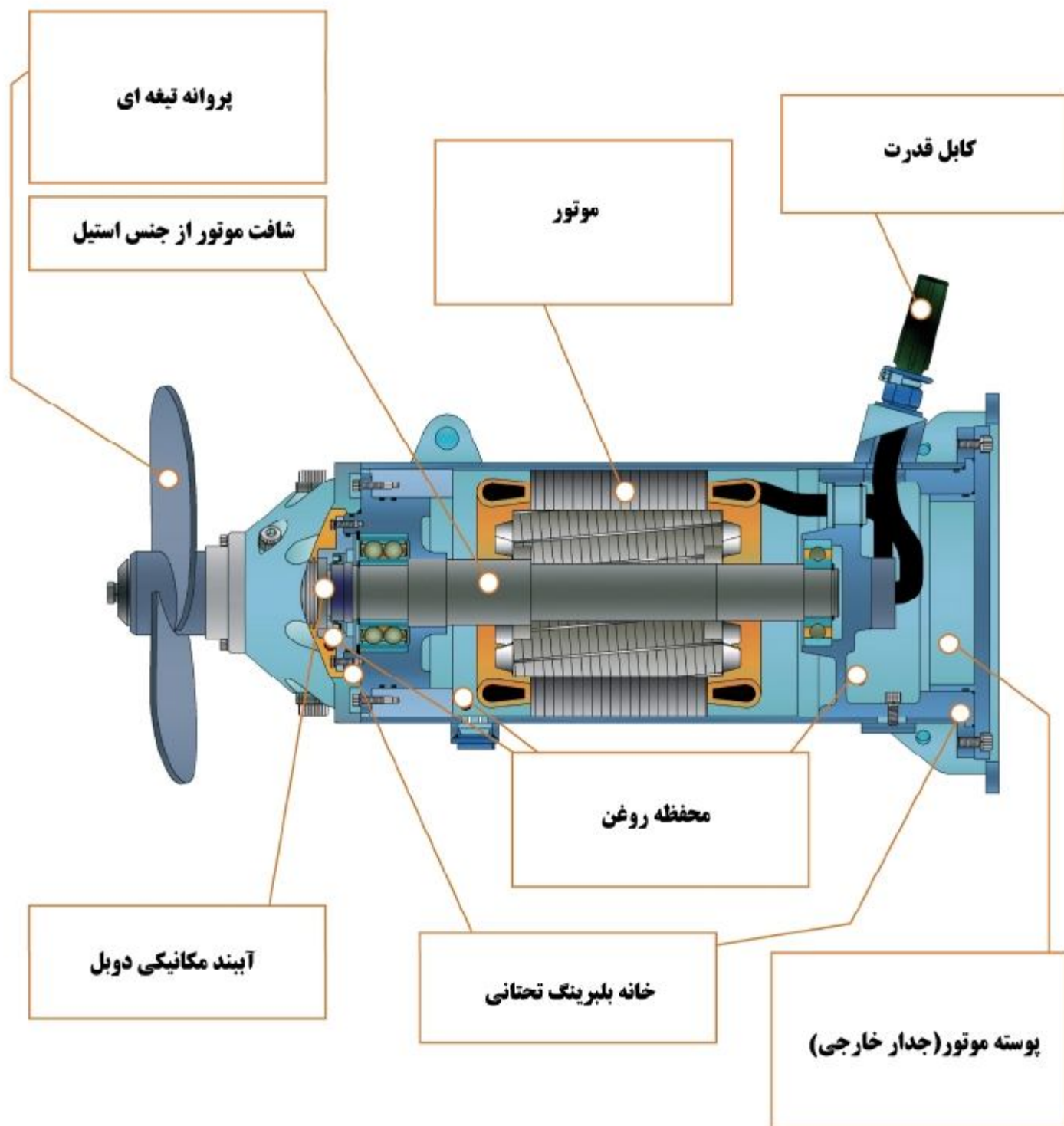


هم زدن با الکتروموتور و کیربکس بوسیله تیغه های آهنی راندمان ۶۰ درصد



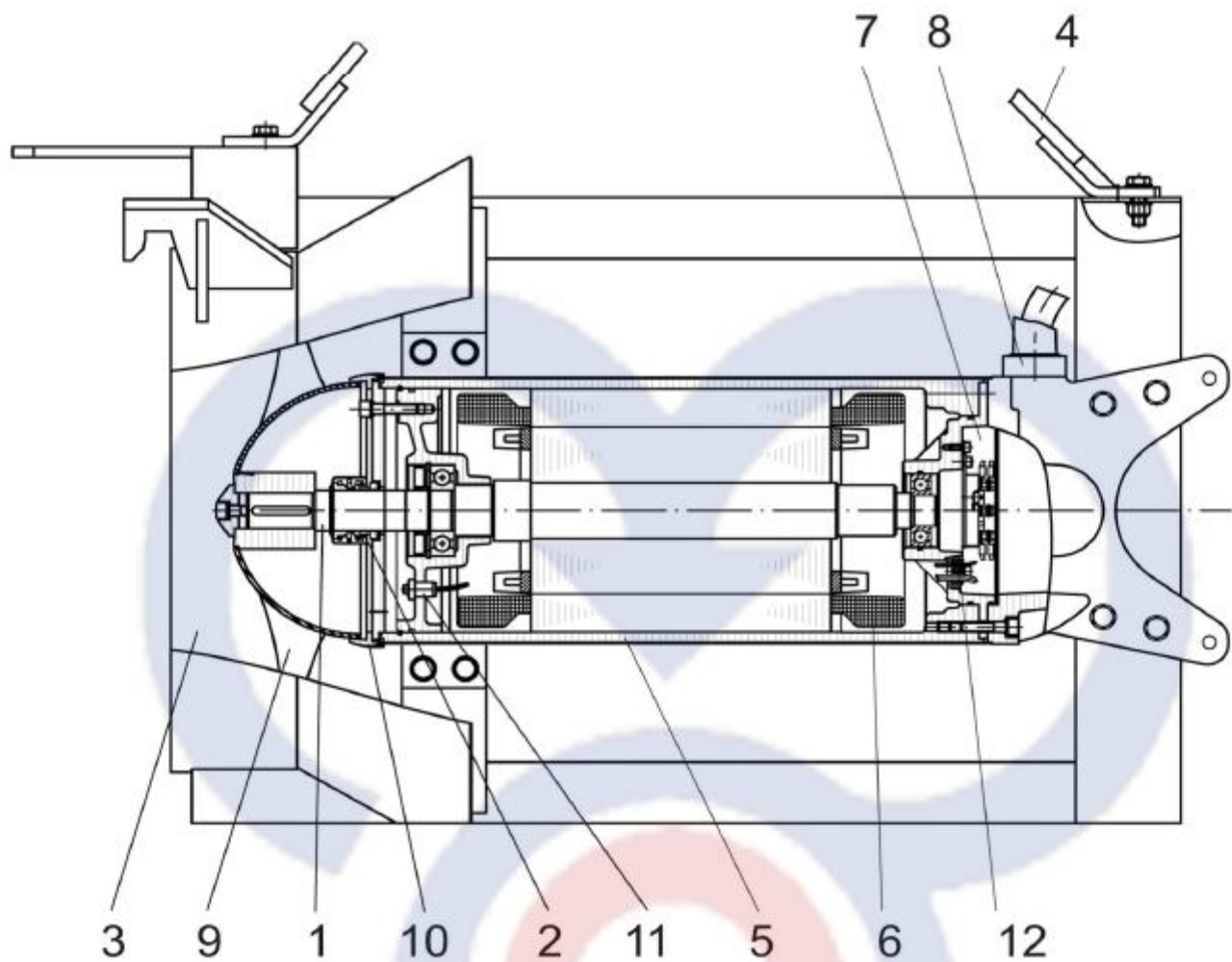
هم زدن با میکسر به روش جدید راندمان ۹۰ درصد





MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



parts list

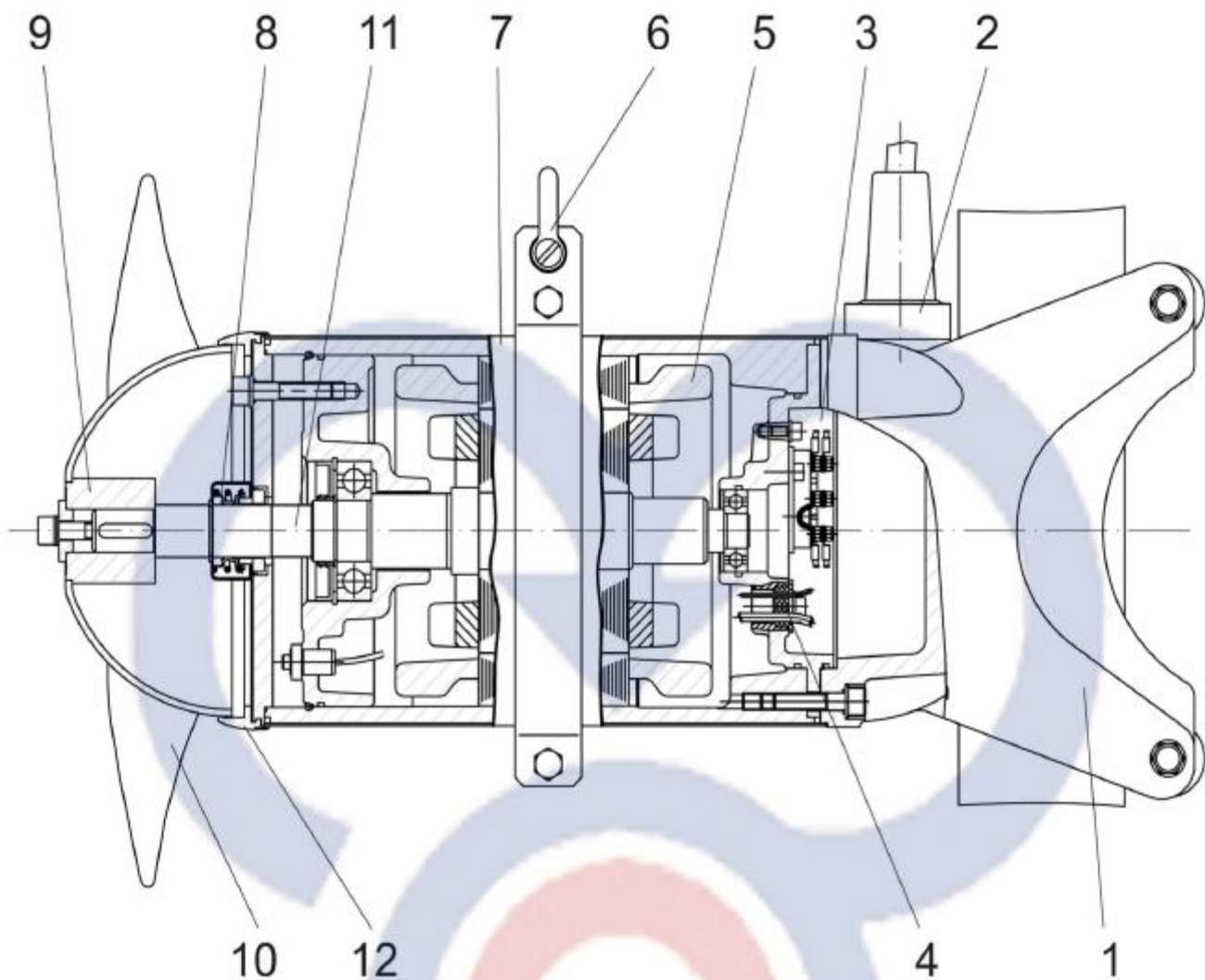
الکتروپمپ میکسر

- 1 Shaft unit with rotor and bearings
- 2 Mechanical seal
- 3 Inlet cone
- 4 Lifting hook
- 5 Motorhousing
- 6 Stator
- 7 Connection chamber
- 8 Cable inlet
- 9 Propeller
- 10 SD - ring
- 11 DI-electrode (seal monitor)
- 12 Sealing of motor chamber



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



parts list

- 1 Bracket
- 2 Cable inlet
- 3 Connection chamber
- 4 Sealing of the motor chamber
- 5 Stator
- 6 Bracket with shackle
- 7 Stainless steel covering (Option)
- 8 Mechanical seal
- 9 Propeller boss
- 10 Propeller
- 11 Shaft unit with rotor and bearings
- 12 SD - ring

الکتر پمپ میکسر



MASHHAD PUMP

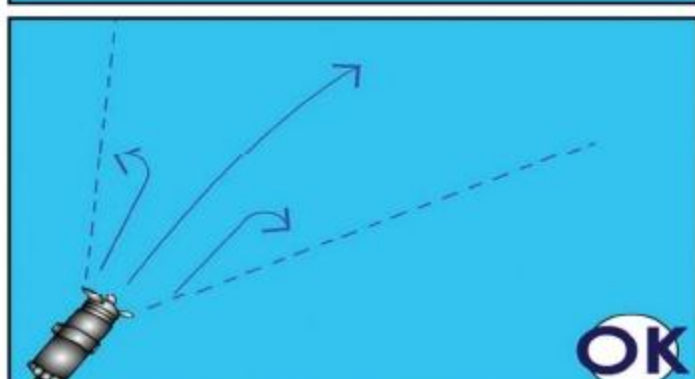
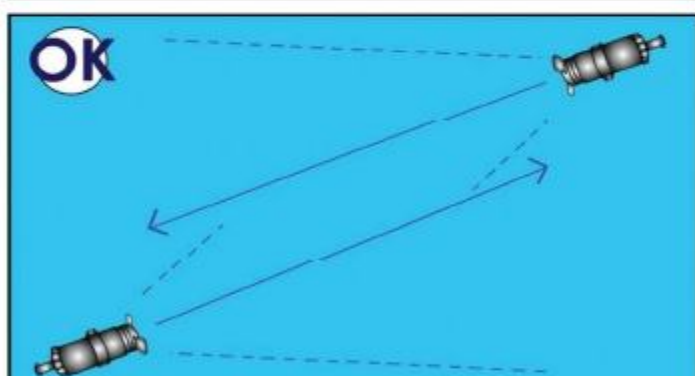
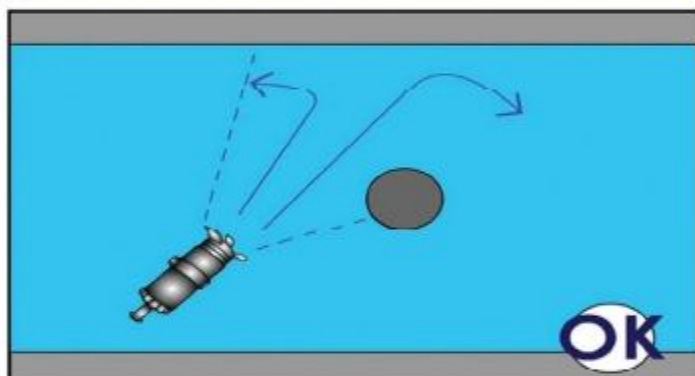
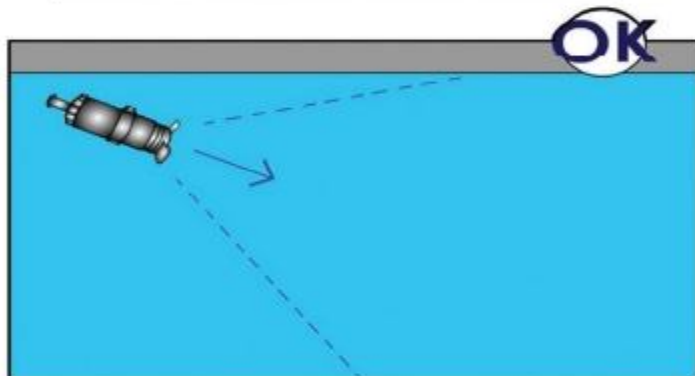
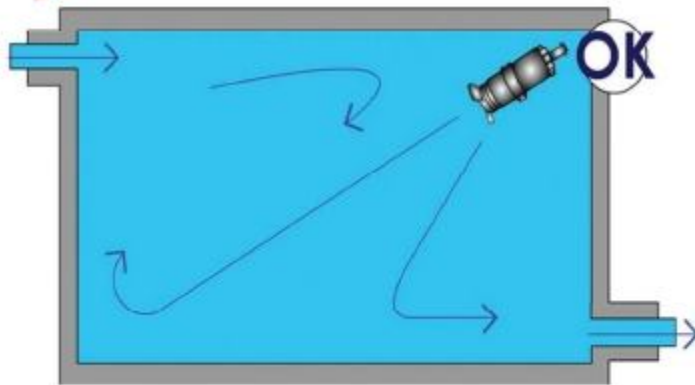
مشهد پمپ



روش نصب صحیح

الکترو پمپ های بهم زن
Submersible Sludge mixers

انواع روشهای نصب افقی

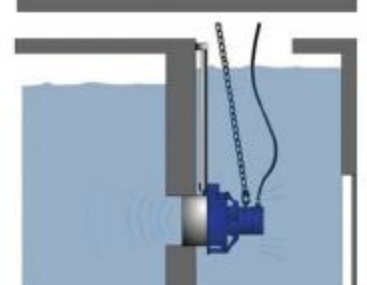
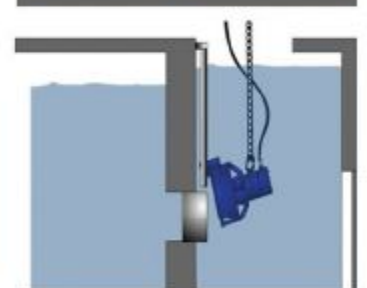
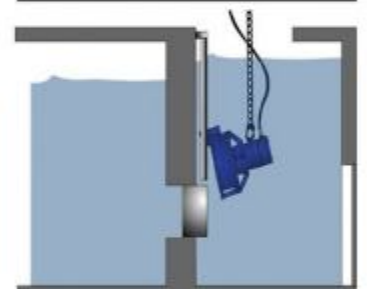
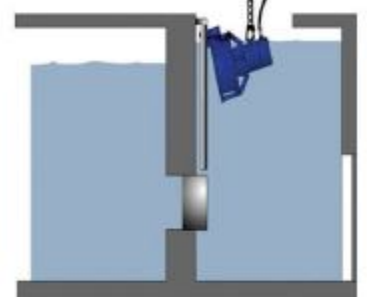


نصب افقی بدون رینگ محافظ

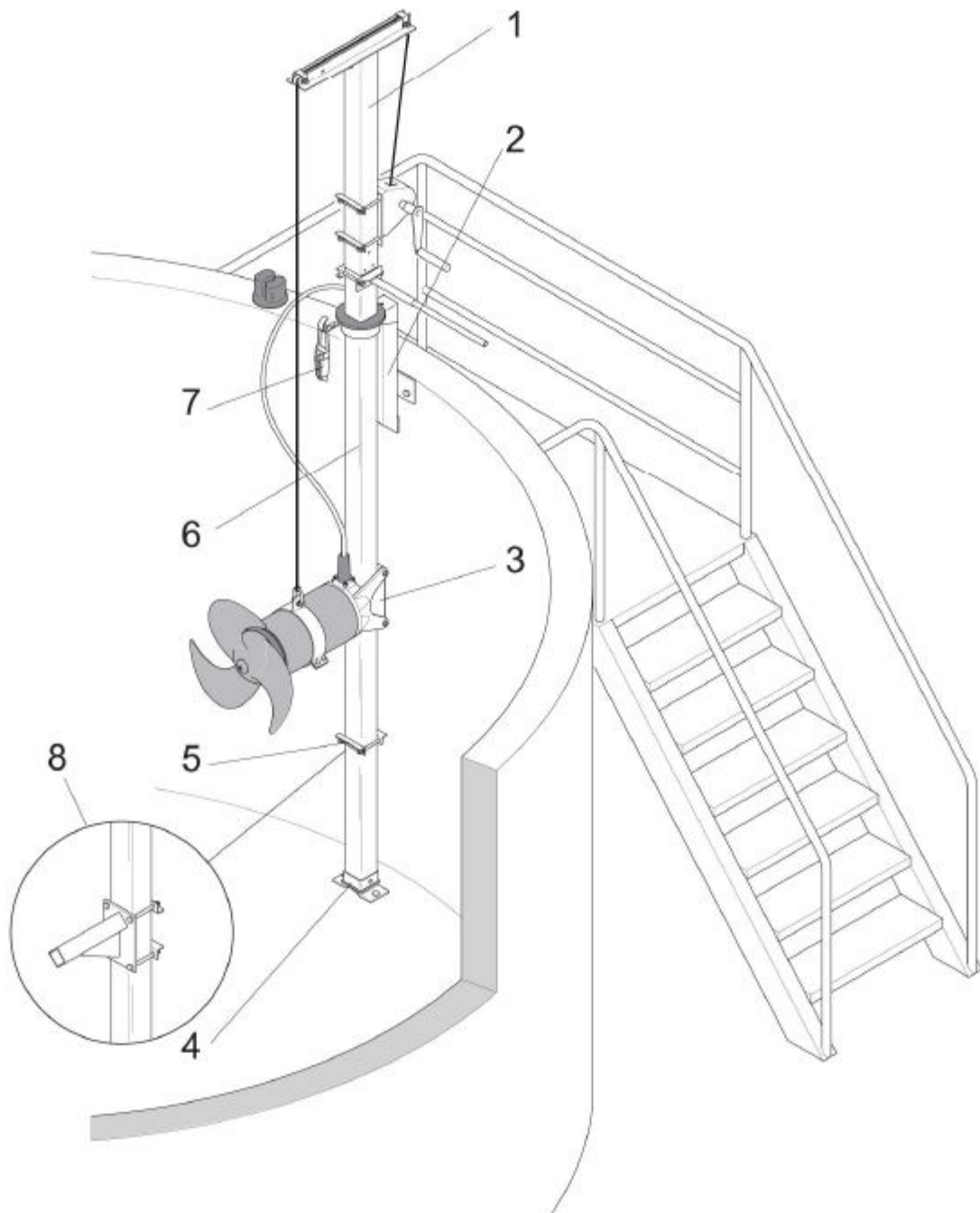


نصب افقی با رینگ محافظ

با قابلیت هم زدن و انتقال مواد از حوضچه اول به حوضچه دوم



MASHHAD PUMP



فهرست

- 1 جرثقیل
- 2 نگهدارنده فوقانی بالابر
- 3 قفل بالابر
- 4 صفحه نگهدارنده لوله راهنما
- 5 ضامن نگهدارنده میکسر
- 6 گیره راهنما
- 7 گیره نگهدارنده کابل بتن
- 8 لوزه گیر

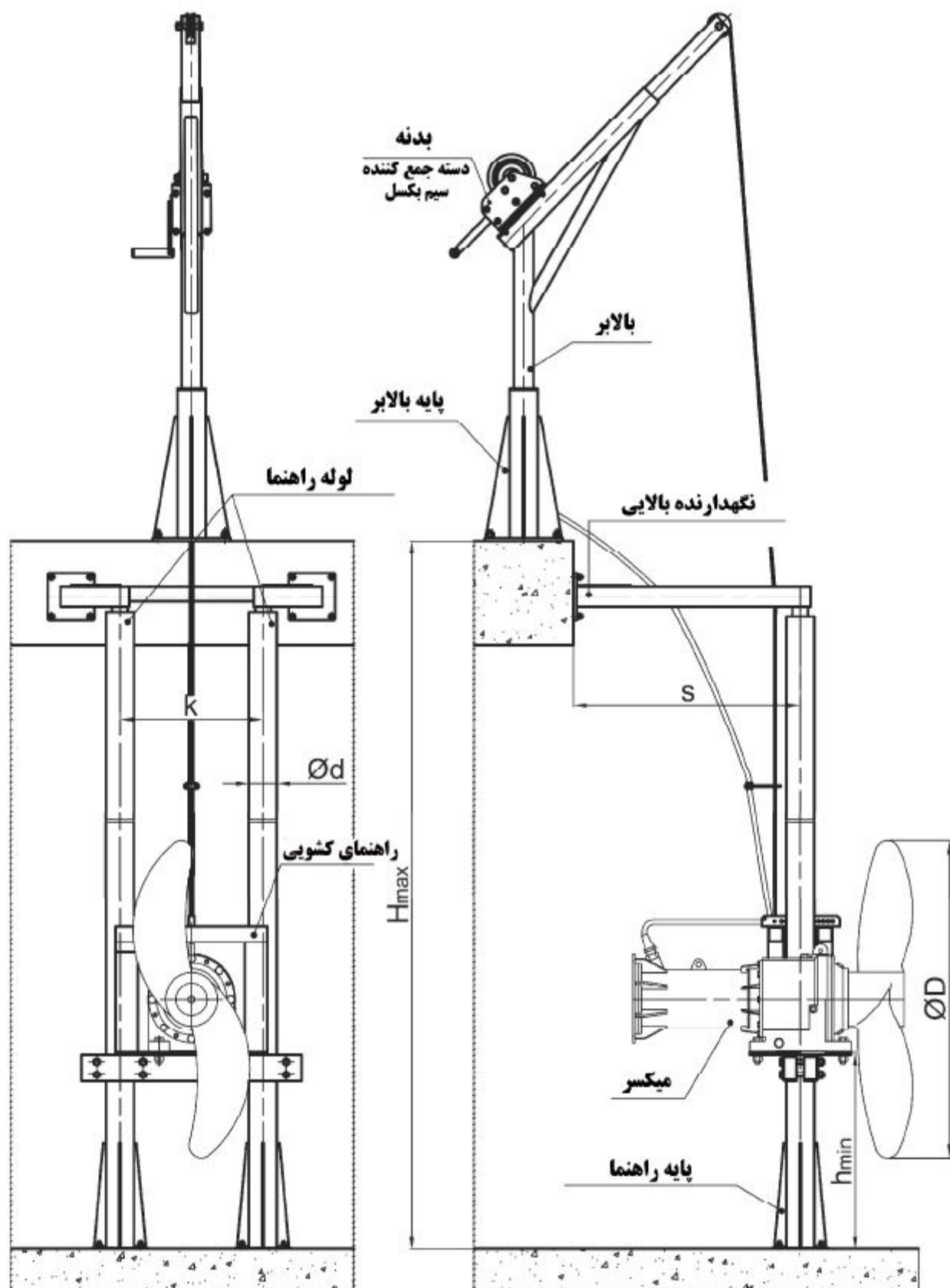
الکترو پمپ میکسر

M - PUMPS



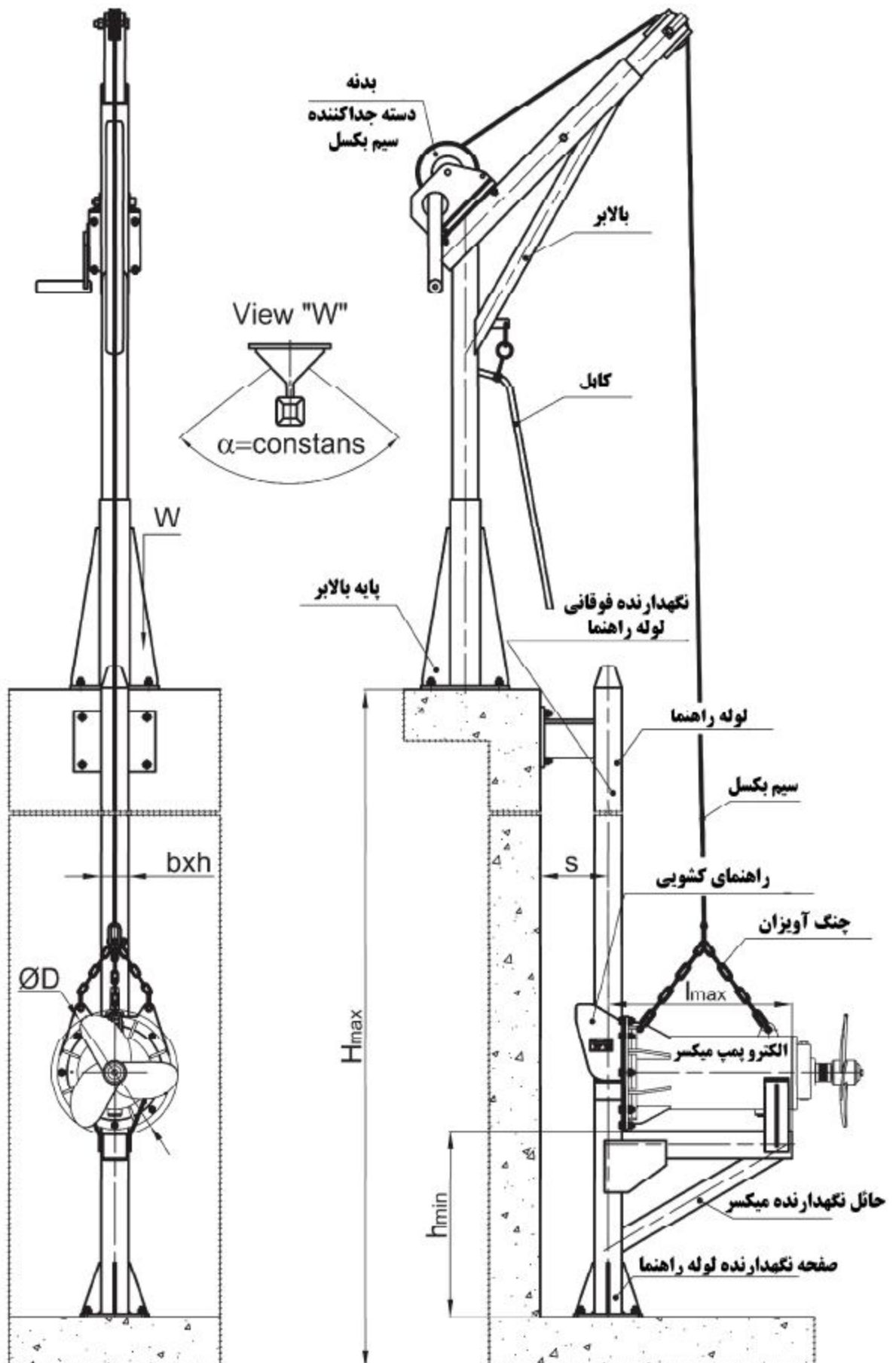
MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکترو پمپ میکسر

M - PUMPS



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکترو پمپ میکسر

M - PUMPS



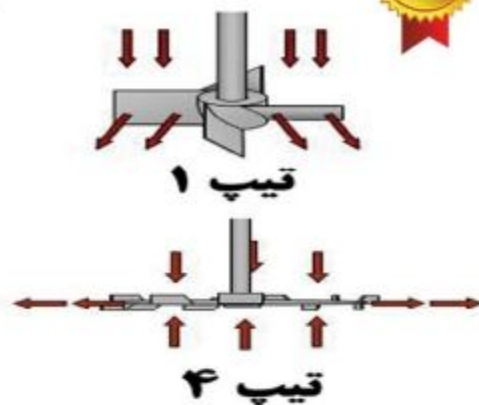
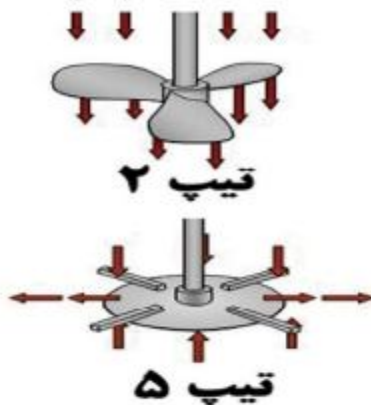
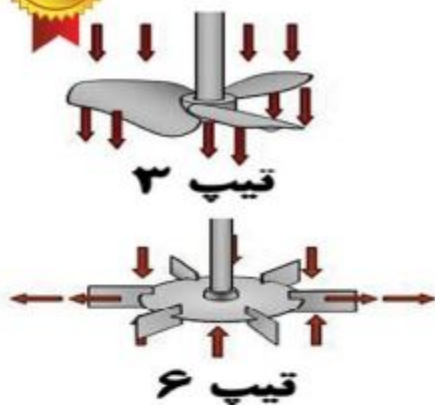
MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

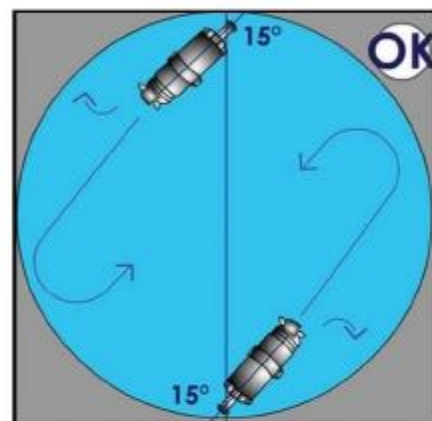
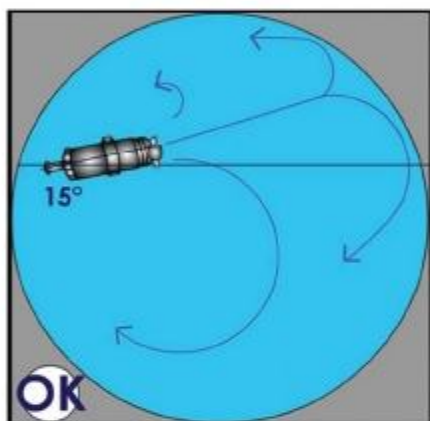


Submersible Sludge mixers

انواع پروانه در الکترو پمپ های بهم زن

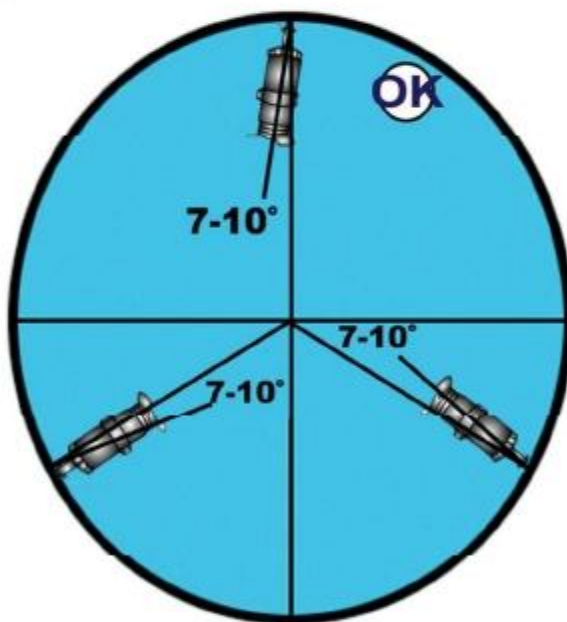
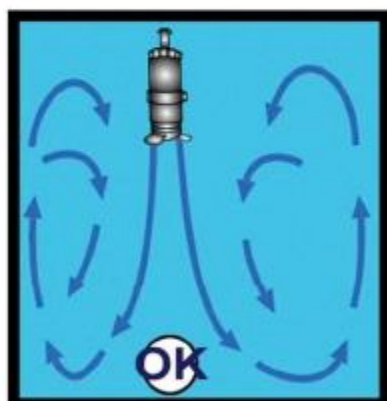


انواع روشهای نصب



روش نصب صحیح

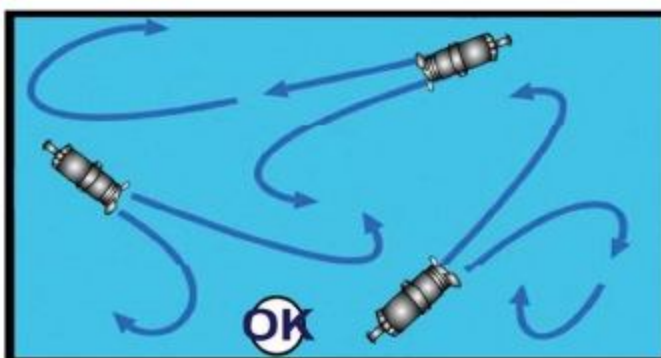
روش نصب صحیح



روش نصب صحیح

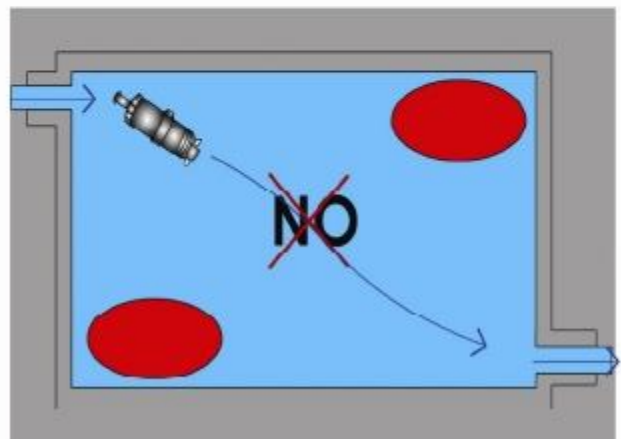
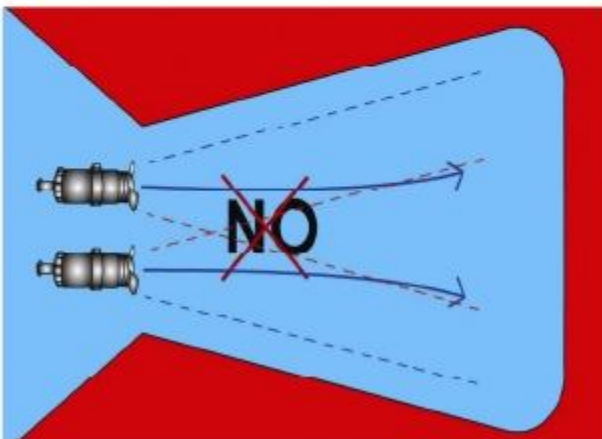
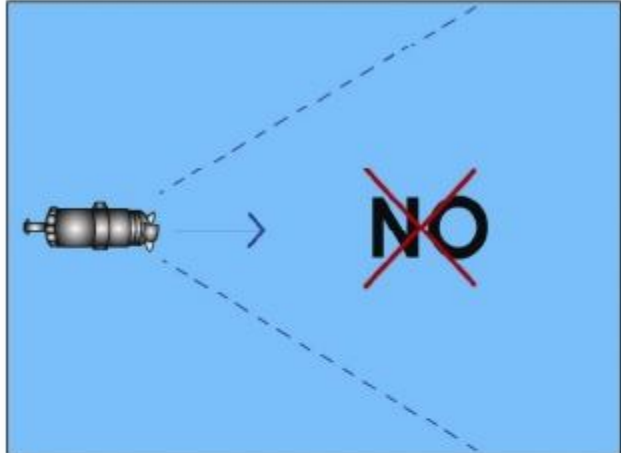
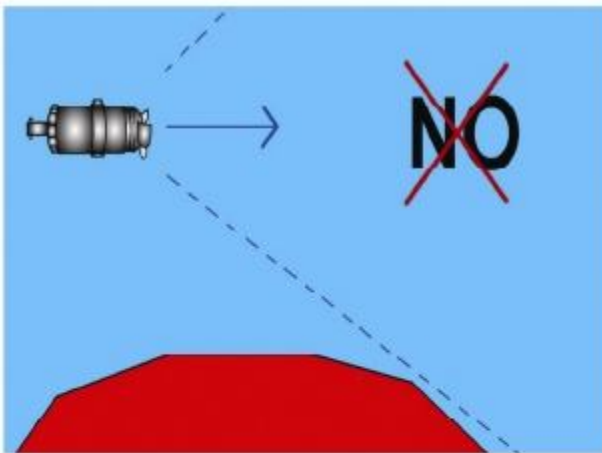
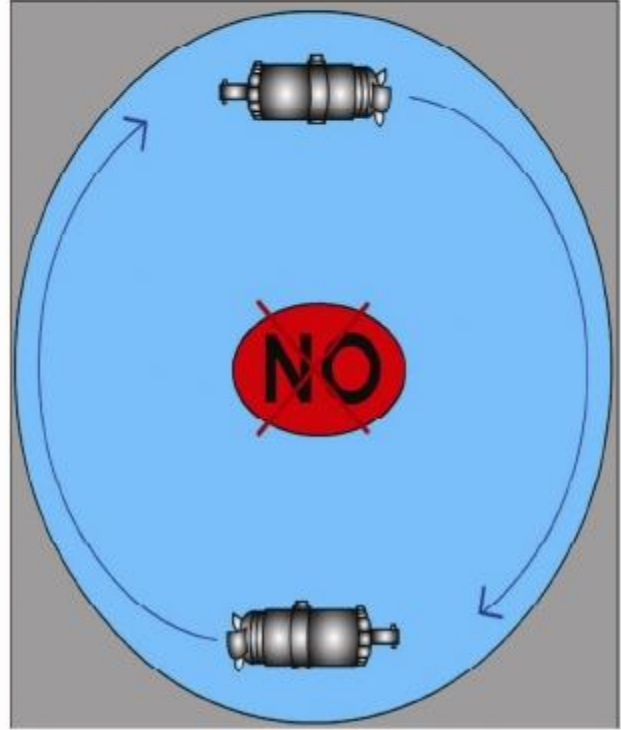
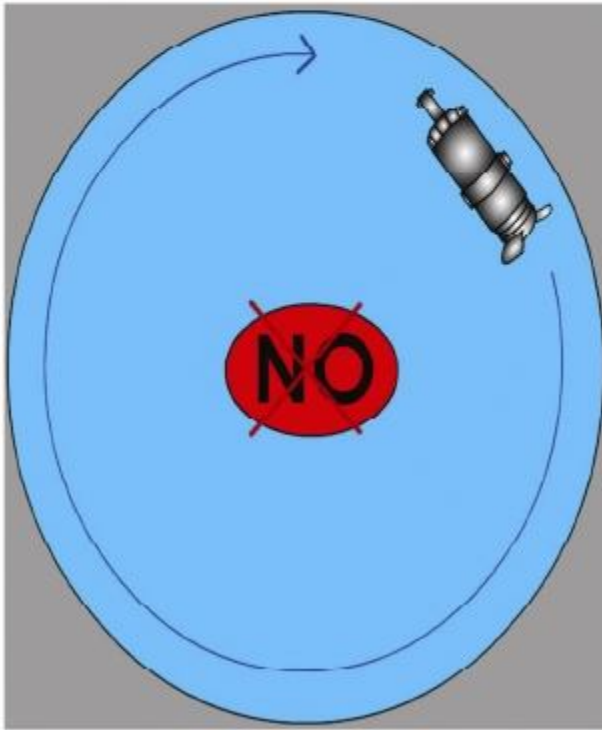


★ بهترین حالت نصب





روش نصب غلط





M-Pumps

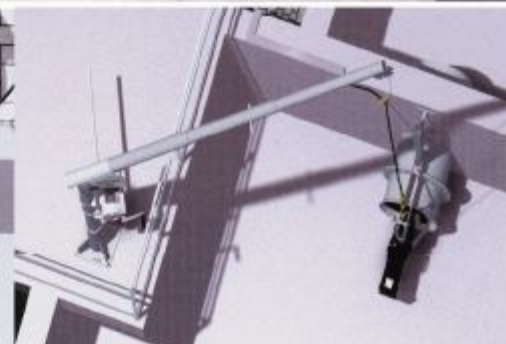
جایگاه الکتروپمپ های بهم زن

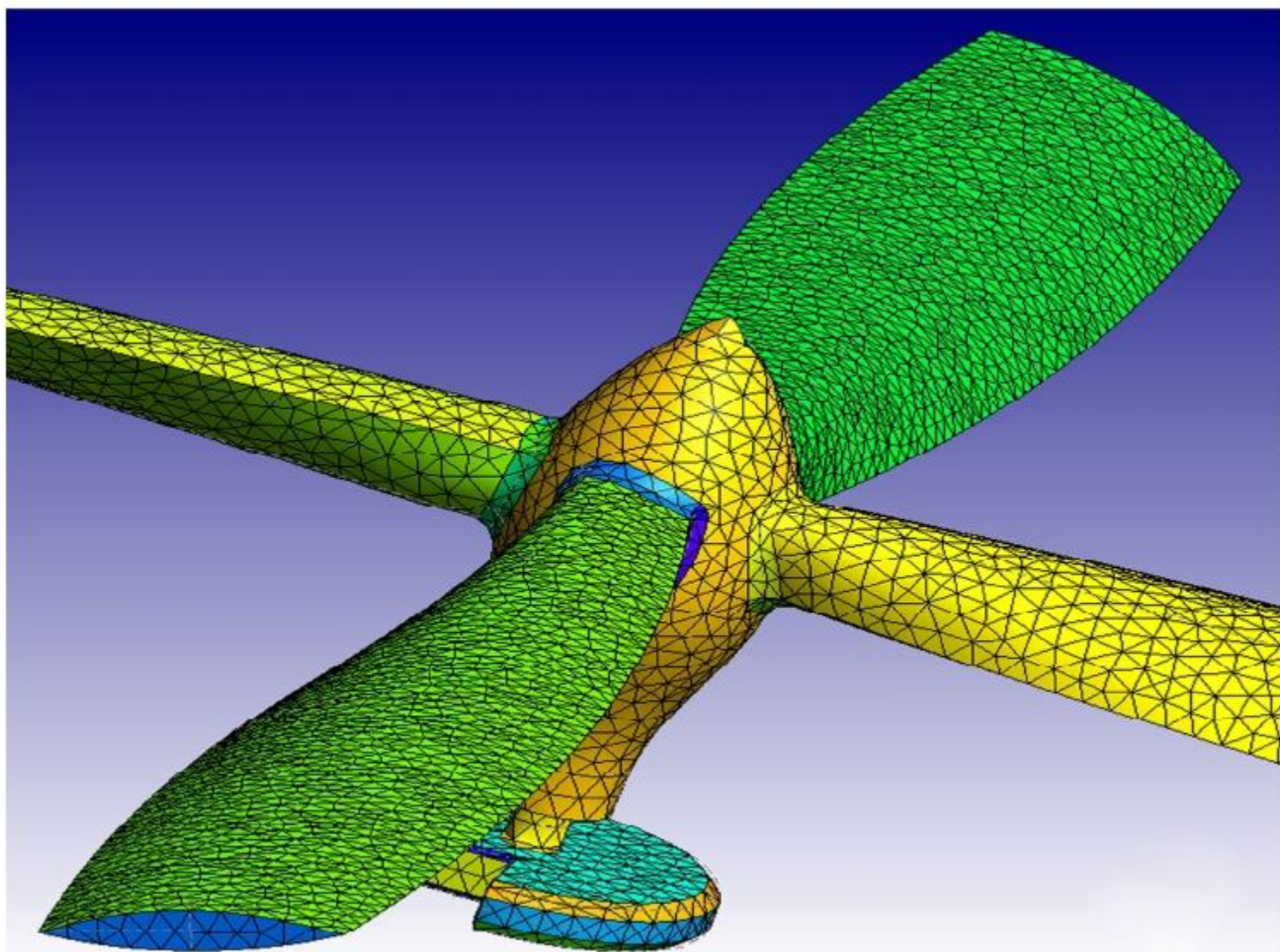
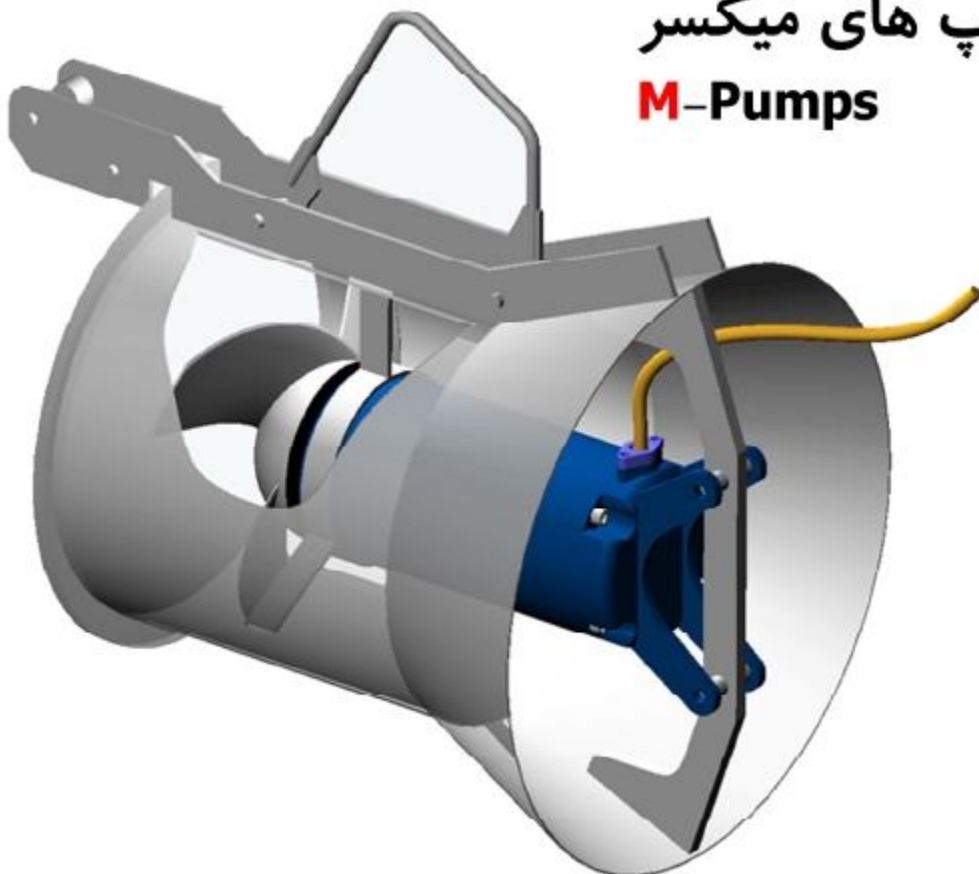
M-Pumps

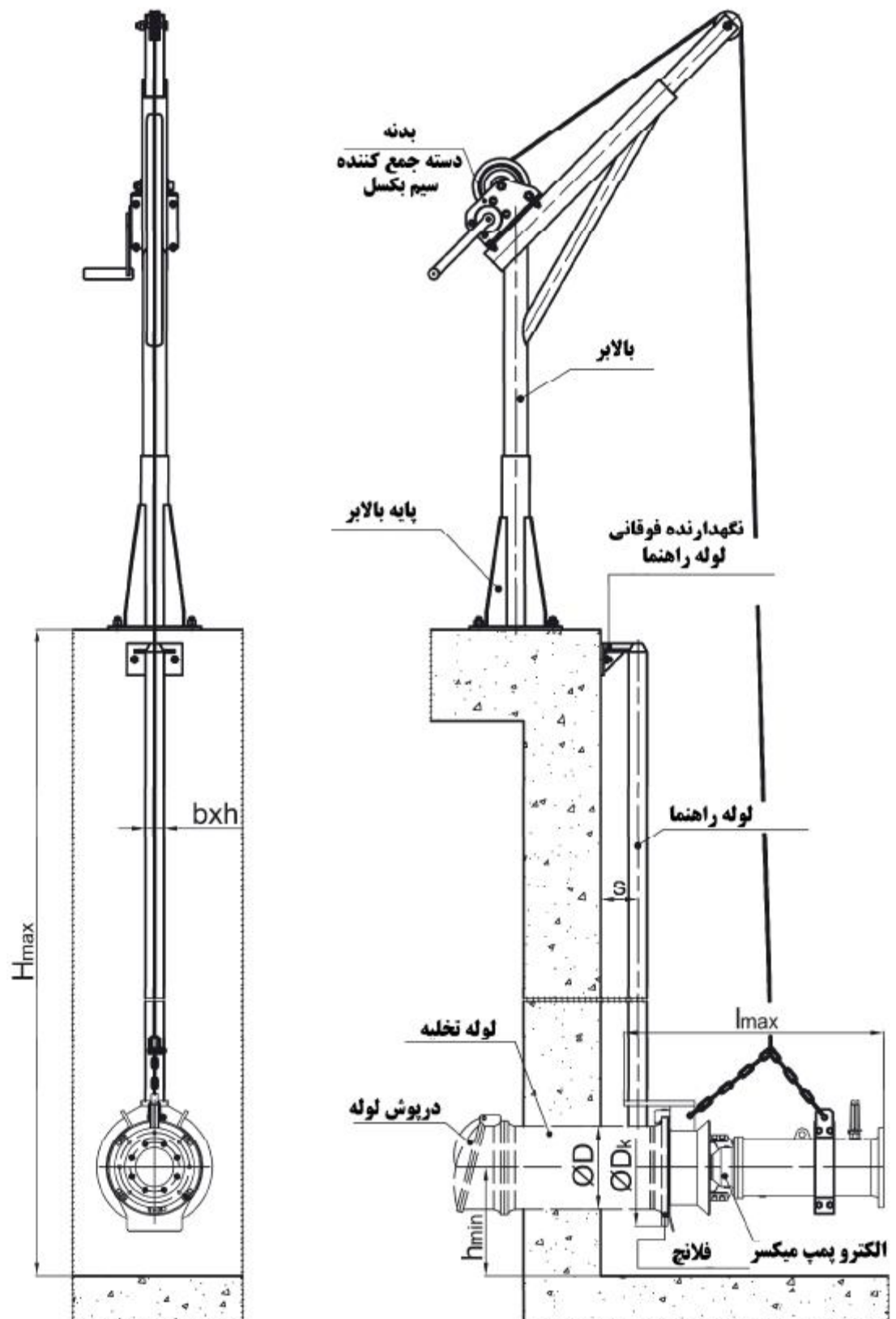


Submersible Sludge mixers

Submersible Sludge mixers







MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکترو پمپ میکسر

M- PUMPS

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکتروپمپ میکسر

M - PUMPS

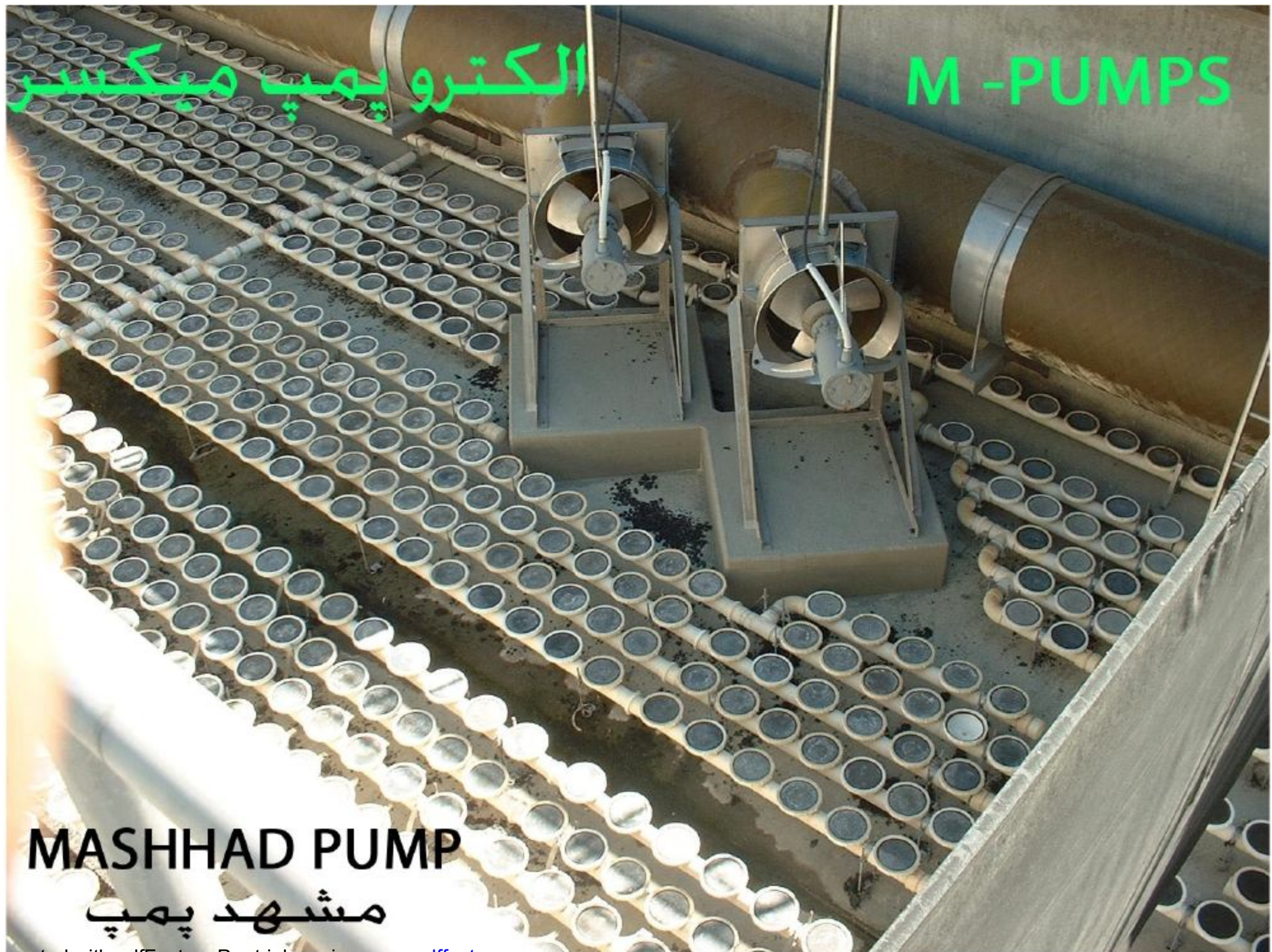
MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکترو پمپ میکسر

M - PUMPS

MASHHAD PUMP
مشهد پمپ



الکترو پمپ میکسر

M - PUMPS

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکترو پمپ میکسر

M - PUMPS



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکترو پمپ میکسر

M- PUMPS



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکترو پمپ میکسر

M - PUMPS

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

الکترو پمپ میکسر

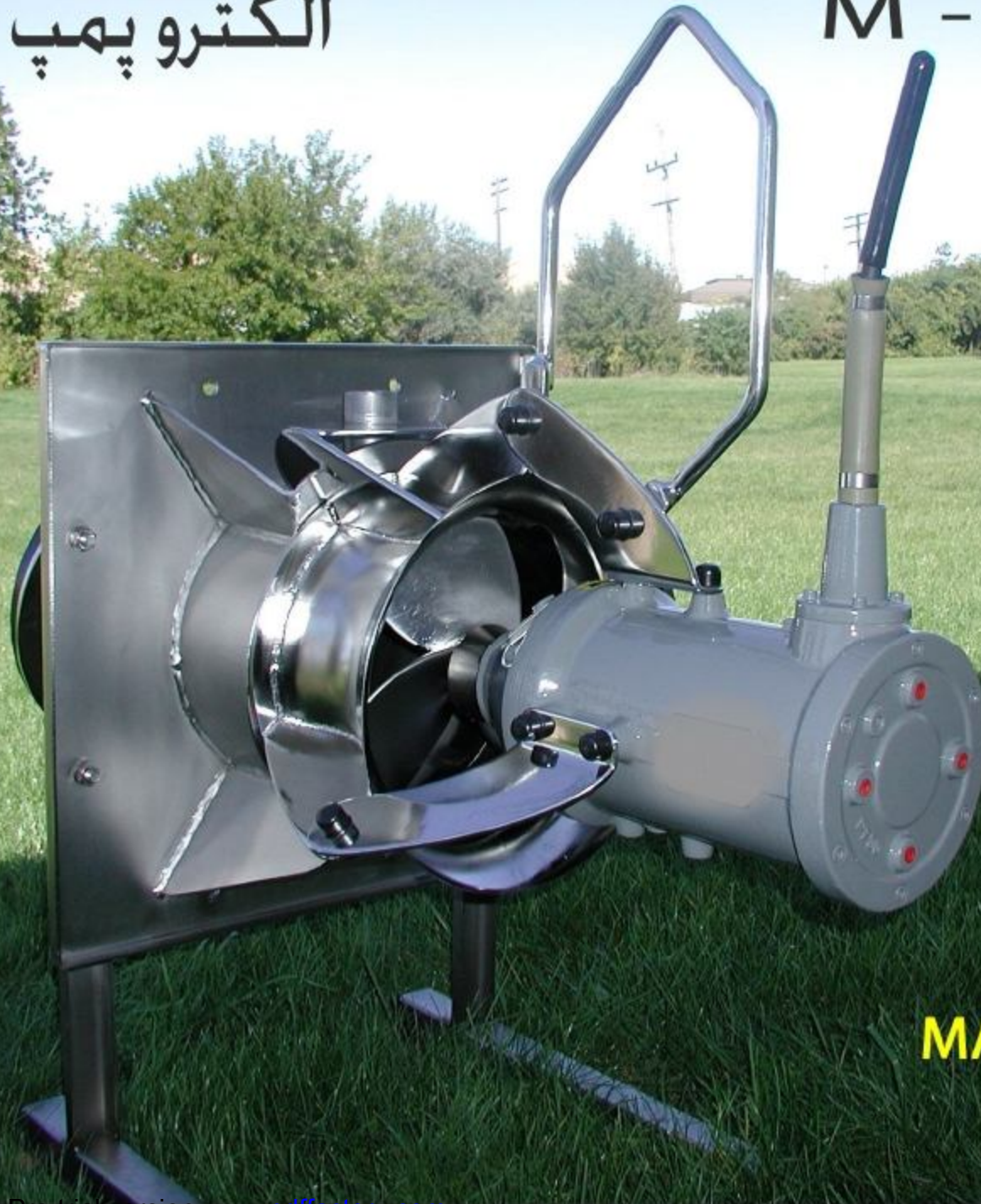
M - PUMPS

MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

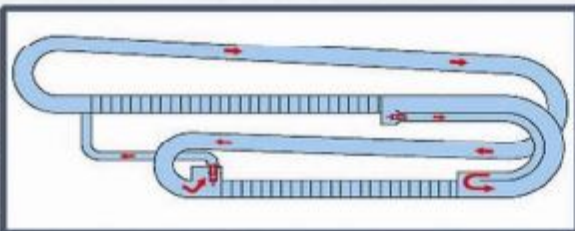
الکترو پمپ میکسر

M - PUMPS



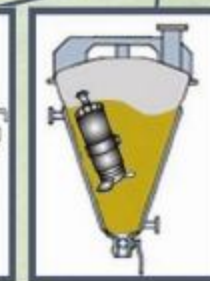
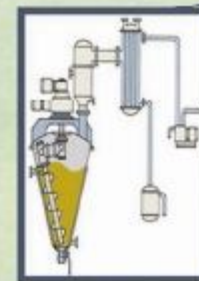
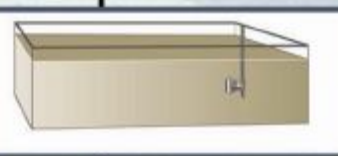
MASHHAD PUMP

مشهد پمپ



Submersible Sludge mixers

الکترو پمپ های بهم زن



(روش قدیم)

(روش جدید)

سیستم بلاندر

هم زدن + پمپاژ کردن - لایروبی



(روش قدیم)

(روش جدید)

هم زن

هم زدن + پمپاژ کردن - لایروبی

- کاربرد:**
- ۱- تصفیه خانه ها (آب و فاضلاب)
 - ۲- حوضچه های پرورش ماهی و میگو
 - ۳- پارک های آبی
 - ۴- کارخانه جات سرامیک سازی، سنگبری و شن شویی ها
 - ۵- هم زدن لجن در مخازن رسوب گیر کشتی ها
 - ۶- هم زدن رسوب و لجن
 - ۷- لایروبی در مخازن اضطراری رسوب گیر سکوها های نفتی
 - ۸- لایروبی کانالها و محلهای حفاری شده
 - ۹- هم زدن مخازن آب برگشتی
 - ۱۰- هم زدن آب و گل ته نشین شده در تونلها - معادن
 - ۱۱- حوضچه های شن و ماسه - کارگاه های ساختمانی



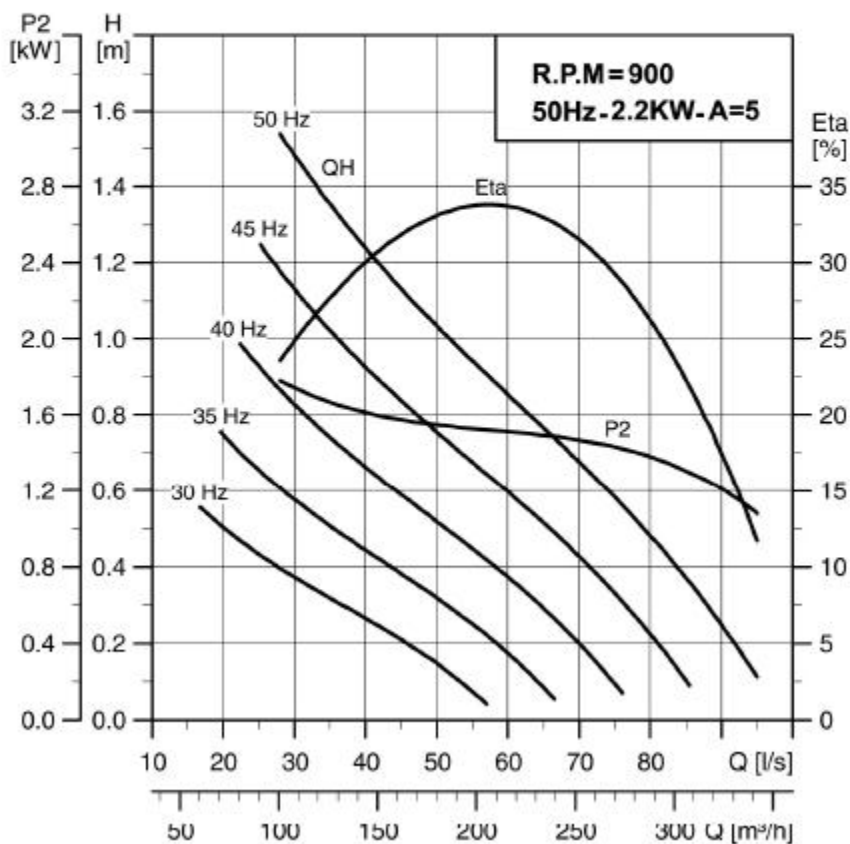
M-PUMPS



MASHHAD PUMP

مشهد پمپ

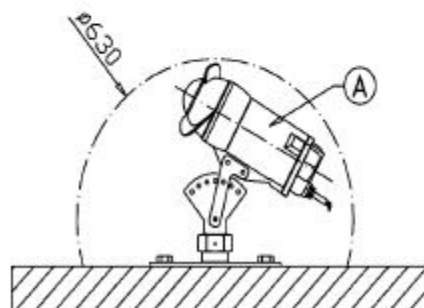
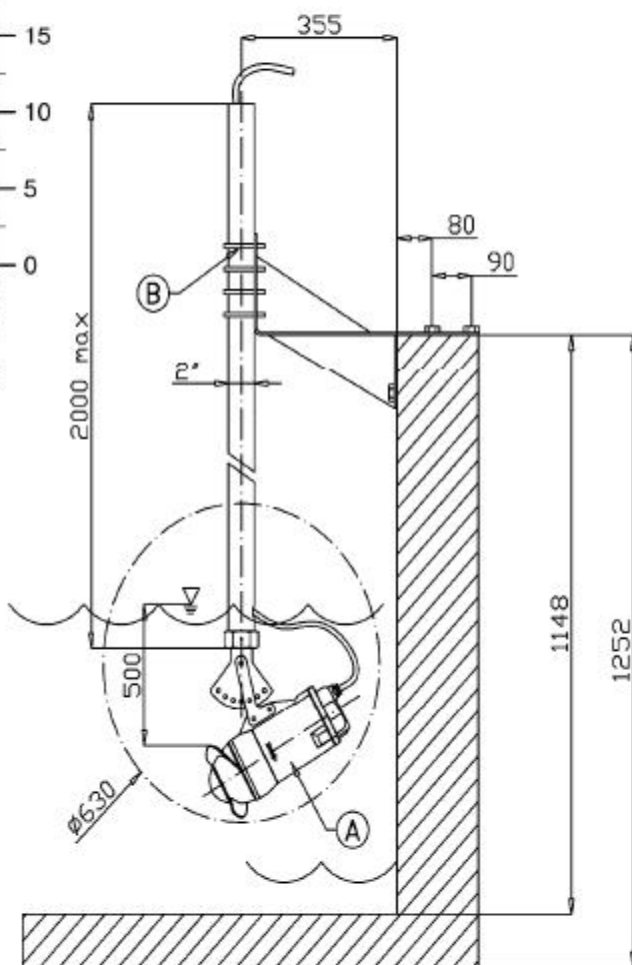
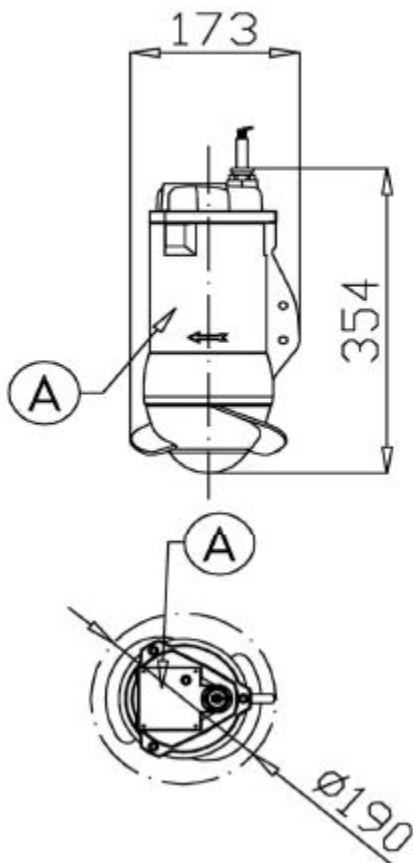
الکتروپمپ میکسر

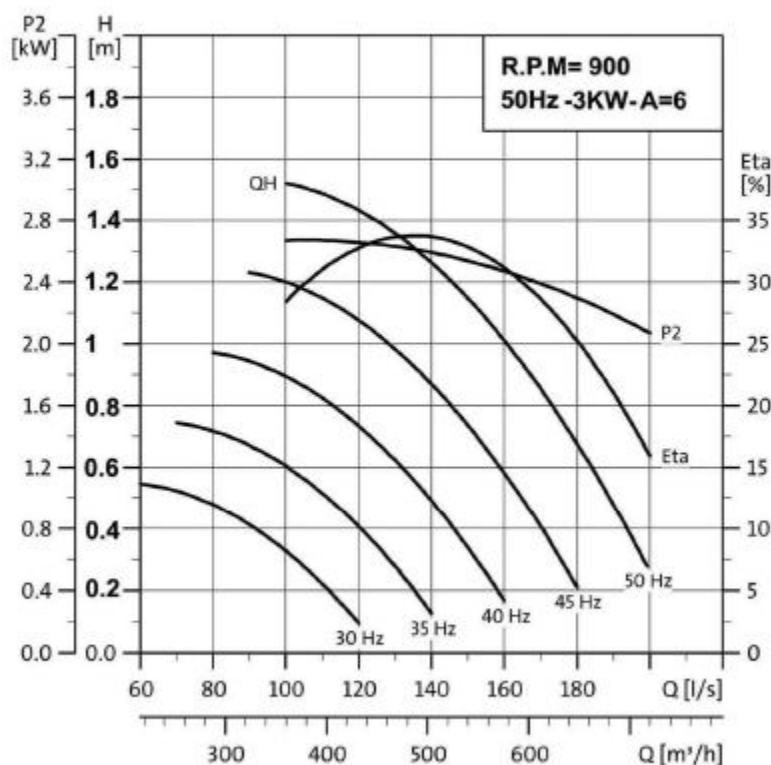


A: الکتروپمپ بهم زن (میکسر)
 B: لوله راهنما

Dimensions

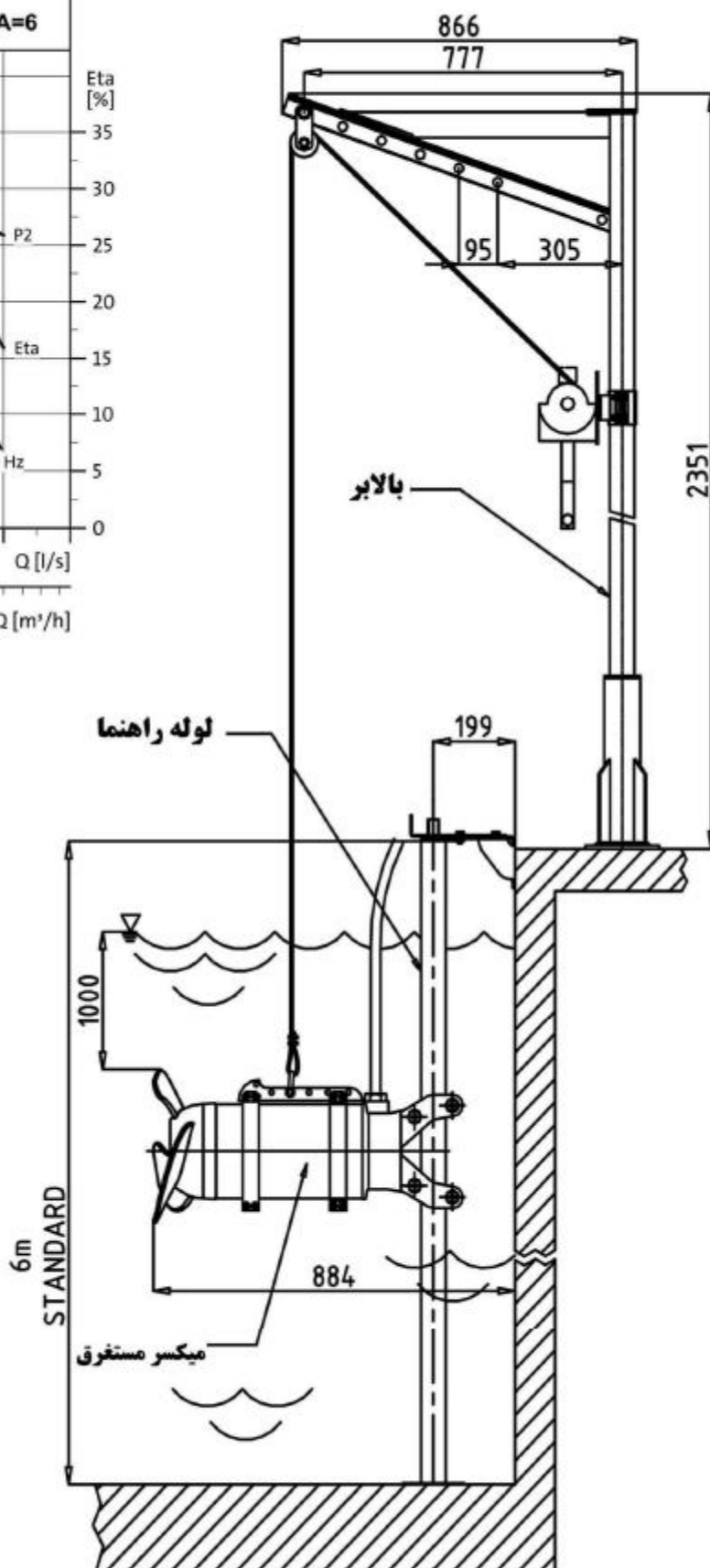
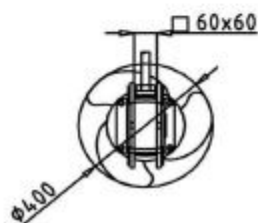
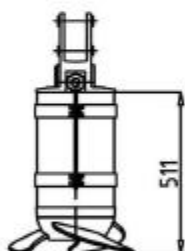
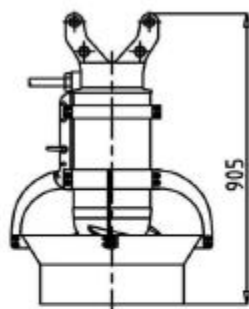
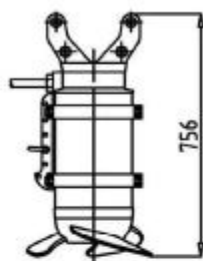
ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.

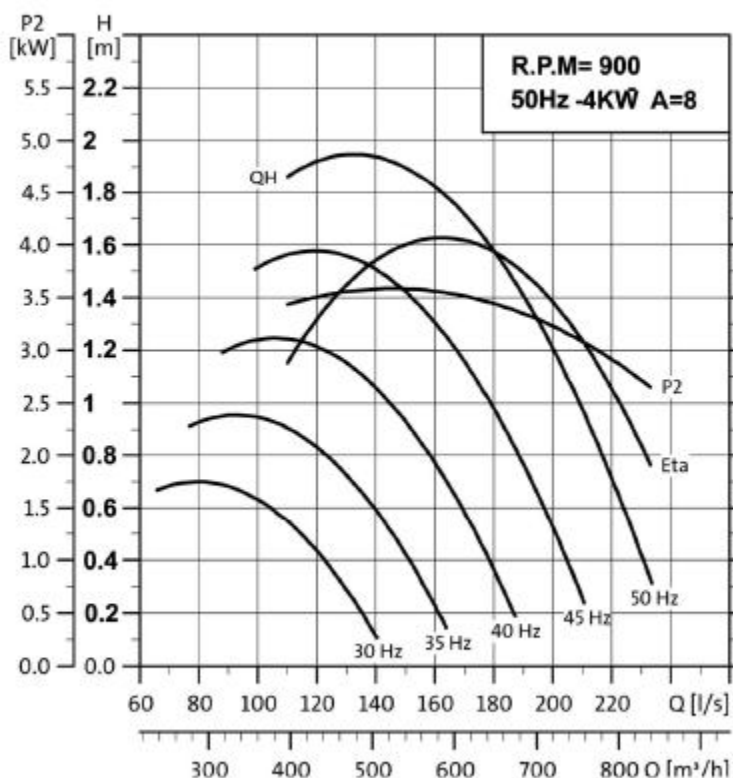




Dimensions

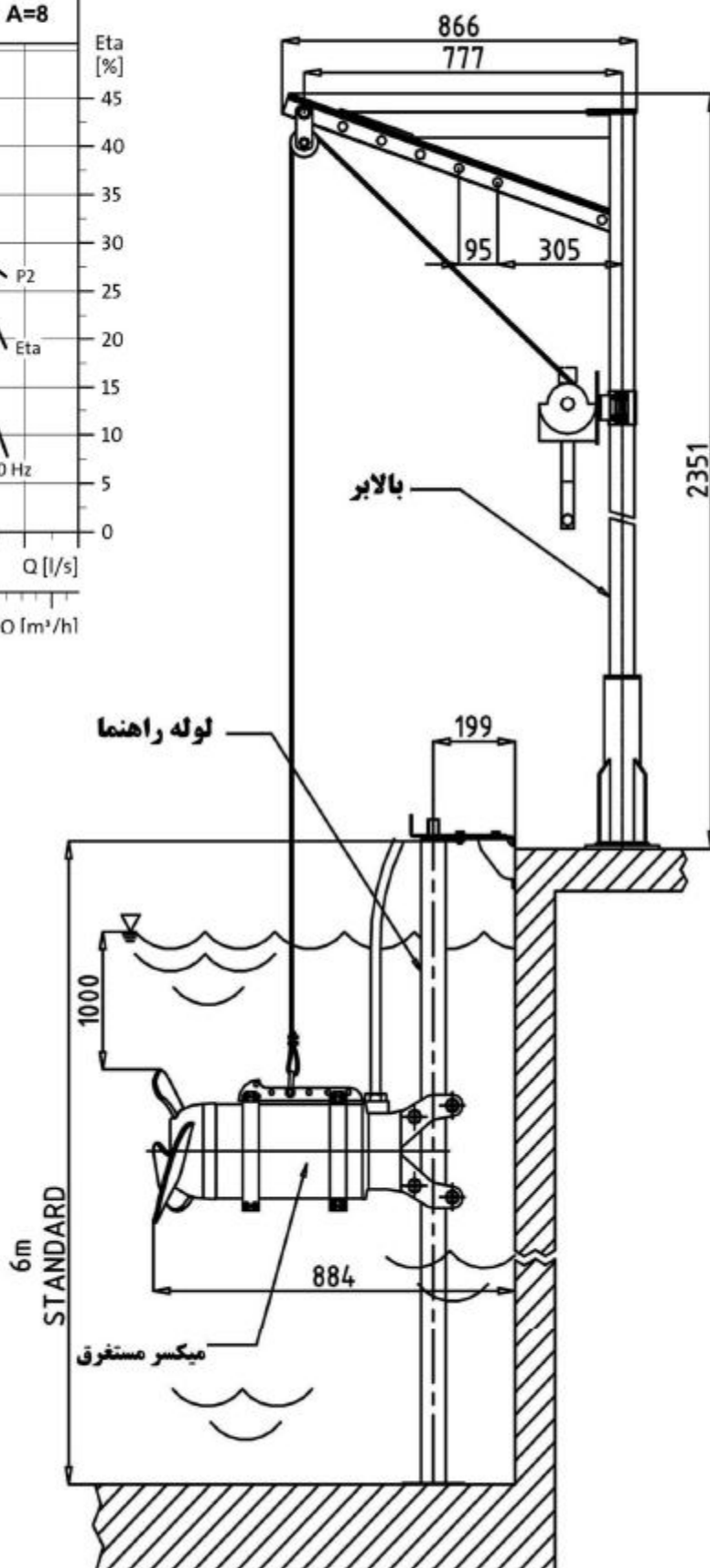
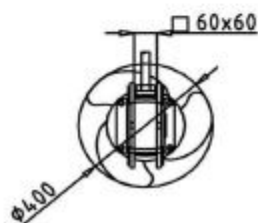
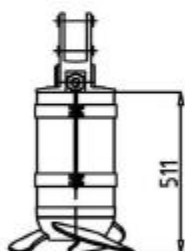
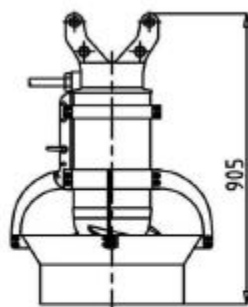
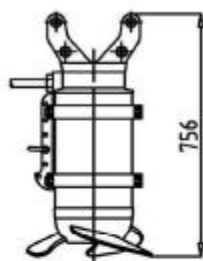
ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.

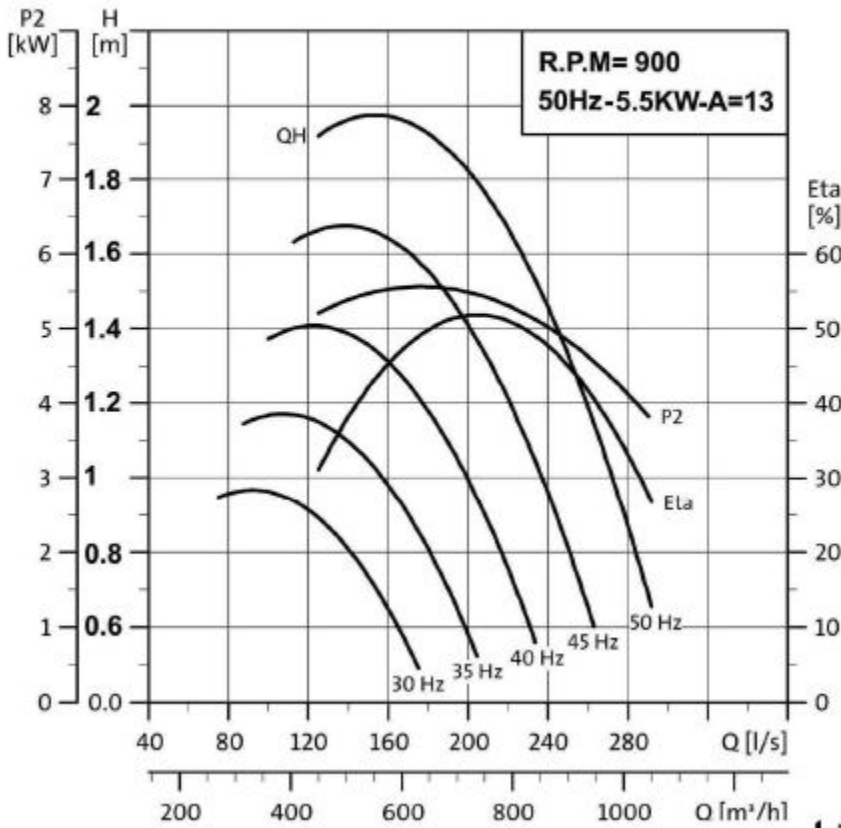




Dimensions

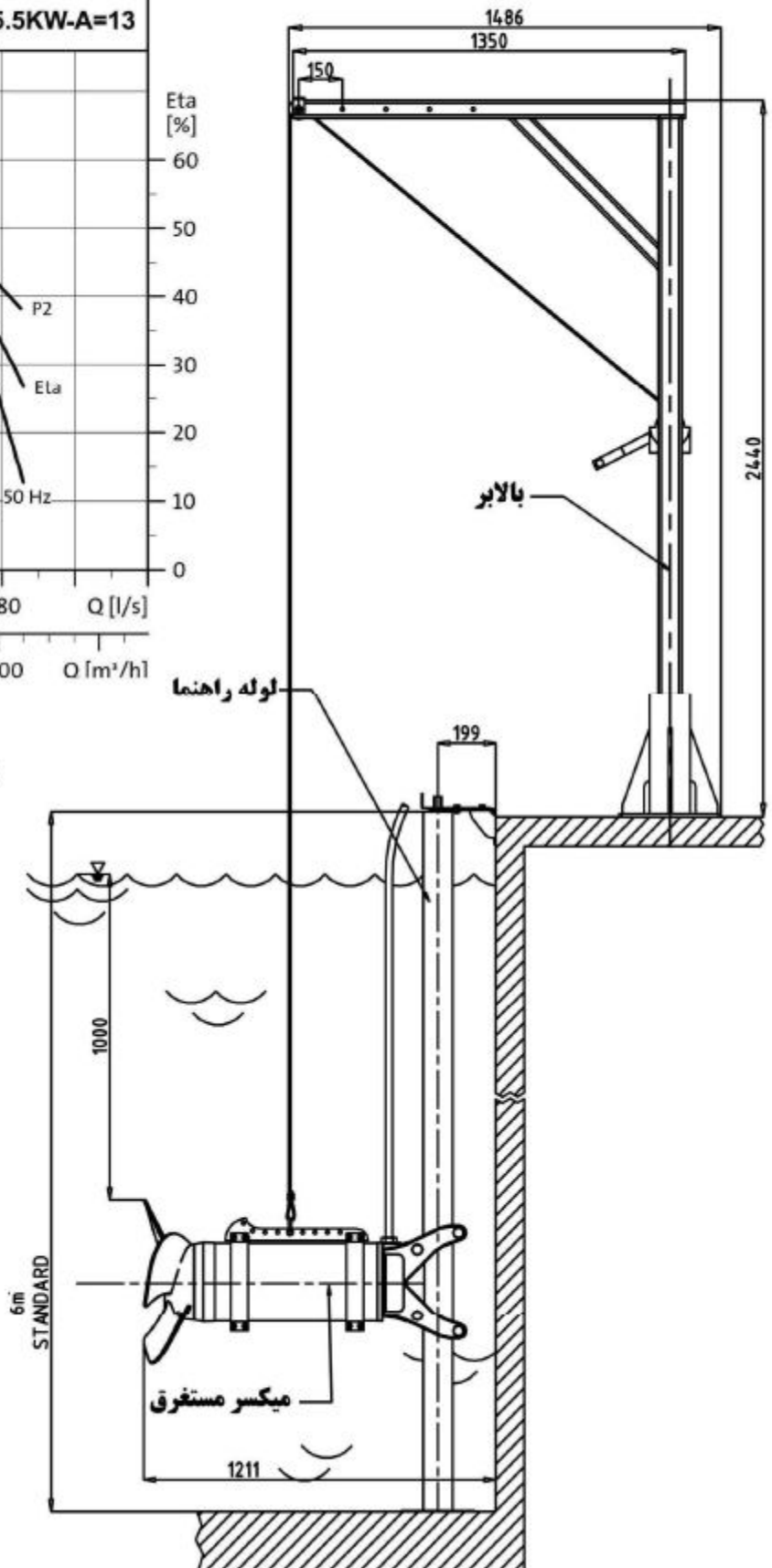
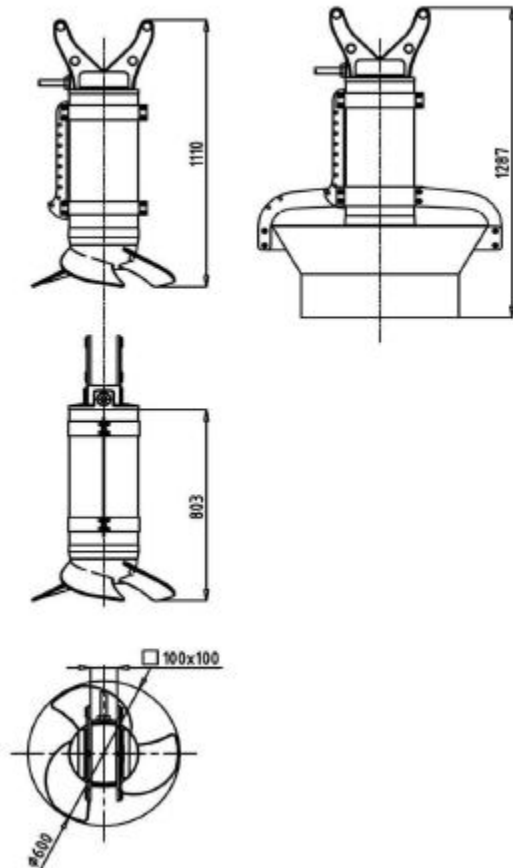
ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.

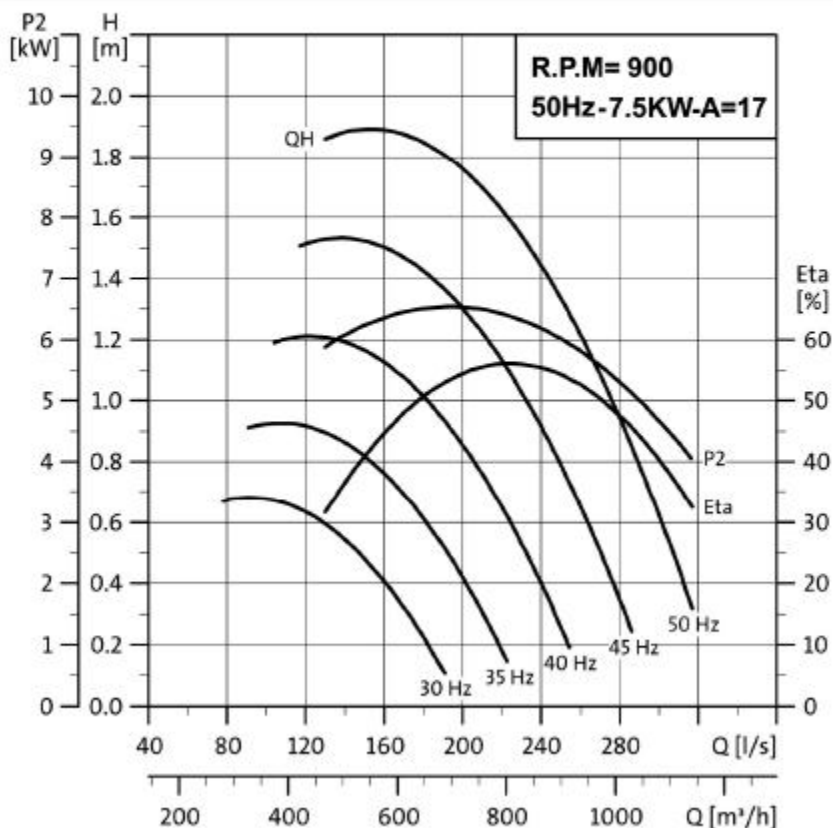




Dimensions

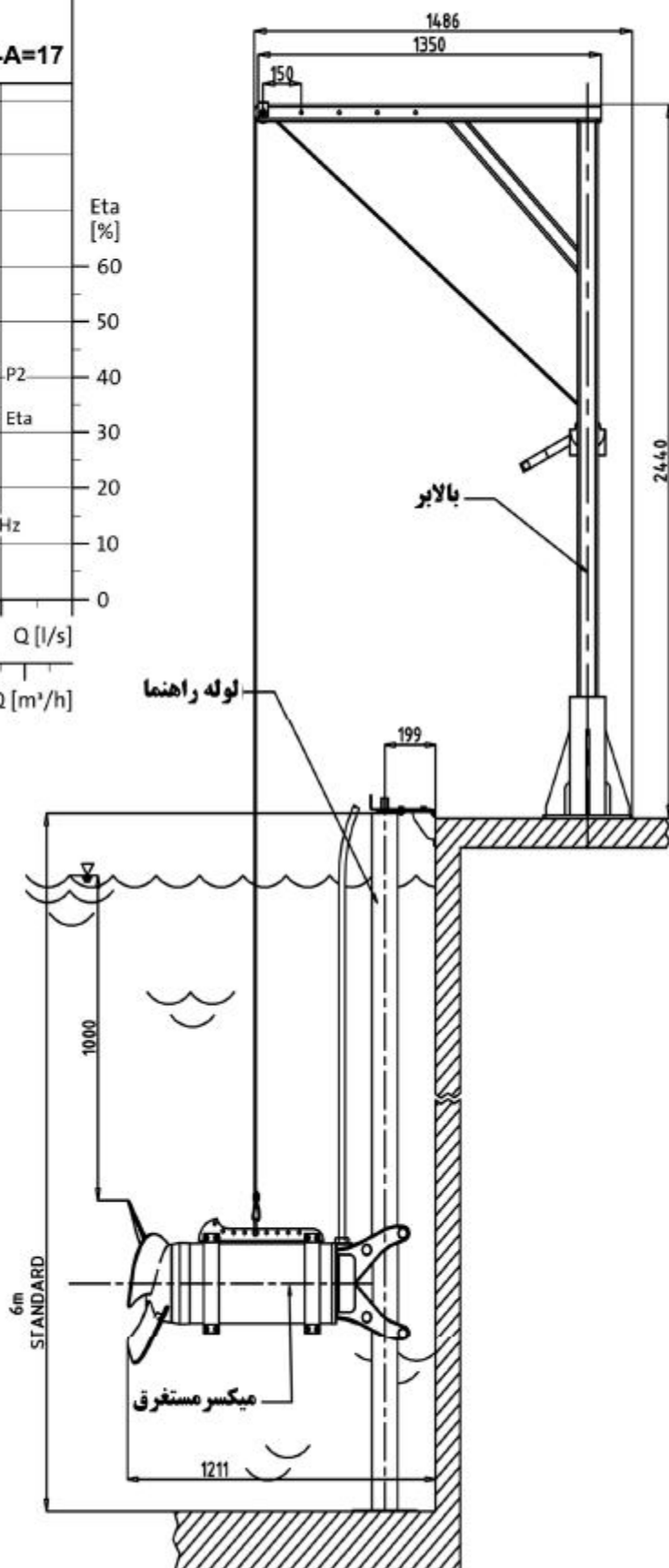
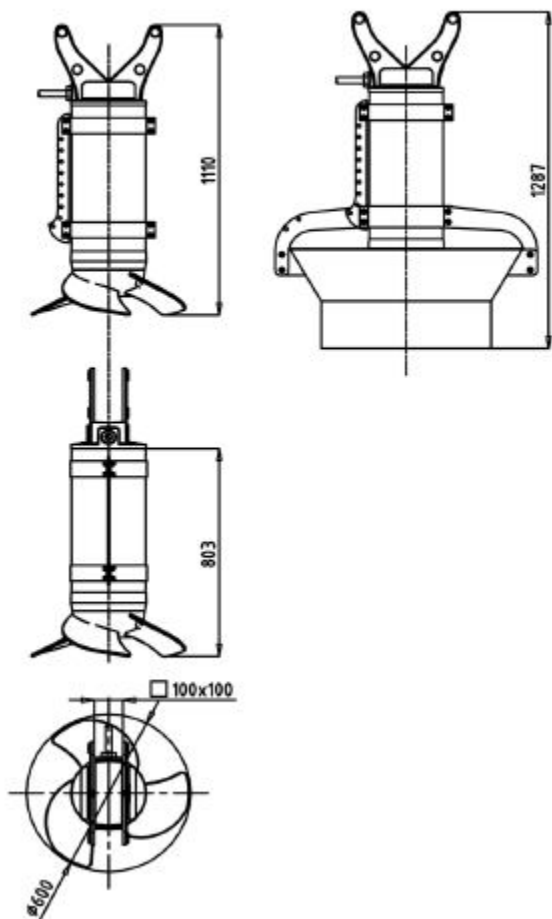
ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.

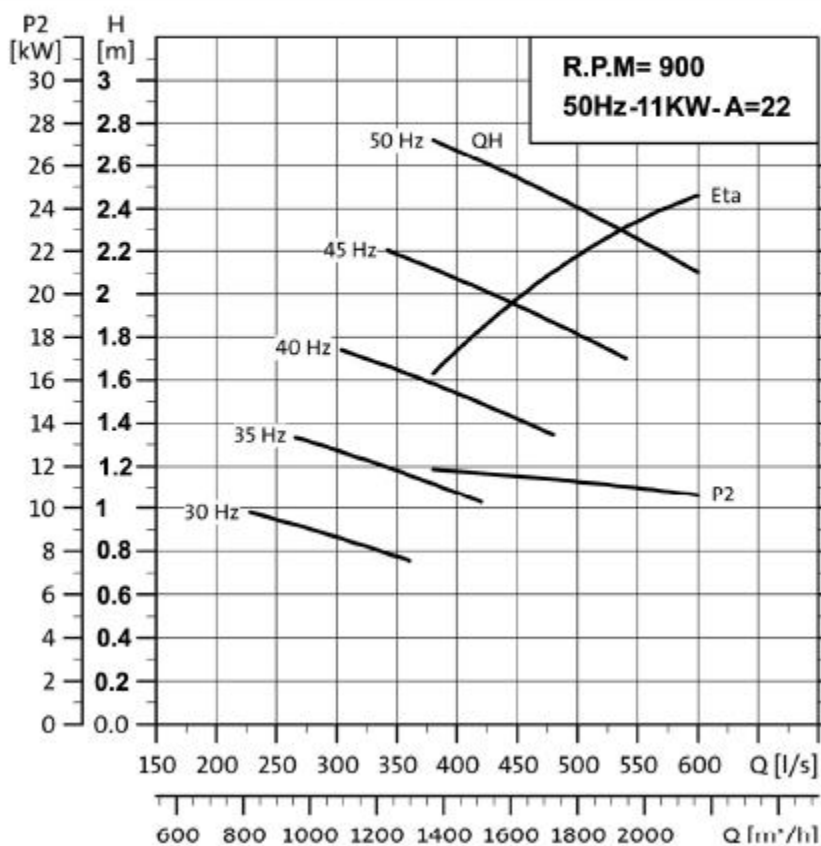




Dimensions

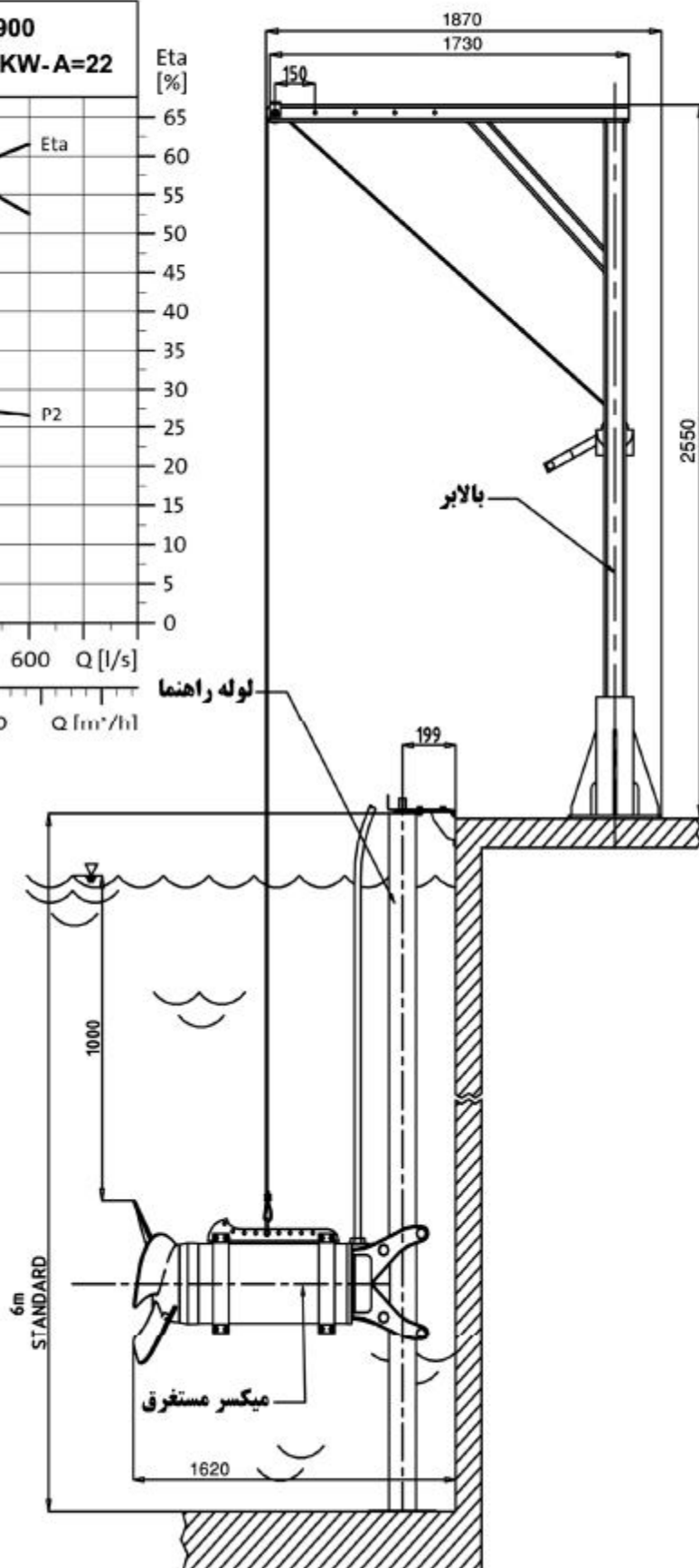
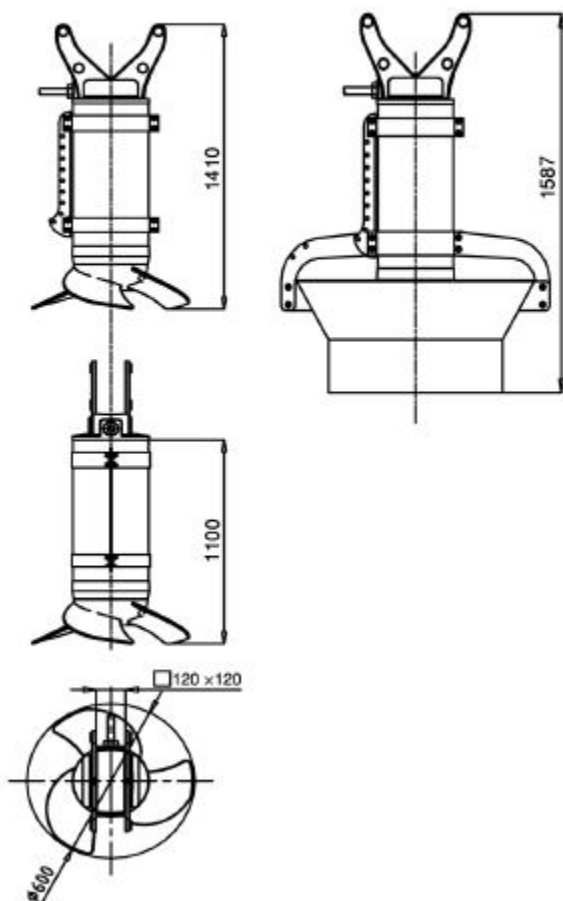
ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.

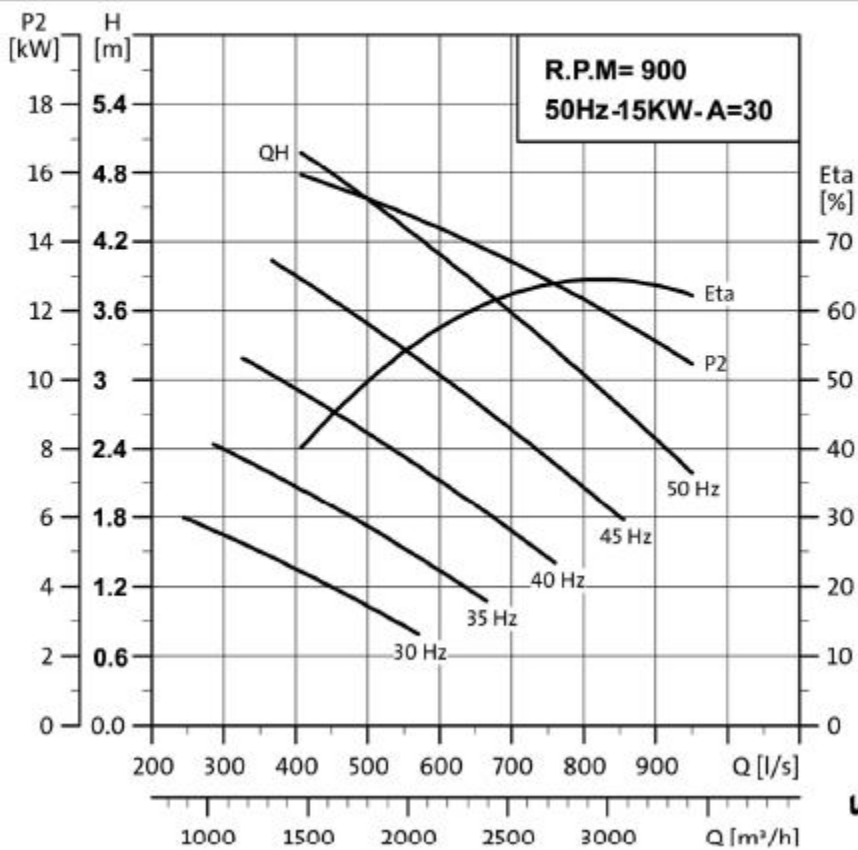




Dimensions

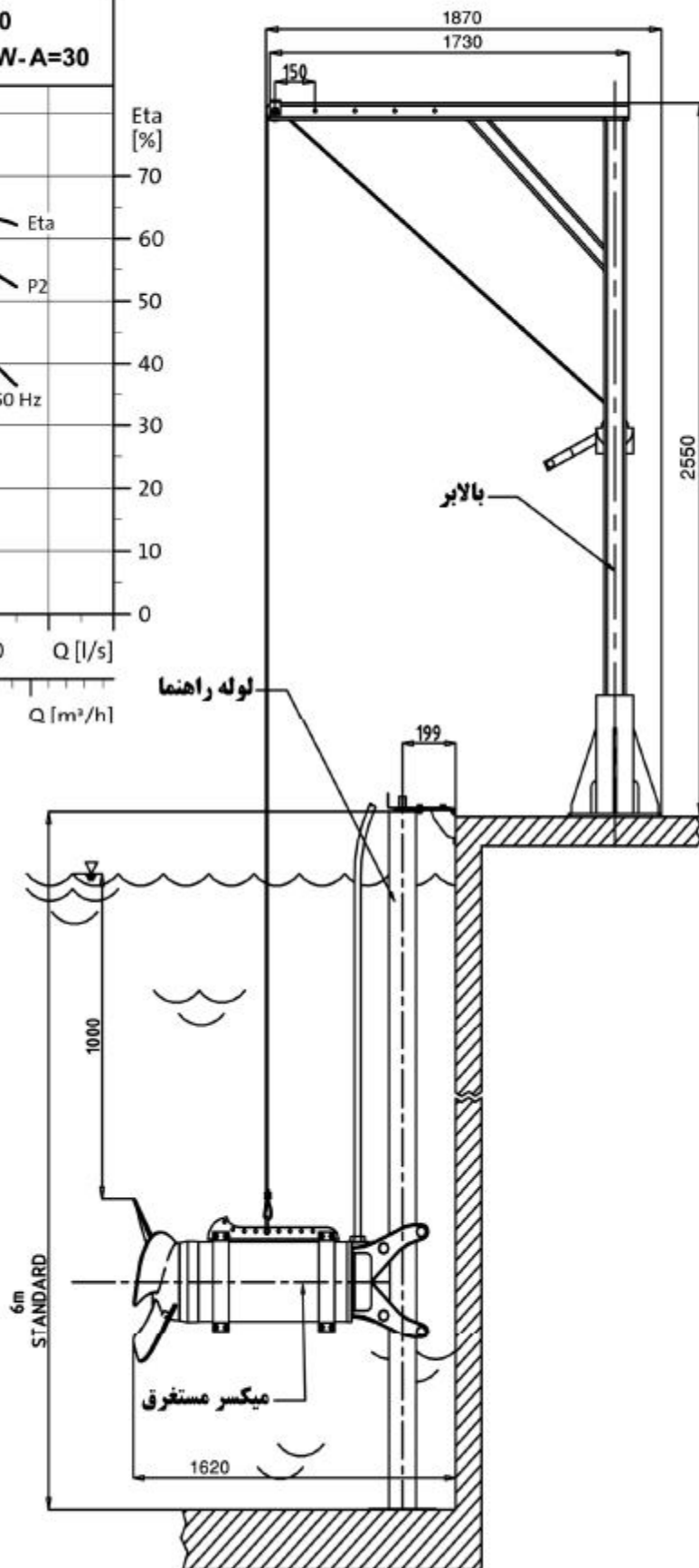
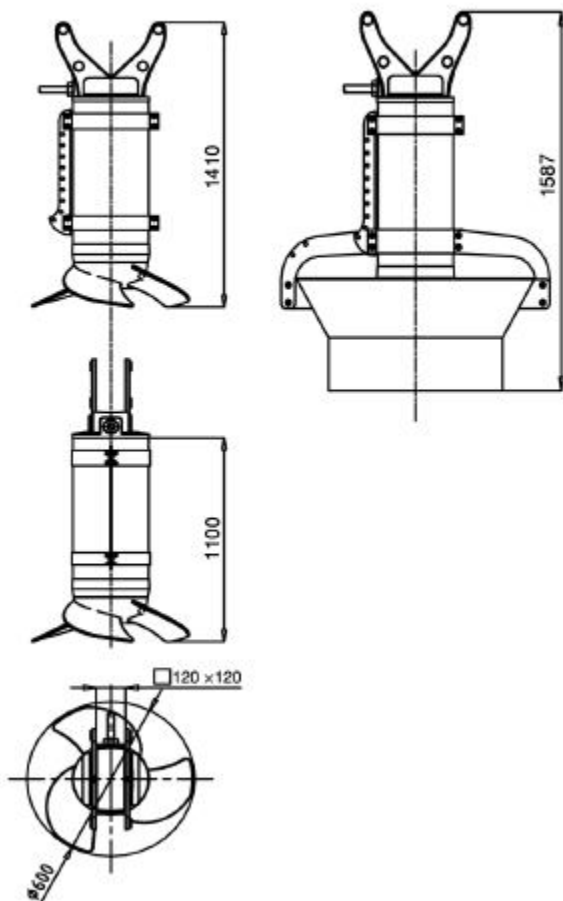
ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.

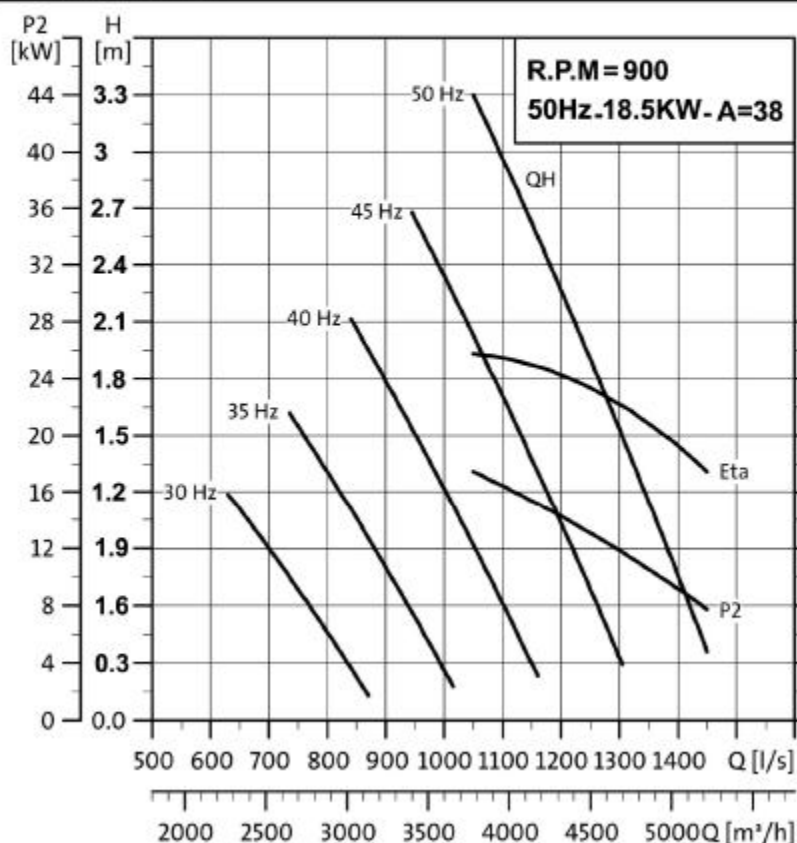




Dimensions

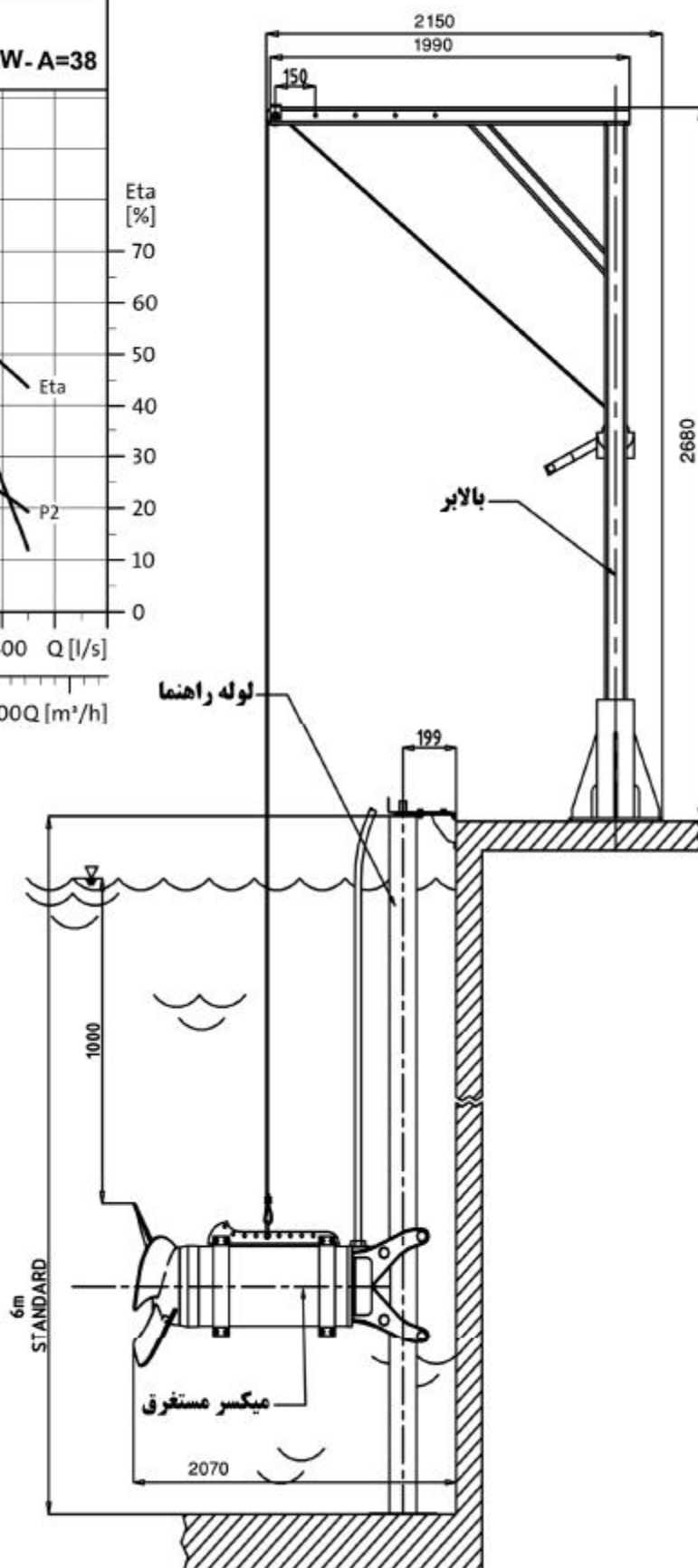
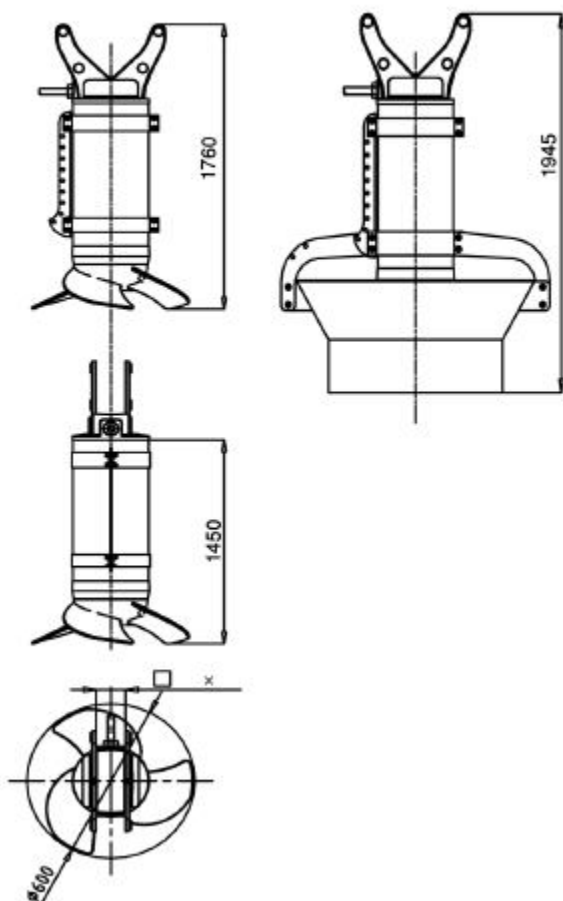
ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.

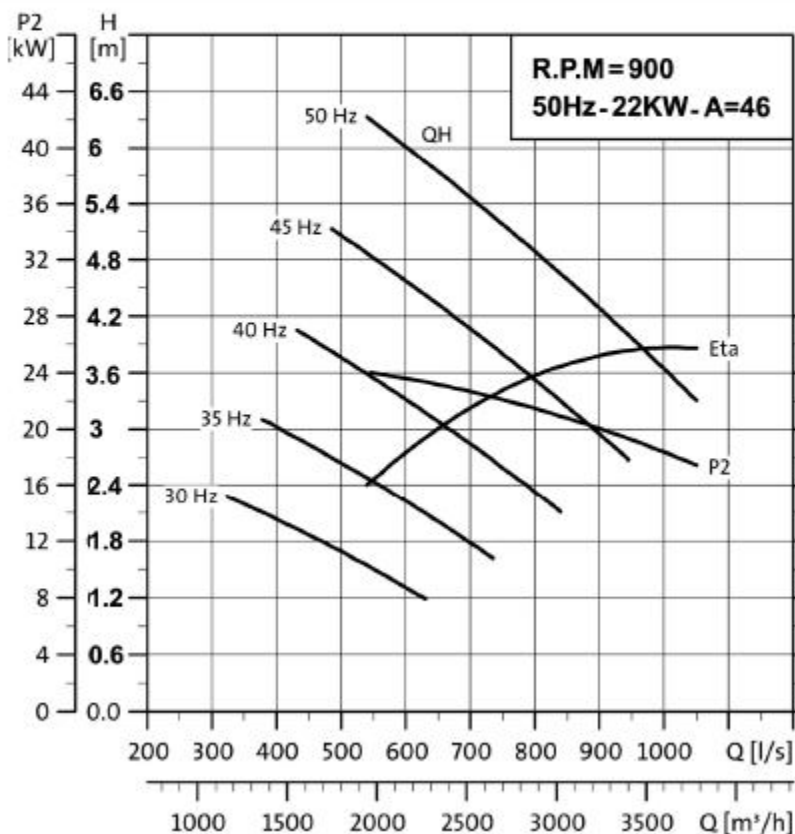




Dimensions

ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.





Dimensions

ابعاد نصب بر حسب میلیمتر می باشد.

