

Drawing Info				
ویرایش	REVISION	0A	---	---
وضعیت	STATUS	IFC	---	---
تاریخ	DATE	1403/11/16	---	---
طراح	DESIGNED BY PH2	ن.خانی	---	---
کنترل	CHECKED BY PH2	---	---	---
طراح	DESIGNED BY PH1	م. شریعی نظام س. نیازی	---	---
تصویب	APPROVED BY PH1	---	---	---
همکار کننده	COORDINATED BY PH1	آ.حاجی	---	---
مدیر پروژه	PROJECT MANAGER	آ.حاجی	---	---

ویرایش	REVISION	شماره مدرک	SEQUENCE	نوع مدرک	DOCUMENT	گروه	Group	سایز	SIZE
00	MSW/01	DWG	Mech	SHEET		واحد			A3
فاز	PHASE	کد پروژه	PROJECT C.	مقیاس	SCALE	UNITS		m	
P2	SIRJ								

۷ - جهت انجام همبندی می بایست از یک هادی میلگرد با قطر حداقل ۱۰ میلیمتر مربع باشد و توسط اتصال جوش برق به هادی های فونداسیون متصل گردد.

۸ - طول جوشکاری هادی همبندی و میلگردهای فونداسیون می بایست براساس جدول شماره یک دستورالعمل همبندی سازمان نظام مهندسی انجام پذیرد.

۹ - میلگردهای همبندی می بایستهر شش متر به وسیله جوش برق به میلگردهای فونداسیون متصل گردند.

۱۰ - میلگردهای ستون ها می بایست بر اساس شکل شماره یک دستورالعمل نظام مهدسی به میلگرد همبندی ستون ها متصل گردد.

۱۱ - شبکه همبند روی فونداسیون می بایست حداقل در سه نقطه به شینه ارت متصل گردد.

۱۲ - برای اتصال شبکه همبندی به شینه ارت می بایست از یک قطعه فلزی به نام قطه اتصال استفاده شود.ای قطعه یک نبشی نمره ۵ به طول ۱۰ سانتیمتر می باشد.

۱۳ -یکی از صفحات نبشی به هادی همبند یکی از هادی های همبند ستونها جوشکاری می شود و صفحه دیگر آن توسط کابلشو به شینه ارت متصل می گردد.

۱۴ - هادی همبندی کاسه استخر می بایست از نوع سیم لخت نمره ۱۶ باشدو در فواصل ۲متر به هادی میلگرد استخر توسط اتصالات کلمپ استاندارد متصل گردد.

۱۵ - هادی همبندی در محل های مشخص شده می بایست تا طبقات ادامه ژیدا نماید و به هادی همبندی کف طبقات مطابق با جزییات اجرایی اتصال گردد.

۱۶ - هادی همبندی فضای مرطوب (استخر-جکوزی) می بایست به شینه ارت هر کدام به صورت مجزا متصل گردد.

۱۷ - هر سه فضای مرطوب می بایست توسط سیم لخت نمره ۱۶ به یکدیگر متصل گردد.

۱۸ - سایر نقشه های ارتینگ و همبندی طبقات و صاعقه گیر متعاقبا ژس از دریافت مشخصات خاک ژروزه تهیه و ارائه می گردد.

۱۹ - درصورت وجود شمع در فوناسیون می بایست یکی از میلگردها توسط جوش احتراقی توسط سیم ارت لخت نمره ۵۰ متصل گردد و جهت ارتباط و اتصال

به سیستم ارتینگ متصل گردد.

۲۰ - ارتینگ پست برق توسط سیم ارت بدون روکش نمره ۱۲۰ مسی گرد نیمه افشان در عمق یک متری به طول ۱۲۰ متر و با فاصله ۳ متری از یکدیگر اجرا گردد.

۲۱- مقاومت ویزه خاک پروژه ۲۰۰ اهم بر متر مربع در محاسبات لحاظ گردیده است.

۲۲- خاک اطراف سیم ارت می ایست به صورت همگن و یکدست باشد.

۲۲- اطراف اتاق ترانسفورماتور یک شینه همبندی ۳۰ x ۳ میلیمتر مربع جهت انام همبندی در ارتفاع ۲۰ سانتیمتری از سط زمین به وسیله نگهدانده مناسب اجرا گردد.

۲۳- تمامی کابل های ارت می بایست توسط لیبیل فلزی استیل نام گذاری گردند.

۲۴-

۲۵-

۲۶- اجرای سیستم ارتینگ و همبندی فونداسیون جهت تامین حداقل مقاومت مورد نیاز پروژه الزامی می باشد.