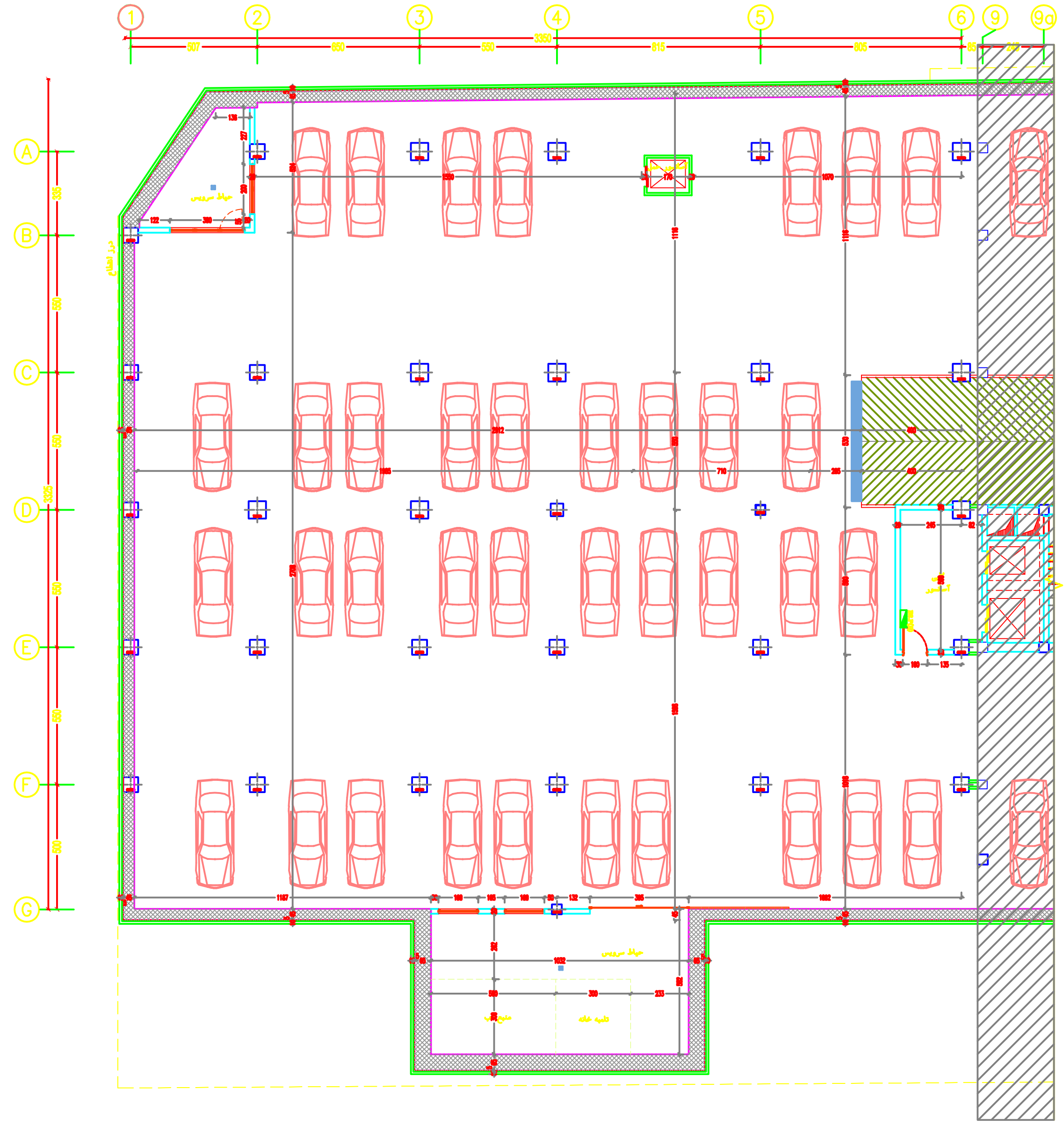


پلان زیرزمین دوم

Sc.1:100

توضیحات عمومی:

۱- کلیه ابعاد و اندازه ها می بایست قبل از ساخت توسط پیمانکار در محل کنترل گردد.

۲- پیمانکار موظف است هر گونه عدم هماهنگی را قبل از ساخت با مشاور وکارفرما حل نماید.

۳- کلیه دیوارها ی داخلی از نوع لیکا ۱۰ سانتی و دیوارهای خارجی مطابق پلان از لیکا ۱۰ و ۲۰ سانتیمتری میباشد.

۴- کلیه مصالح مصرفی قبل از استفاده به تائید مشاور وکارفرما رسیده باشد.

۵- دیوارهای پیرامونی رایزر ها از نوع ضد حریق تا زیر سقف سازه ای میباشد.

۶- کلیه ترسیمات و ابعاد نشان داده شده ، بر مبنای سفت کاری با و بدون در نظر گرفتن نازک کاری ها می باشند.

۷- شیب بندی کفهامیبایستی قبل از عایق کاری انجام شود .

۸- پس از کنترل دقیق جهت قبله در صورت نیاز به تغییر جهت سرویس های بهداشتی با مشاور وکارفرما هماهنگی لازم انجام شود.

۹- قبل از اجرای سقف هرطبقه ، شفت های تاسیساتی را با توجه به نقشه های اجرائی سازه و تاسیسات پیش بینی نماید.

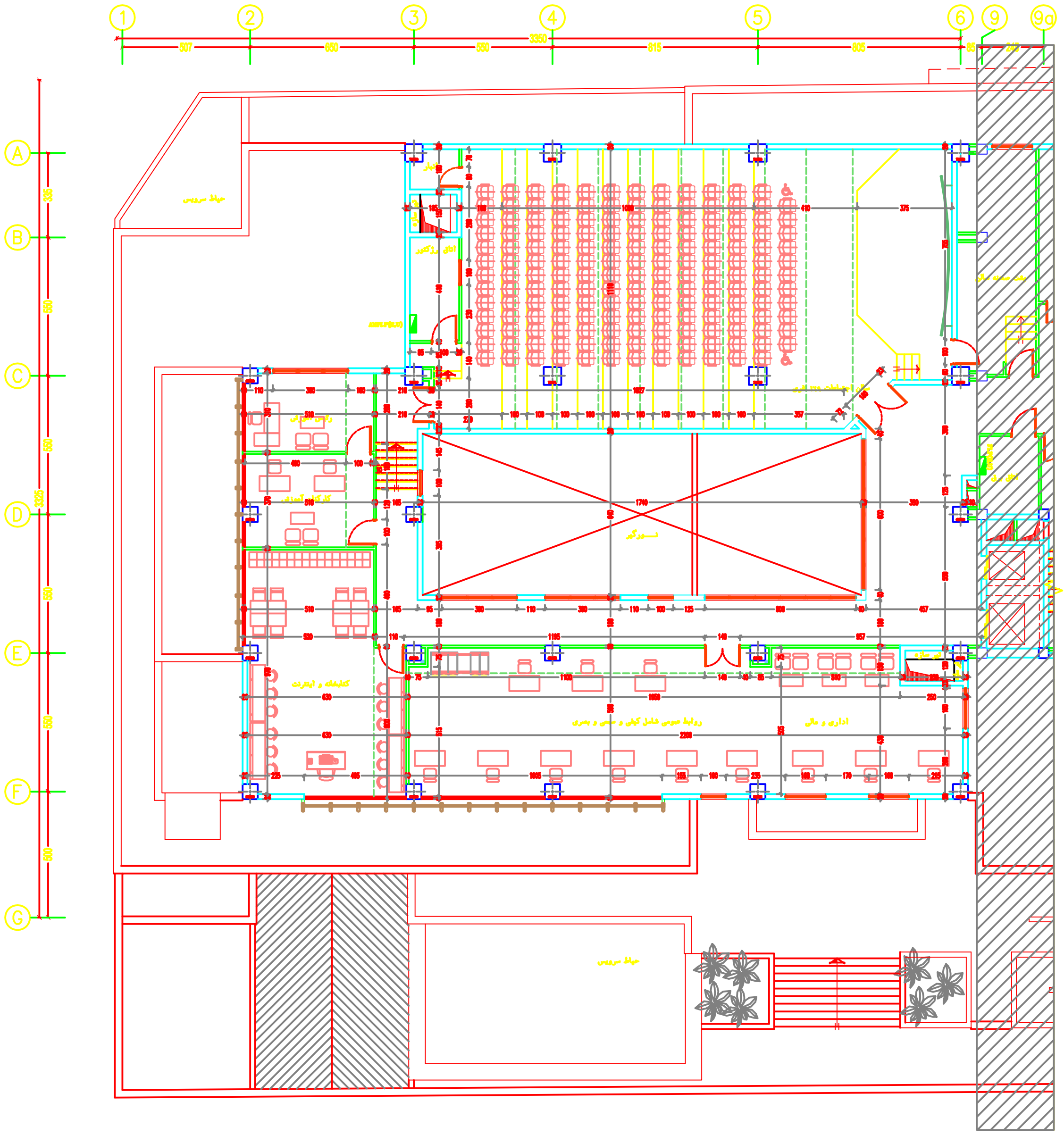
۱۰-نازک کاری دیوار (سرامیک و کاشی و غیره)حداقل ۱۰ سانتیمتر بالای سقف کاذب ادامه یابد.

۱۱- ضخامت شیشه سکوریت موجود در درب ها و شیشه ها به ضخامت ۶ میلیمتر می باشد.

تغییر Rev	شـــرح Description	تاریخ Date	امضاء Sign	تاریخ Date	امضاء Sign
2					
1					
		کنترل Checked		تصویب Approved	

کارفرما:	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
شماره پروژه T.project No.	212
امضاء Signature	تاریخ Date
طـــراح Designer:	م . بخشنده — ۱۴۰۳/۰۳/۰۴
طــراح همکار Design collaborator:	
ترسیــم Drawn By:	گروه برق — ۱۴۰۳/۰۳/۰۴
کنتـــرل Checked By:	م . بخشنده — ۱۴۰۳/۰۳/۰۴
تصویب Approved By:	ف. رحمانیان — ۱۴۰۳/۰۳/۰۴
رشتــه Field	بـــرق
عنوان پروژه:	سازمان انتقال خون سناباد شهرستان مشهد
عنوان نقشه:	زیرزمین دوم پلان اندازه گذاری زیرزمین دوم
شماره نقشه :	219-1-E-02
مقیاس : Scale	1:100
واحد : Unit	Cm.

مهندسین مشاور رهروان توسعه نقش جهان



پلان طبقه پنجم

Sc.1:100

توضیحات عمومی:

۱- کلیه ابعاد و اندازه ها می بایست قبل از ساخت توسط پیمانکار در محل کنترل گردد.

۲- پیمانکار موظف است هر گونه عدم هماهنگی را قبل از ساخت با مشاور وکارفرما حل نماید.

۳- کلیه دیوارها ی داخلی از نوع لیکا ۱۰ سانتی و دیوارهای خارجی مطابق پلان از لیکا ۱۰ و ۲۰ سانتیمتری میباشد.

۴- کلیه مصالح مصرفی قبل از استفاده به تائید مشاور وکارفرما رسیده باشد.

۵- دیوارهای پیرامونی رایزر ها از نوع ضد حریق تا زیر سقف سازه ای میباشد.

۶- کلیه ترسیمات و ابعاد نشان داده شده ، بر مبنای سفت کاری با و بدون در نظر گرفتن نازک کاری ها می باشند.

۷- شیب بندی کفهامیبایستی قبل از عایق کاری انجام شود .

۸- پس از کنترل دقیق جهت قبله در صورت نیاز به تغییر جهت سرویس های بهداشتی با مشاور وکارفرما هماهنگی لازم انجام شود.

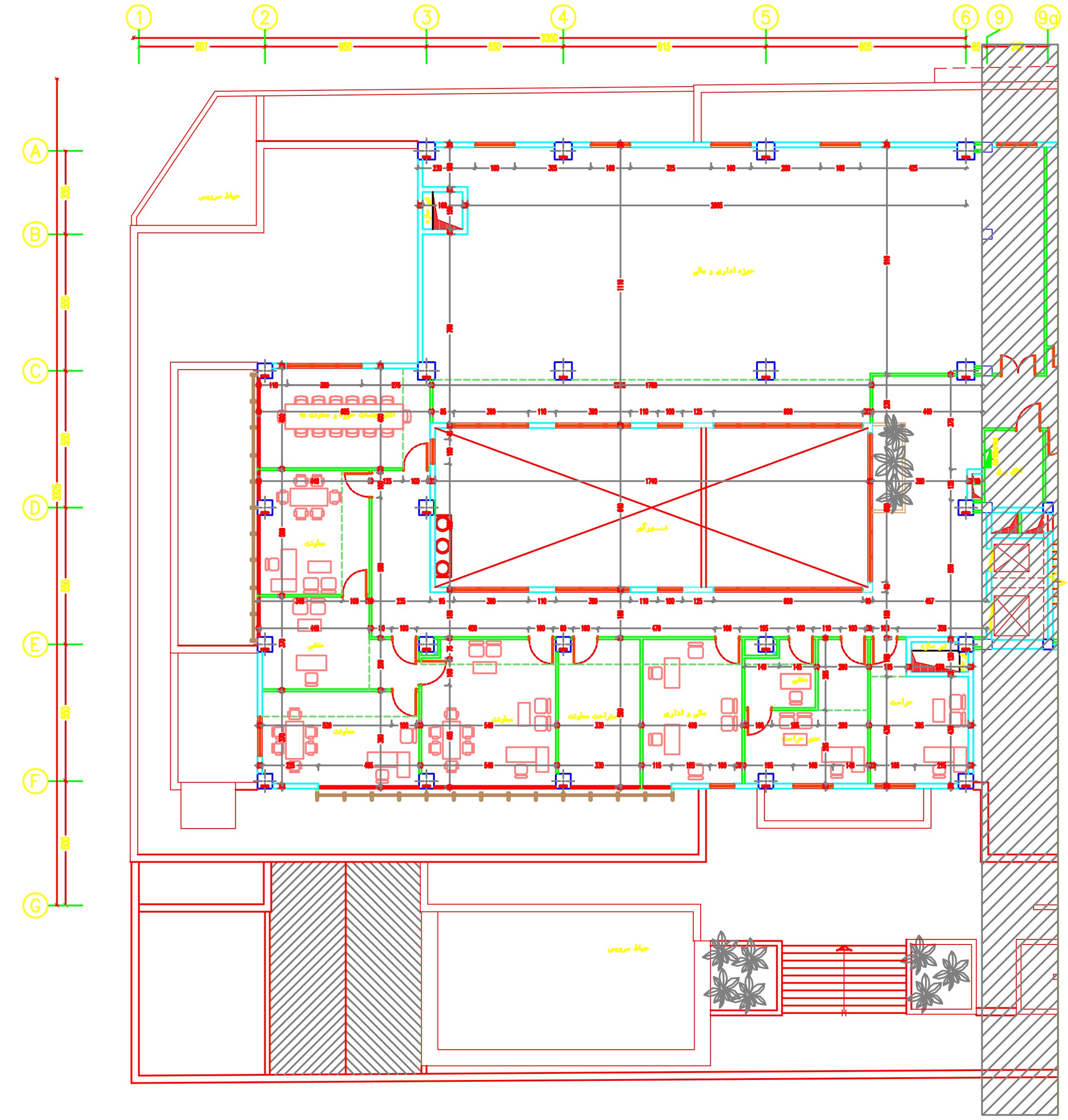
۹- قبل از اجرای سقف هرطبقه ، شفت های تاسیساتی را با توجه به نقشه های اجرائی سازه و تاسیسات پیش بینی نماید.

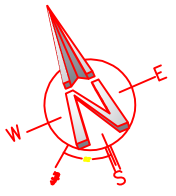
۱۰-نازک کاری دیوار (سرامیک و کاشی و غیره)حداقل ۱۰ سانتیمتر بالای سقف کاذب ادامه یابد.

۱۱- ضخامت شیشه سکوریت موجود در درب ها و شیشه ها به ضخامت ۶ میلیمتر می باشد.

تغییر Rev	شرح Description	کنترل Checked		تصویب Approved	
2					
1					
		تاریخ Date	امضاء Sign	تاریخ Date	امضاء Sign

شماره پروژه T.project No.	212	کارفرما:	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
امضاء Signature	تاریخ Date		مهندسین مشاور رهروان توسعه نقش جهان
طراح Designer	م . بخشنده	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	
طراح همکار Design collaborator			
ترسیم Drawn By	گروه برق	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	عنوان پروژه: سازمان انتقال خون ستاد، شهرستان مشهد، طبقه پنجم
کنترل Checked By	م . بخشنده	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	عنوان نقشه: پلان اندازه گذاری طبقه پنجم
تصویب Approved By	ف. رحمانیان	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	مقیاس : 1:100 Scale
رشته Field	برق	شماره نقشه : 219-1-E-09	واحد : Cm. Unit





پلان طبقه چهارم

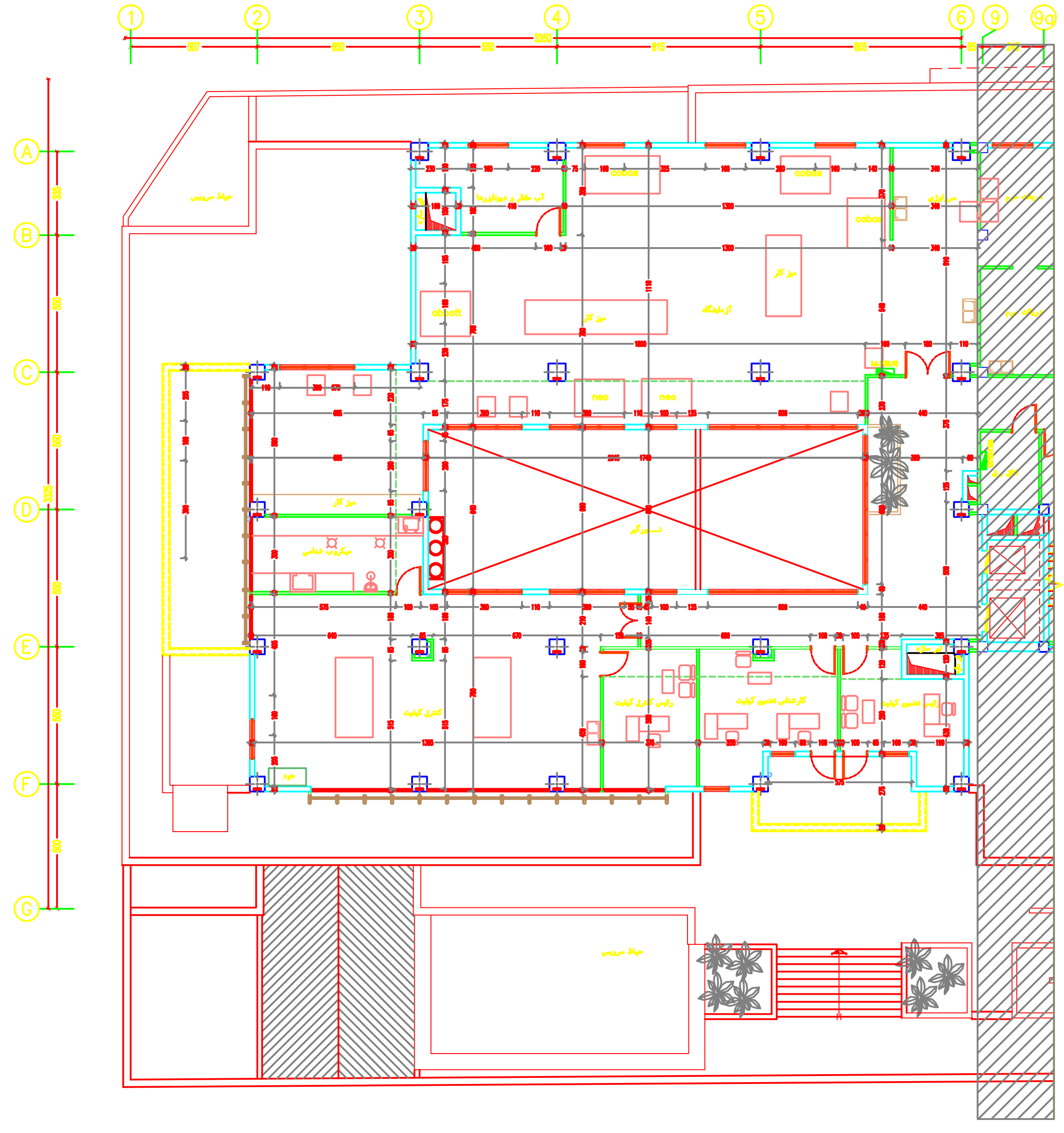
Sc.1:100

توضیحات عمومی:

۱- کلیه ابعاد و اندازه ها می بایست قبل از ساخت توسط پیمانکار در محل کنترل گردد.
۲- پیمانکار موظف است هر گونه عدم هماهنگی را قبل از ساخت با مشاور وکارفرما حل نماید.
۳- کلیه دیوارها ی داخلی از نوع لیکا ۱۰ سانتی و دیوارهای خارجی مطابق پلان از لیکا ۱۰ و ۲۰ سانتیمتری میباشد.
۴- کلیه مصالح مصرفی قبل از استفاده به تائید مشاور وکارفرما رسیده باشد.
۵- دیوارهای پیرامونی رایزر ها از نوع ضد حریق تا زیر سقف سازه ای میباشد.
۶- کلیه ترسیمات و ابعاد نشان داده شده ، بر مبنای سفت کاری با و بدون در نظر گرفتن نازک کاری ها می باشند.
۷- شیب بندی کفهامیبایستی قبل از عایق کاری انجام شود .
۸- پس از کنترل دقیق جهت قبله در صورت نیاز به تغییر جهت سرویس های بهداشتی با مشاور وکارفرما هماهنگی لازم انجام شود.
۹- قبل از اجرای سقف هرطبقه ، شفت های تاسیساتی را با توجه به نقشه های اجرائی سازه و تاسیسات پیش بینی نماید.
۱۰-نازک کاری دیوار (سرامیک و کاشی و غیره)حداقل ۱۰ سانتیمتر بالای سقف کاذب ادامه یابد.
۱۱- ضخامت شیشه سکوریت موجود در درب ها و شیشه ها به ضخامت ۶ میلیمتر می باشد.

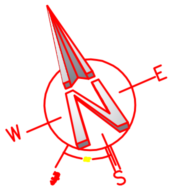
تغییر Rev	شرح Description	کنترل Checked		تصویب Approved	
2					
1					
		تاریخ Date	امضاء Sign	تاریخ Date	امضاء Sign

شماره پروژه T.project No.	212
امضاء Signature	تاریخ Date
کارفرما:	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
طراح Designer:	م . بخشنده — ۱۴۰۳/۰۳/۰۴
طراح همکار Design collaborator:	
مهندسین مشاور رهروان توسعه نقش جهان	
ترسیم Drawn By:	گروه برق — ۱۴۰۳/۰۳/۰۴
کنترل Checked By:	م . بخشنده — ۱۴۰۳/۰۳/۰۴
تصویب Approved By:	ف. رحمانیان — ۱۴۰۳/۰۳/۰۴
عنوان پروژه:	سازمان انتقال خون سناباد شهرستان مشهد طبقه چهارم
عنوان نقشه:	پلان اندازه گذاری طبقه چهارم
مقیاس : Scale	1:100
واحد : Unit	Cm.
رشته Field	برق
شماره نقشه :	219-1-E-08



پلان طبقه سوم

Sc.1:100



توضیحات عمومی:

۱- کلیه ابعاد و اندازه ها می بایست قبل از ساخت توسط پیمانکار در محل کنترل گردد.

۲- پیمانکار موظف است هر گونه عدم هماهنگی را قبل از ساخت با مشاور وکارفرما حل نماید.

۳- کلیه دیوارها ی داخلی از نوع لیکا ۱۰ سانتی و دیوارهای خارجی مطابق پلان از لیکا ۱۰ و ۲۰ سانتیمتری میباشد.

۴- کلیه مصالح مصرفی قبل از استفاده به تائید مشاور وکارفرما رسیده باشد.

۵- دیوارهای پیرامونی رایزر ها از نوع ضد حریق تا زیر سقف سازه ای میباشد.

۶- کلیه ترسیمات و ابعاد نشان داده شده ، بر مبنای سفت کاری با و بدون در نظر گرفتن نازک کاری ها می باشند.

۷- شیب بندی کفهامیبایستی قبل از عایق کاری انجام شود .

۸- پس از کنترل دقیق جهت قبله در صورت نیاز به تغییر جهت سرویس های بهداشتی با مشاور وکارفرما هماهنگی لازم انجام شود.

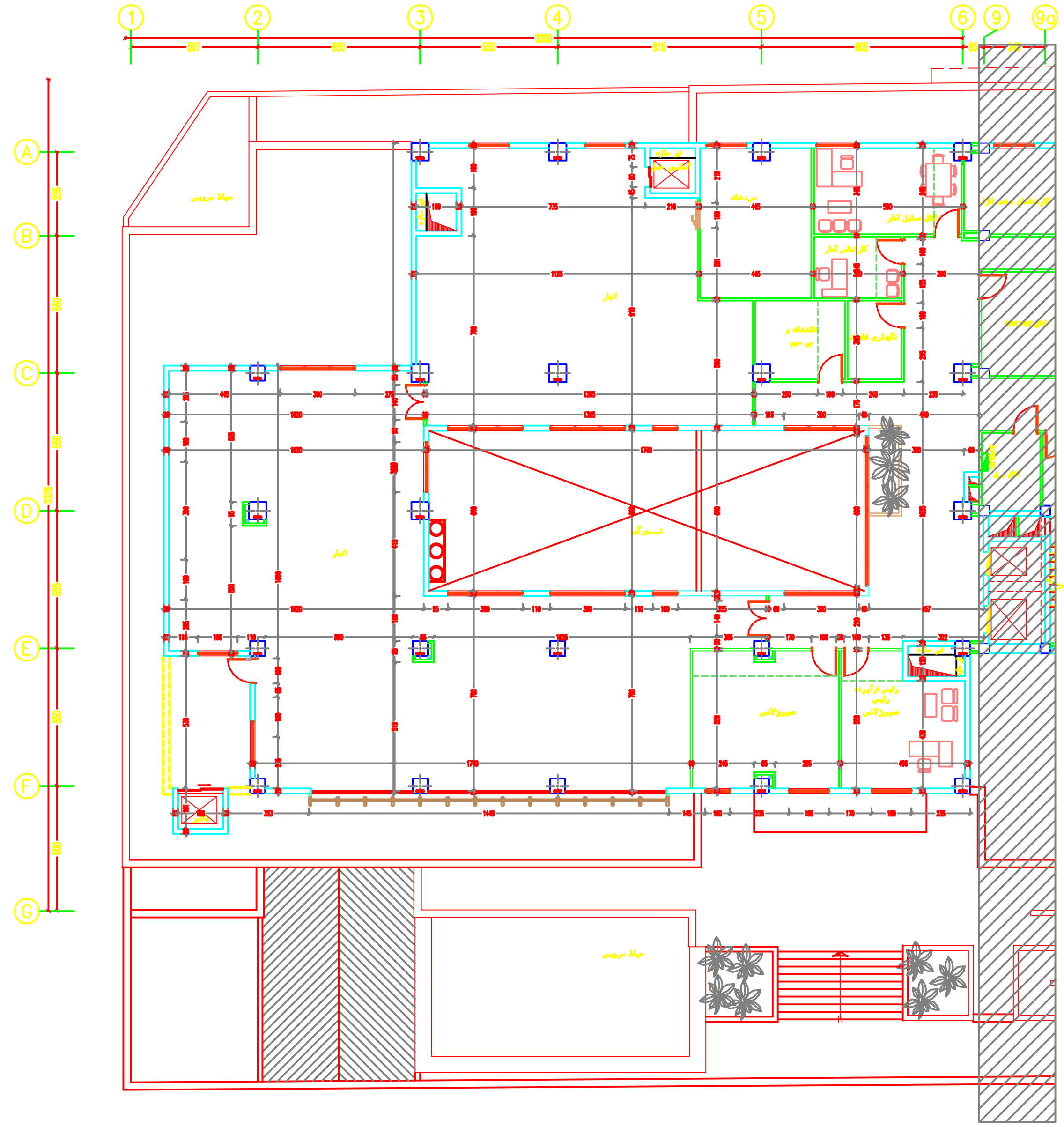
۹- قبل از اجرای سقف هرطبقه ، شفت های تاسیساتی را با توجه به نقشه های اجرائی سازه و تاسیسات پیش بینی نماید.

۱۰-نازک کاری دیوار (سرامیک و کاشی و غیره)حداقل ۱۰ سانتیمتر بالای سقف کاذب ادامه یابد.

۱۱- ضخامت شیشه سکوریت‌موجود در درب ها و شیشه ها به ضخامت ۶ میلیمتر می باشد.

تغییر Rev	شــرح Description	تاریخ Date	امضاء Sign	تاریخ Date	امضاء Sign
2					
1					
		کنترل Checked		تصویب Approved	

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد		شماره پروژه T.project No.: 212
		امضاء Signature / تاریخ Date
مهندسین مشاور رهروان توسعه نقش جهان	طــراح Designer: م . بخشنده	۱۴۰۳/۰۳/۰۴
	طــراح همکار Design collaborator:	
عنوان پروژه: سازمان انتقال خون سناباد شهرستان مشهد طبقه سوم	ترسیــم Drawn By: گروه برق	۱۴۰۳/۰۳/۰۴
عنوان نقشه: پلان اندازه گذاری طبقــه سـوم	کنتــرل Checked By: م . بخشنده	۱۴۰۳/۰۳/۰۴
مقیاس Scale: 1:100	تصویب Approved By: ف. رحمانیان	۱۴۰۳/۰۳/۰۴
واحد Unit: Cm. — شماره نقشه: 219-1-E-07	رشتــه Field: بـــرق	



پلان طبقه دوم

Sc.1:100

توضیحات عمومی:

۱- کلیه ابعاد و اندازه ها می بایست قبل از ساخت توسط پیمانکار در محل کنترل گردد.

۲- پیمانکار موظف است هر گونه عدم هماهنگی را قبل از ساخت با مشاور وکارفرما حل نماید.

۳- کلیه دیوارها ی داخلی از نوع لیکا ۱۰ سانتی و دیوارهای خارجی مطابق پلان از لیکا ۱۰ و ۲۰ سانتیمتری میباشد.

۴- کلیه مصالح مصرفی قبل از استفاده به تائید مشاور وکارفرما رسیده باشد.

۵- دیوارهای پیرامونی رایزر ها از نوع ضد حریق تا زیر سقف سازه ای میباشد.

۶- کلیه ترسیمات و ابعاد نشان داده شده ، بر مبنای سفت کاری با و بدون در نظر گرفتن نازک کاری ها می باشند.

۷- شیب بندی کفهامیبایستی قبل از عایق کاری انجام شود .

۸- پس از کنترل دقیق جهت قبله در صورت نیاز به تغییر جهت سرویس های بهداشتی با مشاور وکارفرما هماهنگی لازم انجام شود.

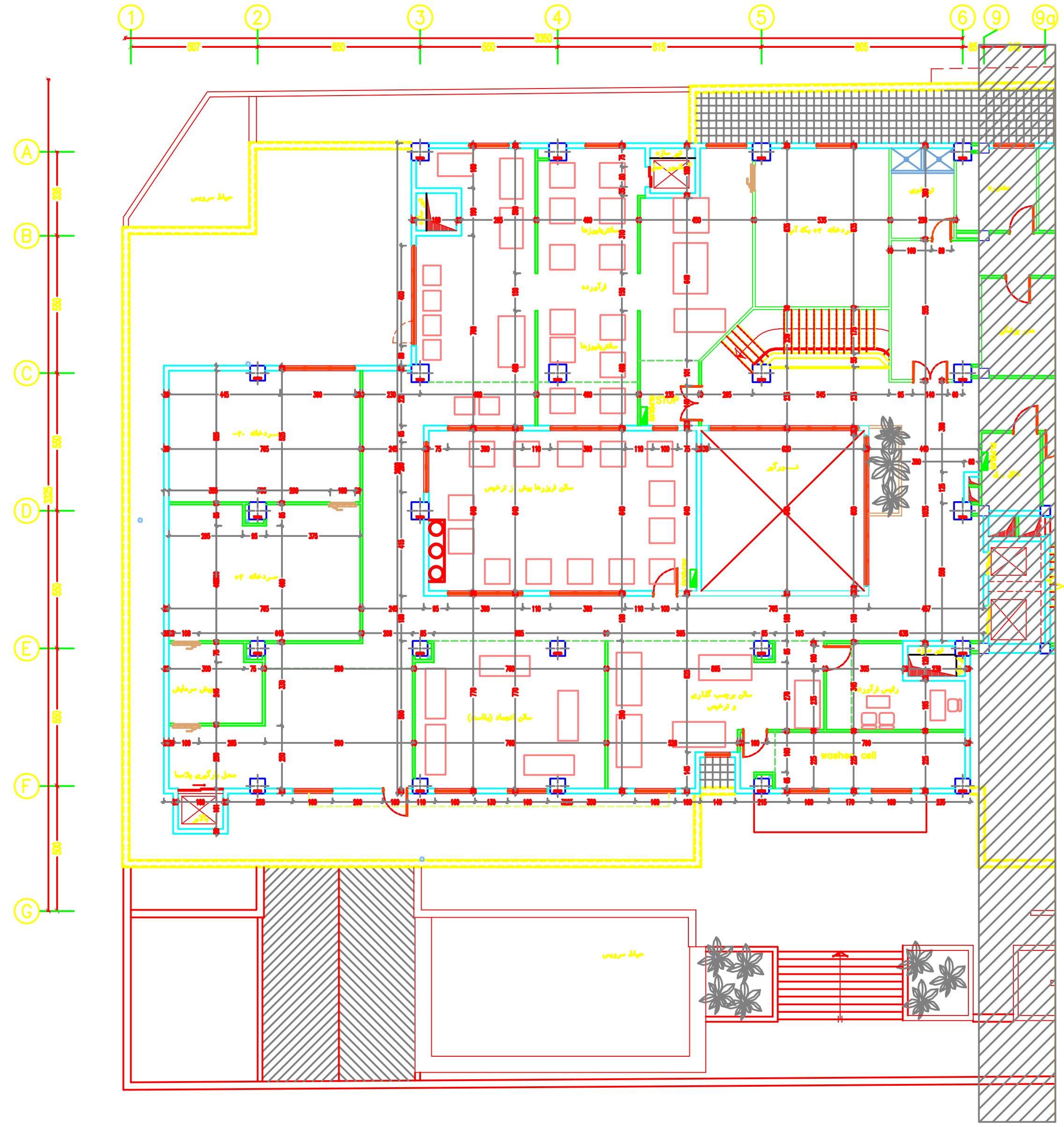
۹- قبل از اجرای سقف هرطبقه ، شفت های تاسیساتی را با توجه به نقشه های اجرائی سازه و تاسیسات پیش بینی نماید.

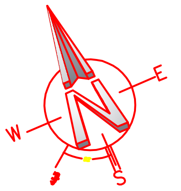
۱۰-نازک کاری دیوار (سرامیک و کاشی و غیره)حداقل ۱۰ سانتیمتر بالای سقف کاذب ادامه یابد.

۱۱- ضخامت شیشه سکوریت موجود در درب ها و شیشه ها به ضخامت ۶ میلیمتر می باشد.

					2
					1
امضاء Sign	تاریخ Date	امضاء Sign	تاریخ Date	شــــرح Description	تغییر Rev
تصویب Approved		کنترل Checked			

212	شماره پروژه T.project No.	کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد	
تاریخ Date	امضاء Signature		
۱۴۰۳/۴	م. بخشنده	طـــراح Designer:	مهندسین مشاور رهروان توسعه نقش جهان
		طـــراح همکار Designer collaborator:	
۱۴۰۳/۴	گروه برق	ترسیـــم Drawn By:	عنوان پروژه: سازمان انتقال خون سناباد شهرستان مشهد طبقه دوم / مقیاس: 1:100 Scale
۱۴۰۳/۴	م. بخشنده	کنتـــرل Checked By:	عنوان نقشه: پلان اندازه گذاری طبقه دوم / واحد: Cm. Unit
۱۴۰۳/۴	ف. رحمانیان	تصویب Approved By:	
بـــرق		رشته Field	219-1-E-06 : شماره نقشه





پلان طبقه اول

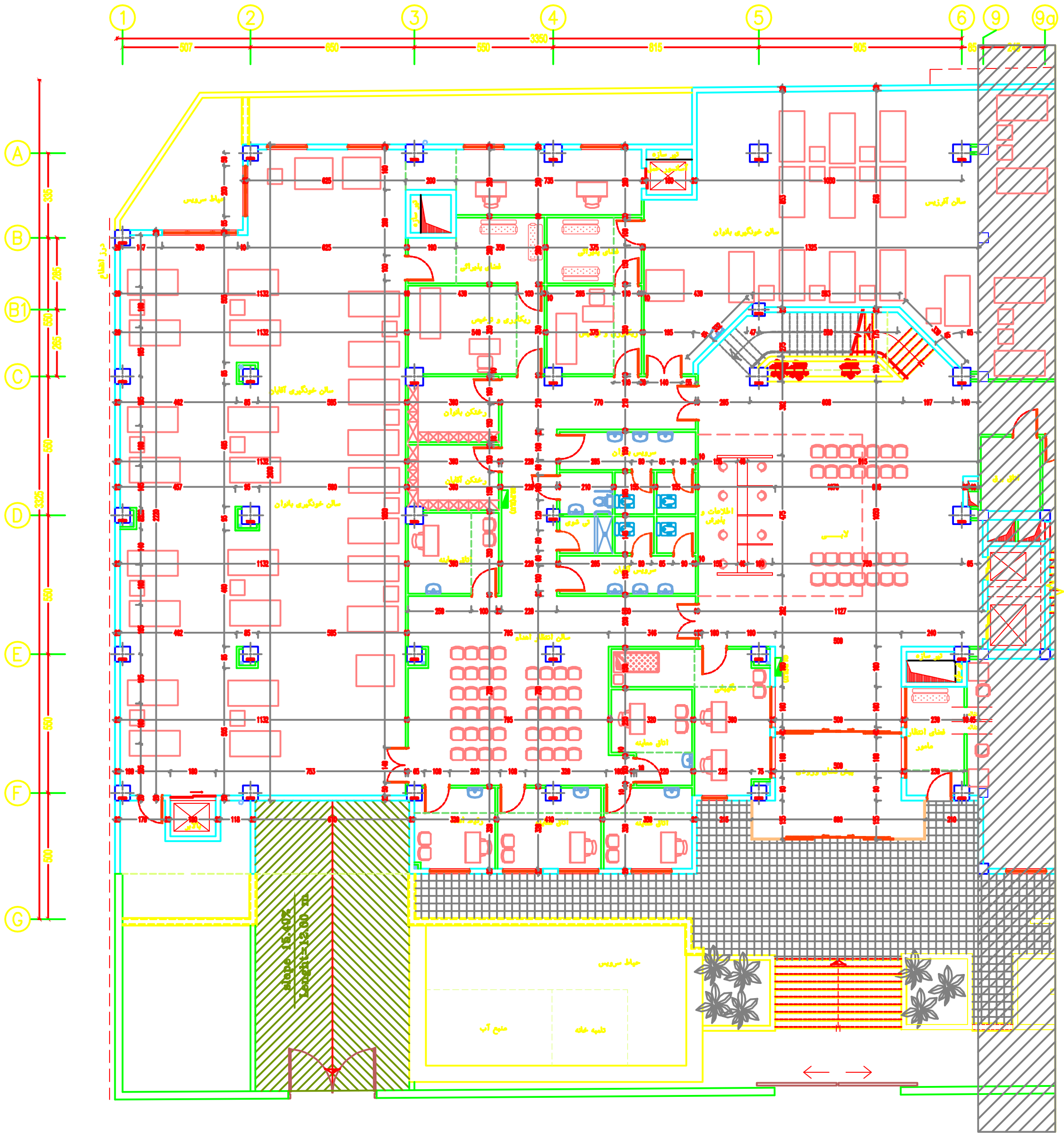
Sc.1:100

توضیحات عمومی:

۱- کلیه ابعاد و اندازه ها می بایست قبل از ساخت توسط پیمانکار در محل کنترل گردد.
۲- پیمانکار موظف است هر گونه عدم هماهنگی را قبل از ساخت با مشاور وکارفرما حل نماید.
۳- کلیه دیوارها ی داخلی از نوع لیکا ۱۰ سانتی و دیوارهای خارجی مطابق پلان از لیکا ۱۰ و ۲۰ سانتیمتری میباشد.
۴- کلیه مصالح مصرفی قبل از استفاده به تائید مشاور وکارفرما رسیده باشد.
۵- دیوارهای پیرامونی رایزر ها از نوع ضد حریق تا زیر سقف سازه ای میباشد.
۶- کلیه ترسیمات و ابعاد نشان داده شده ، بر مبنای سفت کاری با و بدون در نظر گرفتن نازک کاری ها می باشند.
۷- شیب بندی کفهامیبایستی قبل از عایق کاری انجام شود .
۸- پس از کنترل دقیق جهت قبله در صورت نیاز به تغییر جهت سرویس های بهداشتی با مشاور وکارفرما هماهنگی لازم انجام شود.
۹- قبل از اجرای سقف هرطبقه ، شفت های تاسیساتی را با توجه به نقشه های اجرائی سازه و تاسیسات پیش بینی نماید.
۱۰-نازک کاری دیوار (سرامیک و کاشی و غیره)حداقل ۱۰ سانتیمتر بالای سقف کاذب ادامه یابد.
۱۱- ضخامت شیشه سکوریت موجود در درب ها و شیشه ها به ضخامت ۶ میلیمتر می باشد.

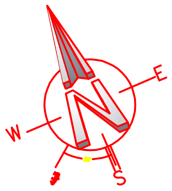
تغییر Rev	شرح Description	کنترل Checked		تصویب Approved	
2		تاریخ Date	امضاء Sign	تاریخ Date	امضاء Sign
1					

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد	شماره پروژه T.project No.	212
مهندسین مشاور رهروان توسعه نقش جهان	امضاء Signature	تاریخ Date
	طراح Designer	م . پاینده	۱۴۰۳/۳/۴
	طراح همکار Design collaborator		
عنوان پروژه: سازمان انتقال خون سناباد شهرستان مشهد	ترسیم Drawn By	گروه برق	۱۴۰۳/۳/۴
عنوان نقشه: طبقه اول پلان اندازه گذاری طبقه اول	کنترل Checked By	م . پاینده	۱۴۰۳/۳/۴
مقیاس Scale : 1:100	تصویب Approved By	ف. رحمانیان	۱۴۰۳/۳/۴
واحد Unit : Cm. — شماره نقشه : 219-1-E-05	رشته Field	برق	



پلان همکف

Sc.1:100

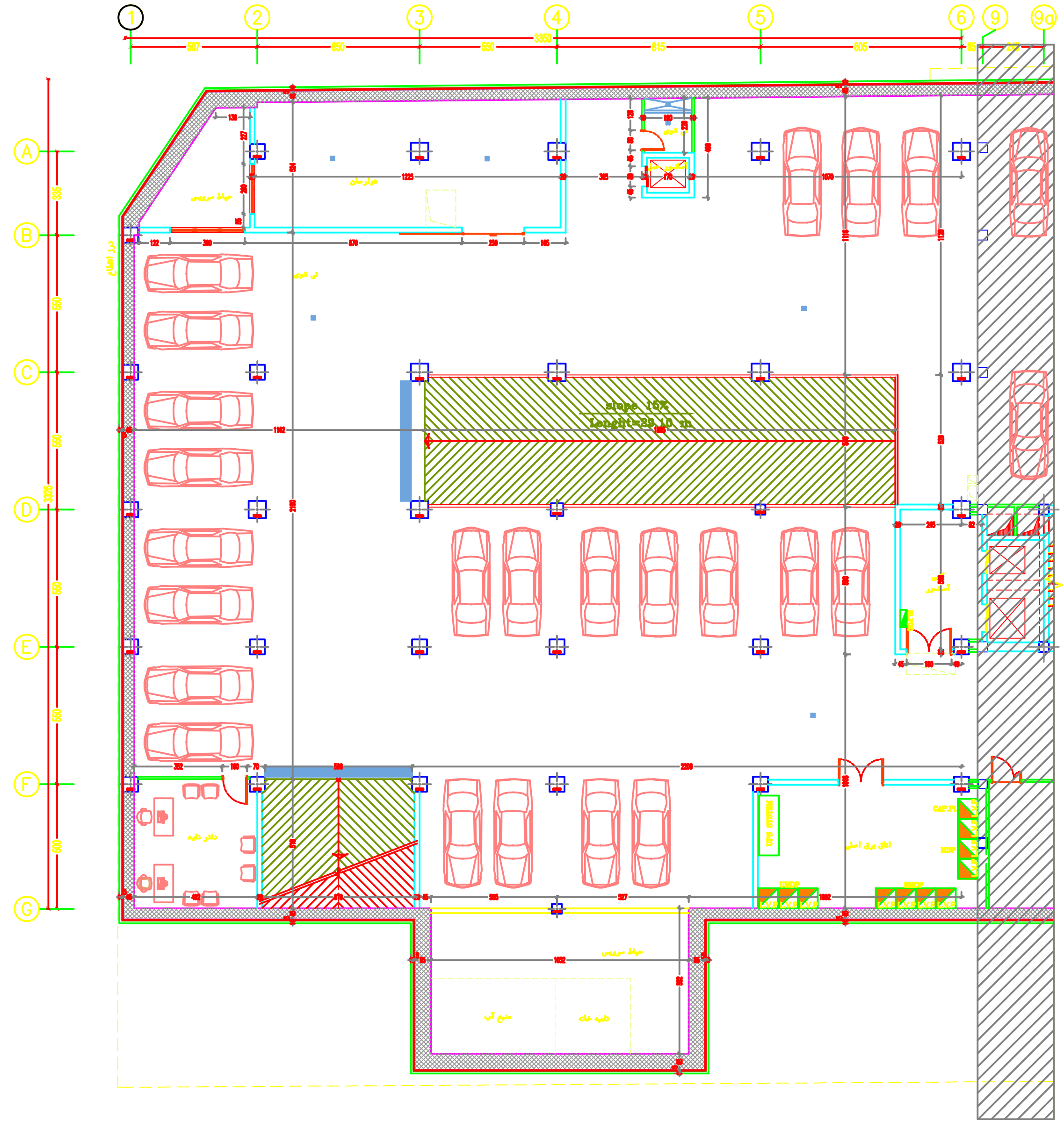


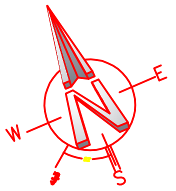
توضیحات عمومی:

۱- کلیه ابعاد و اندازه ها می بایست قبل از ساخت توسط پیمانکار در محل کنترل گردد.
۲- پیمانکار موظف است هر گونه عدم هماهنگی را قبل از ساخت با مشاور وکارفرما حل نماید.
۳- کلیه دیوارها ی داخلی از نوع لیکا ۱۰ سانتی و دیوارهای خارجی مطابق پلان از لیکا ۱۰ و ۲۰ سانتیمتری میباشد.
۴- کلیه مصالح مصرفی قبل از استفاده به تائید مشاور وکارفرما رسیده باشد.
۵- دیوارهای پیرامونی رایزر ها از نوع ضد حریق تا زیر سقف سازه ای میباشد.
۶- کلیه ترسیمات و ابعاد نشان داده شده ، بر مبنای سفت کاری با و بدون در نظر گرفتن نازک کاری ها می باشند.
۷- شیب بندی کفهامیبایستی قبل از عایق کاری انجام شود .
۸- پس از کنترل دقیق جهت قبله در صورت نیاز به تغییر جهت سرویس های بهداشتی با مشاور وکارفرما هماهنگی لازم انجام شود.
۹- قبل از اجرای سقف هرطبقه ، شفت های تاسیساتی را با توجه به نقشه های اجرائی سازه و تاسیسات پیش بینی نماید.
۱۰-نازک کاری دیوار (سرامیک و کاشی و غیره)حداقل ۱۰ سانتیمتر بالای سقف کاذب ادامه یابد.
۱۱- ضخامت شیشه سکوریت‌موجود در درب ها و شیشه ها به ضخامت ۶ میلیمتر می باشد.

تغییر Rev	شـــرح Description	تاریخ Date	امضاء Sign	تاریخ Date	امضاء Sign
2					
1					
		کنترل Checked		تصویب Approved	

کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد		شماره پروژه T.project No.	212
		امضاء Signature	تاریخ Date
مهندسین مشاور رهروان توسعه نقش جهان	طــراح Designer	م . پاینده	۱۴۰۳/۰۳/۰۴
	طــراح همکار Designer collaboration		
مقیاس : 1:100 Scale	عنوان پروژه: سازمان انتقال خون سناباد شهرستان مشهد طبقه همکف	ترسیـــم Drawn By	گروه برق	۱۴۰۳/۰۳/۰۴
	عنوان نقشه: پلان اندازه گذاری همکف	کنتـــرل Checked By	م . پاینده	۱۴۰۳/۰۳/۰۴
واحد : Cm. Unit		تصویب Approved By	ف. رحمانیان	۱۴۰۳/۰۳/۰۴
	شماره نقشه : 219-1-E-04	رشته Field	بـــرق





پلان زیرزمین اول

Sc.1:100

توضیحات عمومی:

۱- کلیه ابعاد و اندازه ها می بایست قبل از ساخت توسط پیمانکار در محل کنترل گردد.
۲- پیمانکار موظف است هر گونه عدم هماهنگی را قبل از ساخت با مشاور وکارفرما حل نماید.
۳- کلیه دیوارها ی داخلی از نوع لیکا ۱۰ سانتی و دیوارهای خارجی مطابق پلان از لیکا ۱۰ و ۲۰ سانتیمتری میباشد.
۴- کلیه مصالح مصرفی قبل از استفاده به تائید مشاور وکارفرما رسیده باشد.
۵- دیوارهای پیرامونی رایزر ها از نوع ضد حریق تا زیر سقف سازه ای میباشد.
۶- کلیه ترسیمات و ابعاد نشان داده شده ، بر مبنای سفت کاری با و بدون در نظر گرفتن نازک کاری ها می باشند.
۷- شیب بندی کفهامیبایستی قبل از عایق کاری انجام شود .
۸- پس از کنترل دقیق جهت قبله در صورت نیاز به تغییر جهت سرویس های بهداشتی با مشاور وکارفرما هماهنگی لازم انجام شود.
۹- قبل از اجرای سقف هرطبقه ، شفت های تاسیساتی را با توجه به نقشه های اجرائی سازه و تاسیسات پیش بینی نماید.
۱۰-نازک کاری دیوار (سرامیک و کاشی و غیره)حداقل ۱۰ سانتیمتر بالای سقف کاذب ادامه یابد.
۱۱- ضخامت شیشه سکوریت‌موجود در درب ها و شیشه ها به ضخامت ۶ میلیمتر می باشد.

امضاء Sign	تاریخ Date	امضاء Sign	تاریخ Date	شرح Description	تغییر Rev
					2
					1
تصویب Approved		کنترل Checked			

شماره پروژه T.project No.	212	کارفرما:	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
امضاء Signature	تاریخ Date		مهندسین مشاور رهروان توسعه نقش جهان
طراح Designer	م . بخشنده	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	
طراح همکار Design collaboration			
ترسیم Drawn By	گروه برق	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	عنوان پروژه: سازمان انتقال خون سناباد شهرستان مشهد زیرزمین اول
کنترل Checked By	م . بخشنده	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	عنوان نقشه: پلان اندازه گذاری زیرزمین اول
تصویب Approved By	ف. رحمانیان	۱۴۰۳/۰۳/۰۴	
رشته Field	برق	شماره نقشه :	219-1-E-03
مقیاس : Scale	1:100	واحد : Unit	Cm.