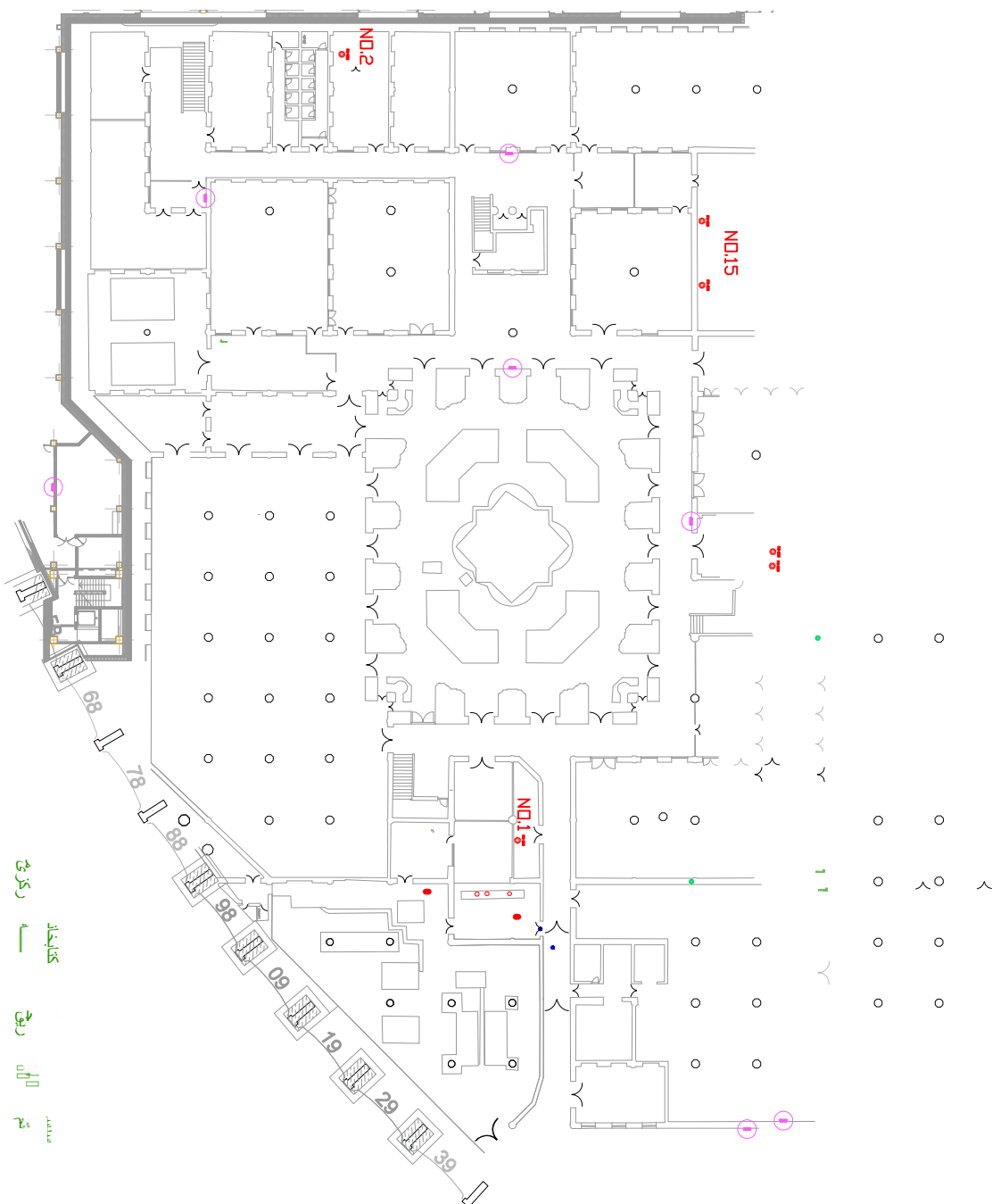


نقشه

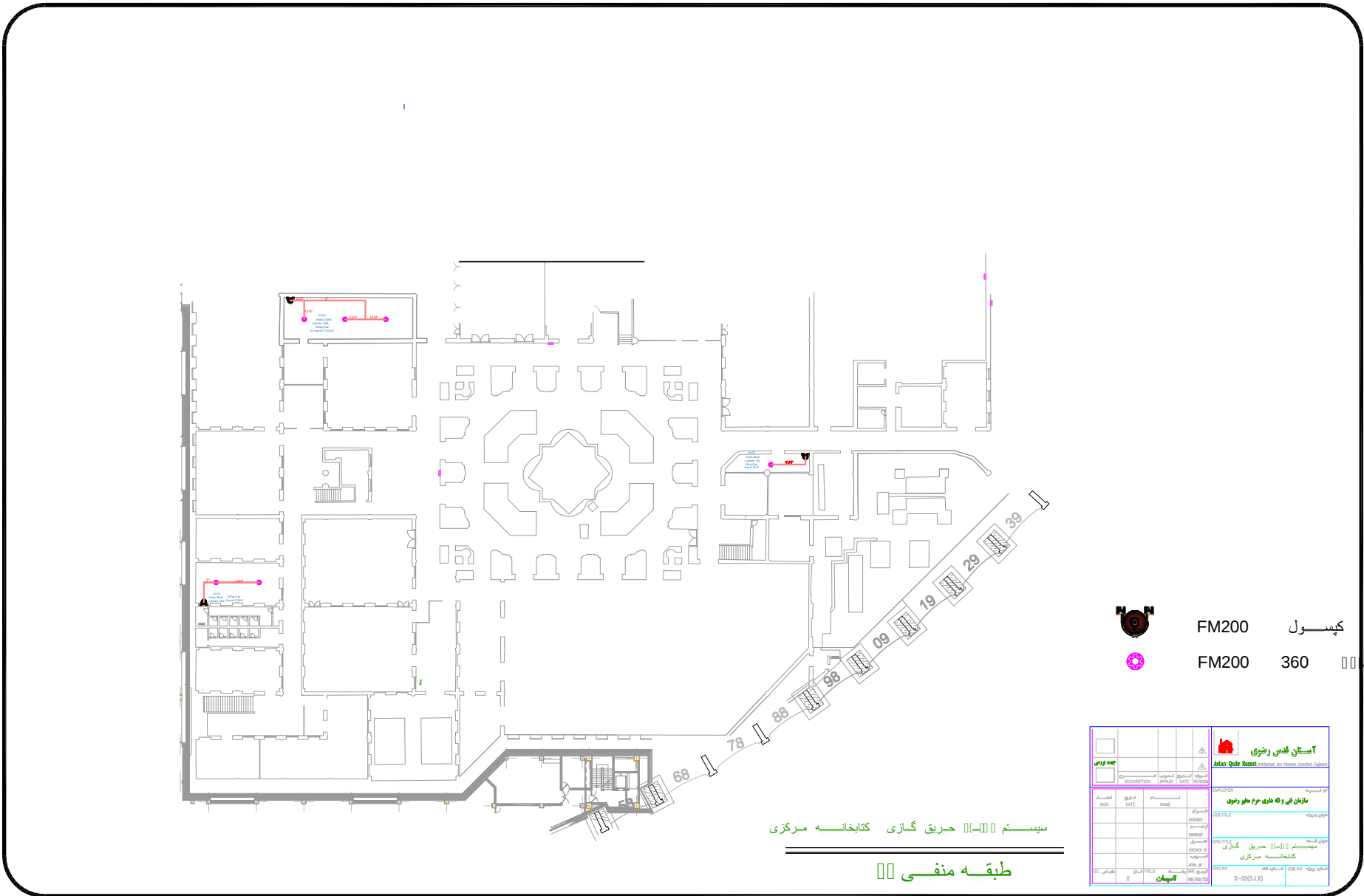
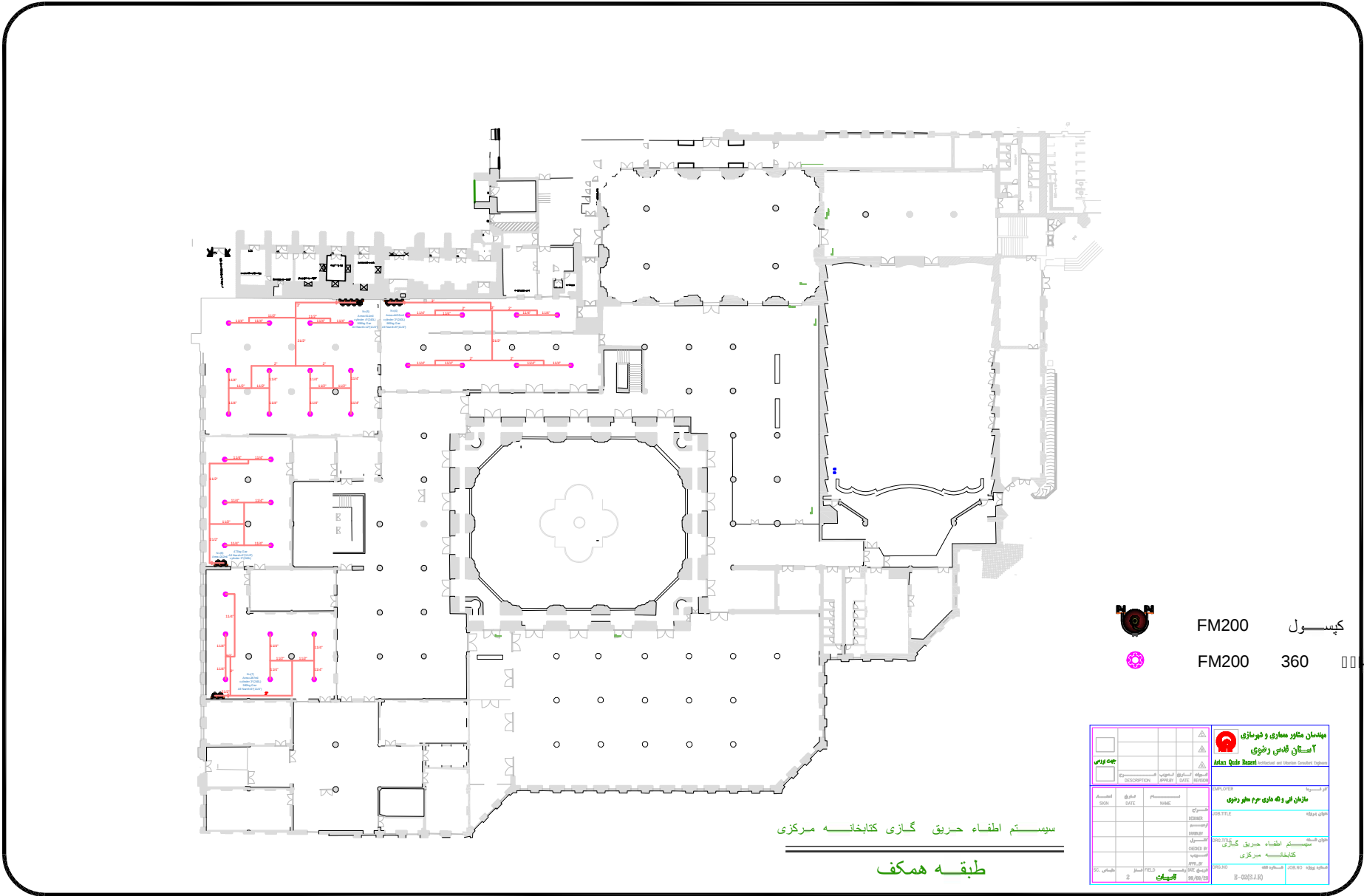
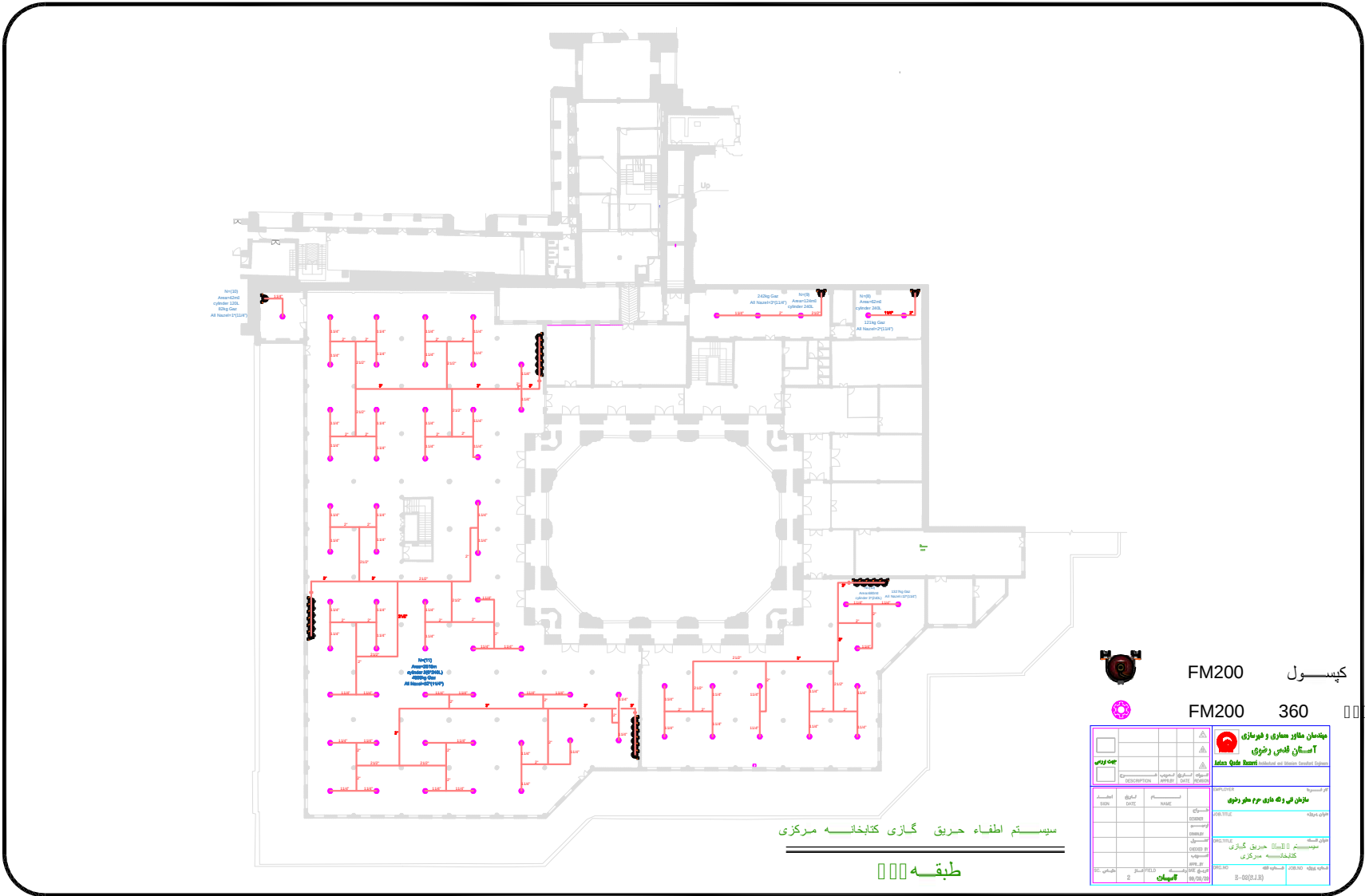


ردیف	شرح	مقدار	واحد	ملاحظات
1	آهن	100	کیلوگرم	
2	سیمان	200	کیلوگرم	
3	شن	500	کیلوگرم	
4	گچ	100	کیلوگرم	
5	رنگ	50	لیتر	
6	چسب	100	کیلوگرم	
7	سنگ	100	کیلوگرم	
8	چوب	100	کیلوگرم	
9	پلاستیک	100	کیلوگرم	
10	فلز	100	کیلوگرم	
11	شیشه	100	کیلوگرم	
12	کاغذ	100	کیلوگرم	
13	رنگ	100	لیتر	
14	چسب	100	کیلوگرم	
15	سنگ	100	کیلوگرم	
16	چوب	100	کیلوگرم	
17	پلاستیک	100	کیلوگرم	
18	فلز	100	کیلوگرم	
19	شیشه	100	کیلوگرم	
20	کاغذ	100	کیلوگرم	

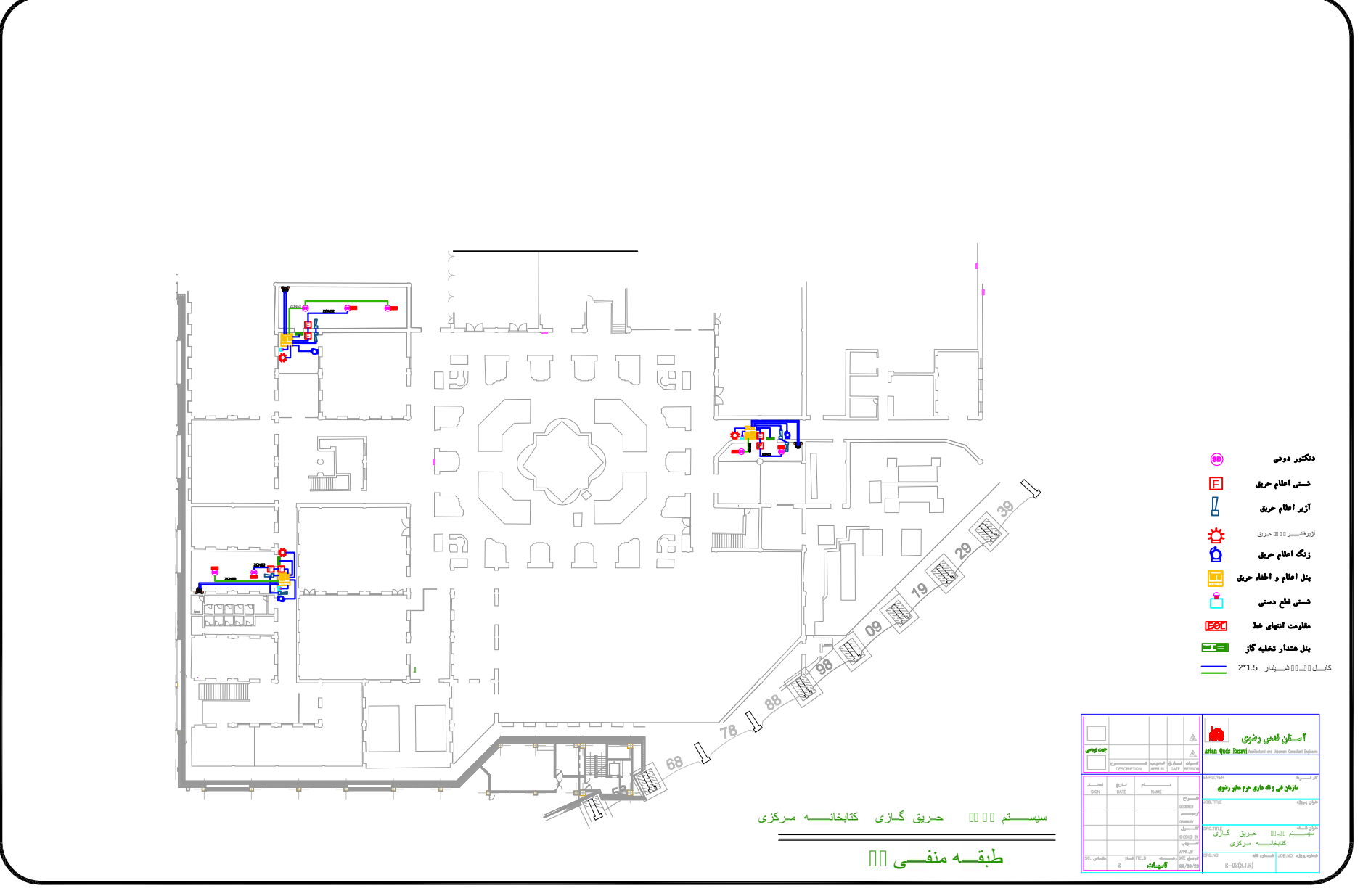
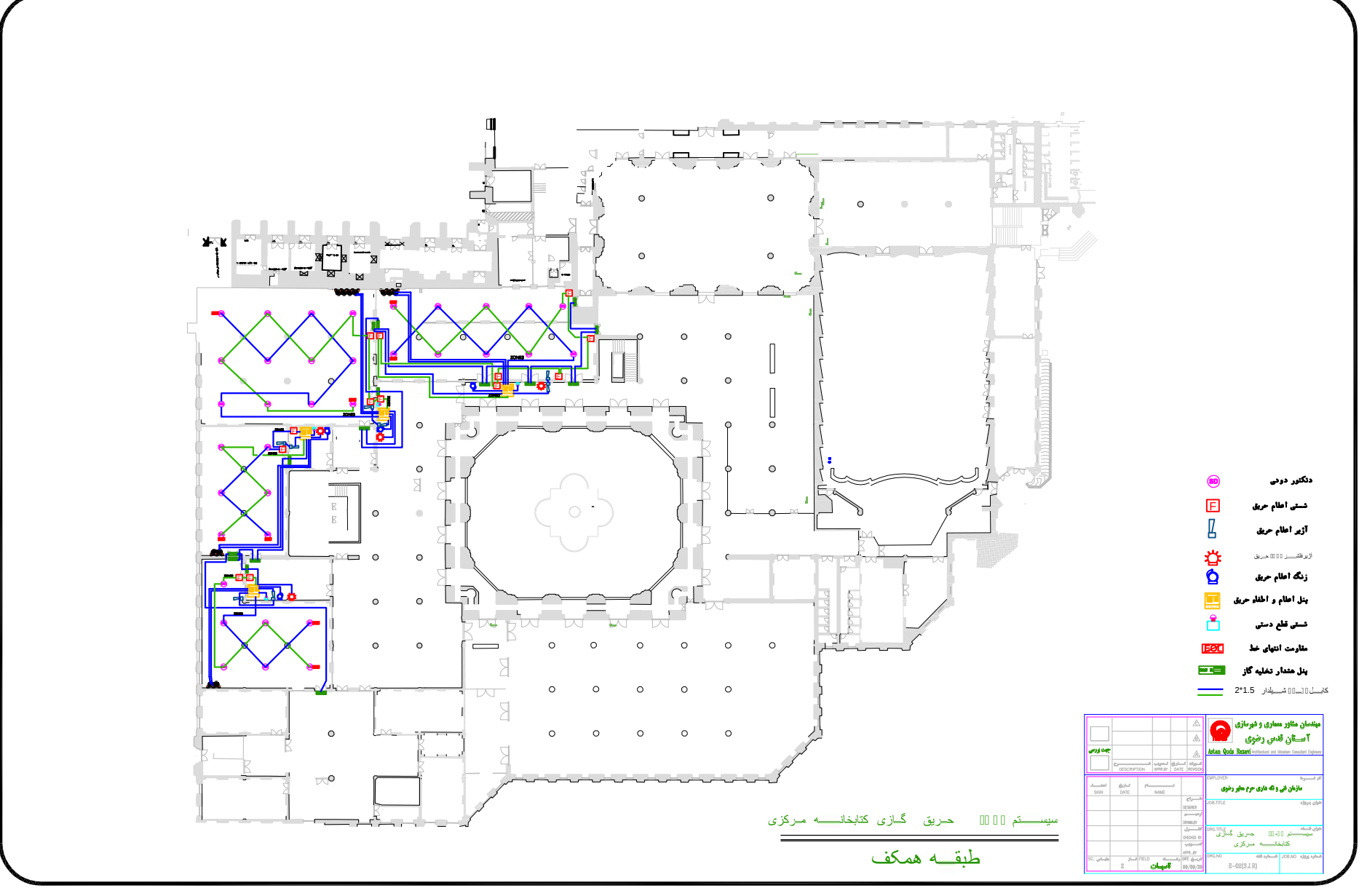
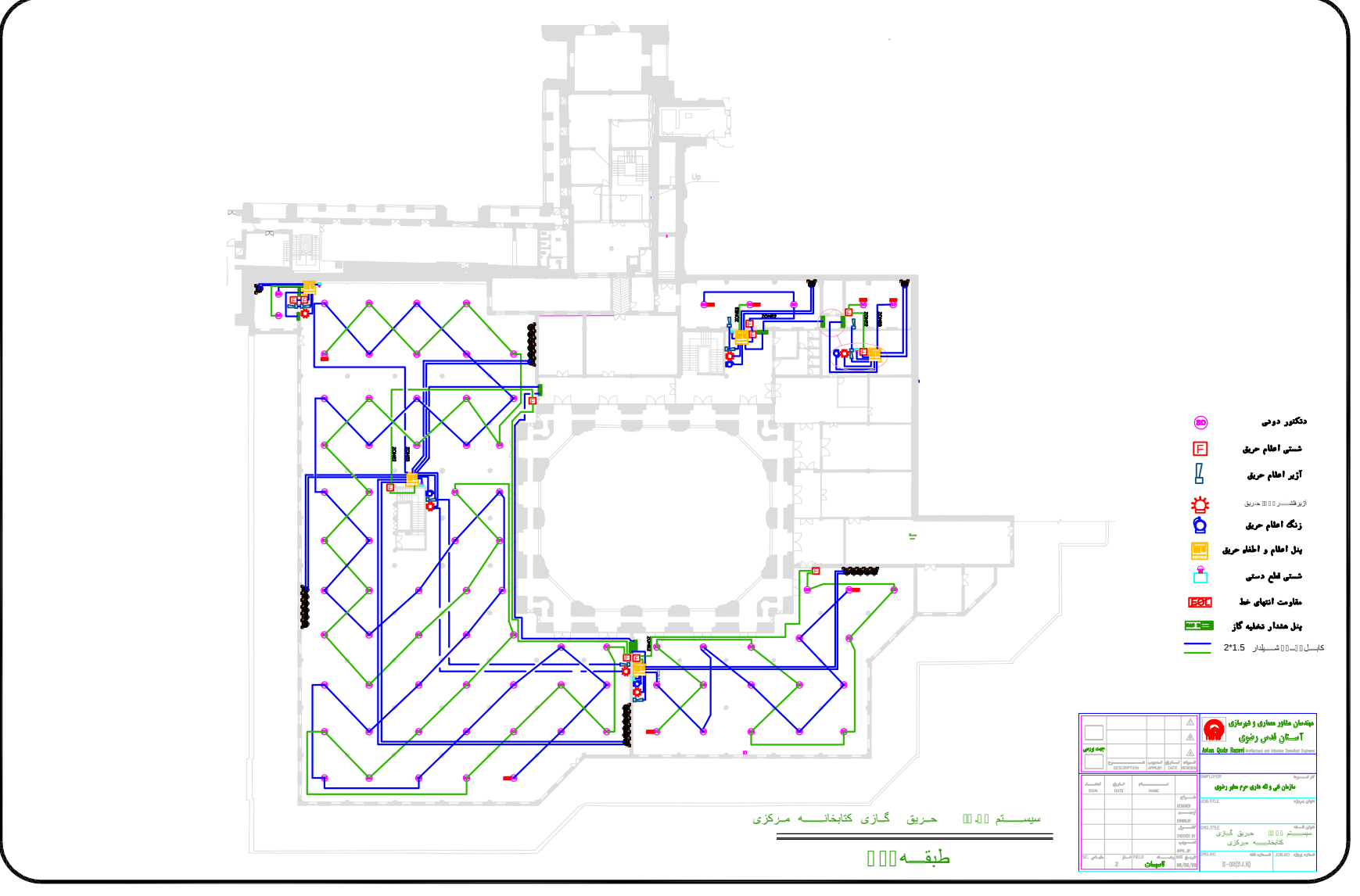
کتابخانه
رکزی
ریچ
تیم

آستان، قدس رضوی سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران سازمان اسناد و کتابخانه ملی	
نام پروژه: پروژه احداث کتابخانه شماره پروژه: 1398/01/001 تاریخ: 1398/01/01	نام کارفرما: سازمان اسناد و کتابخانه ملی شماره کارفرما: 1398/01/001 تاریخ: 1398/01/01
نام پیمانکار: شرکت مهندسی معماری شماره پیمانکار: 1398/01/001 تاریخ: 1398/01/01	نام مشاور: شرکت مهندسی معماری شماره مشاور: 1398/01/001 تاریخ: 1398/01/01
نام ناظر: شرکت مهندسی معماری شماره ناظر: 1398/01/001 تاریخ: 1398/01/01	نام مجری: شرکت مهندسی معماری شماره مجری: 1398/01/001 تاریخ: 1398/01/01

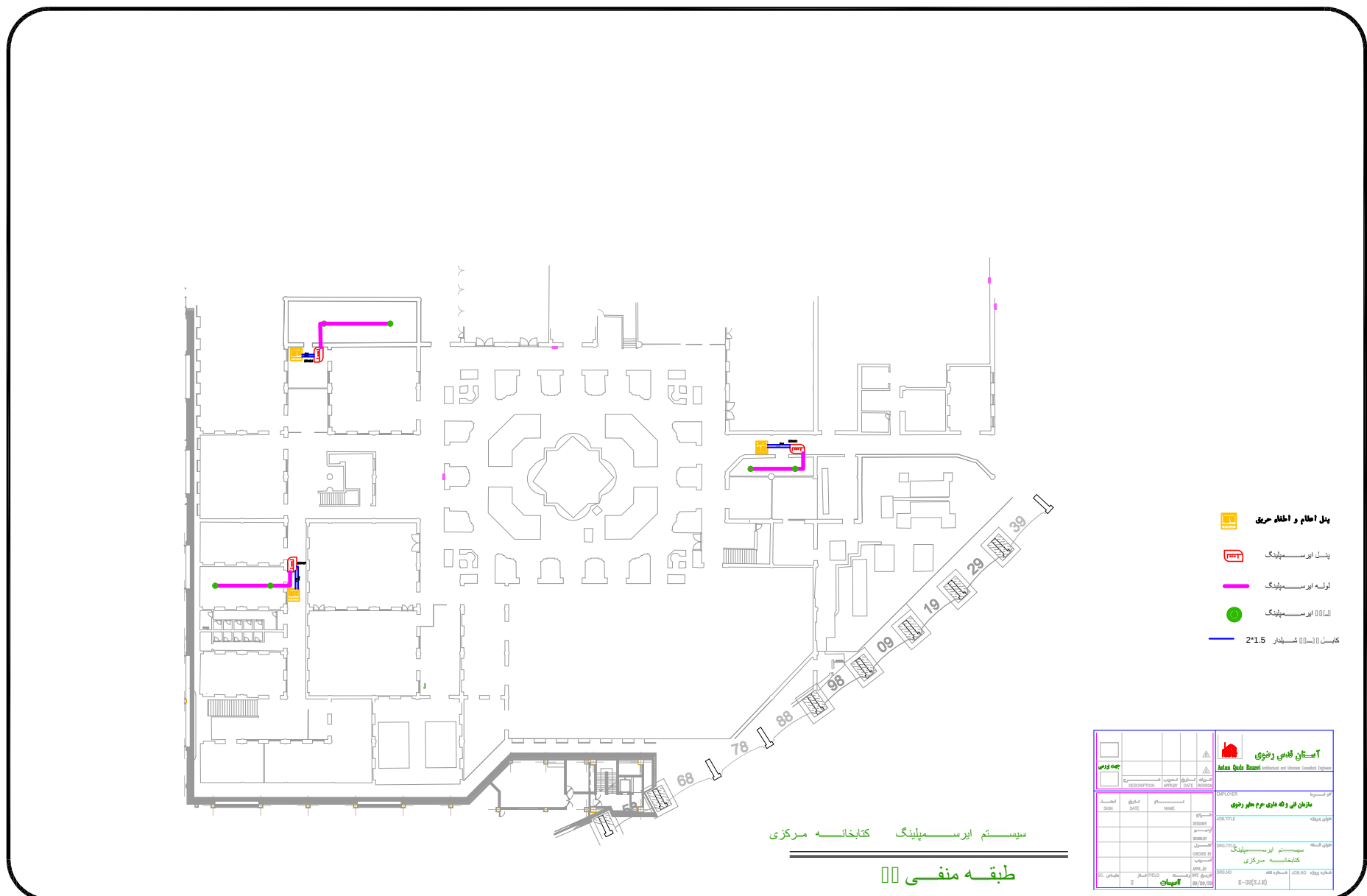
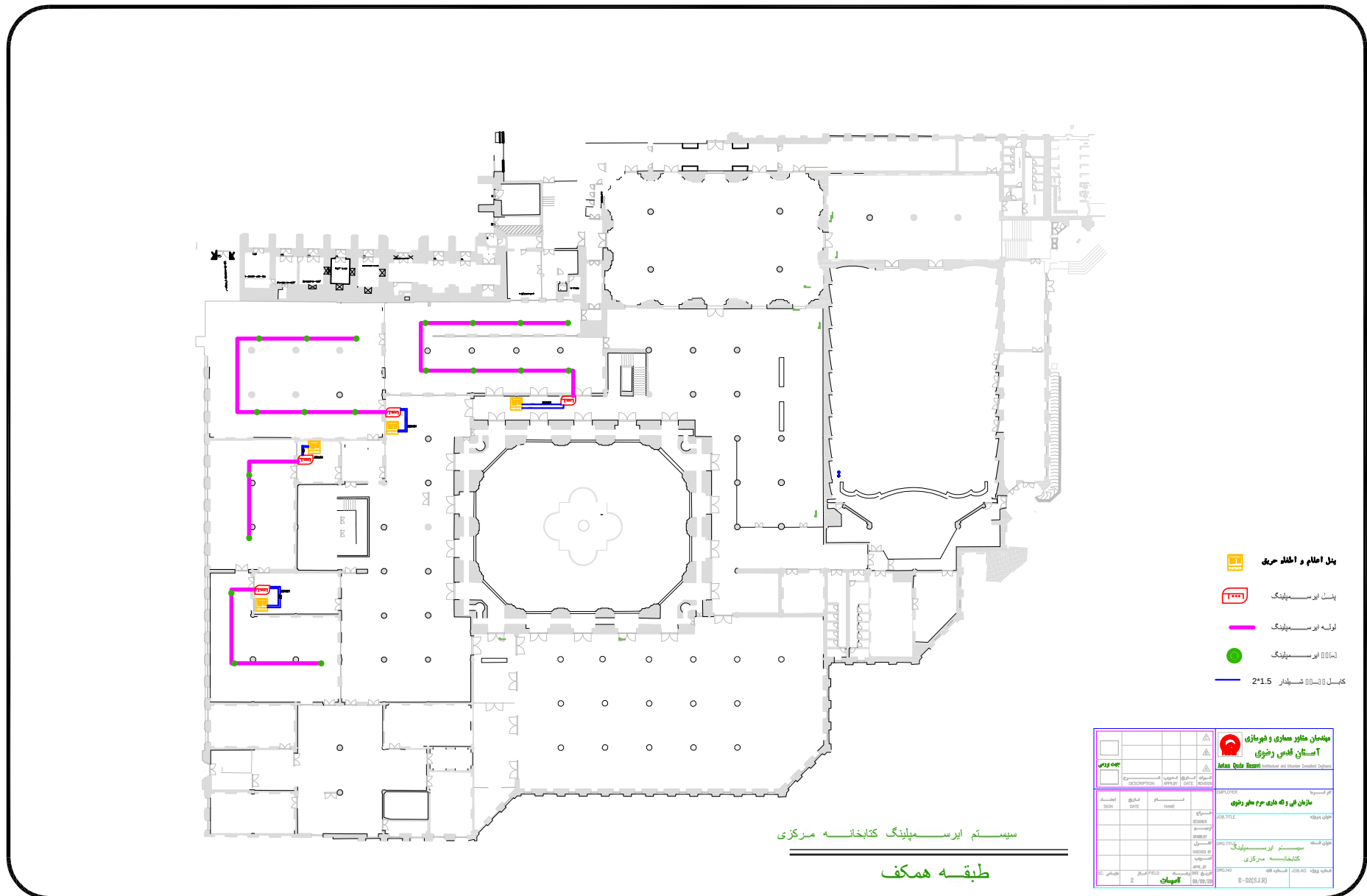
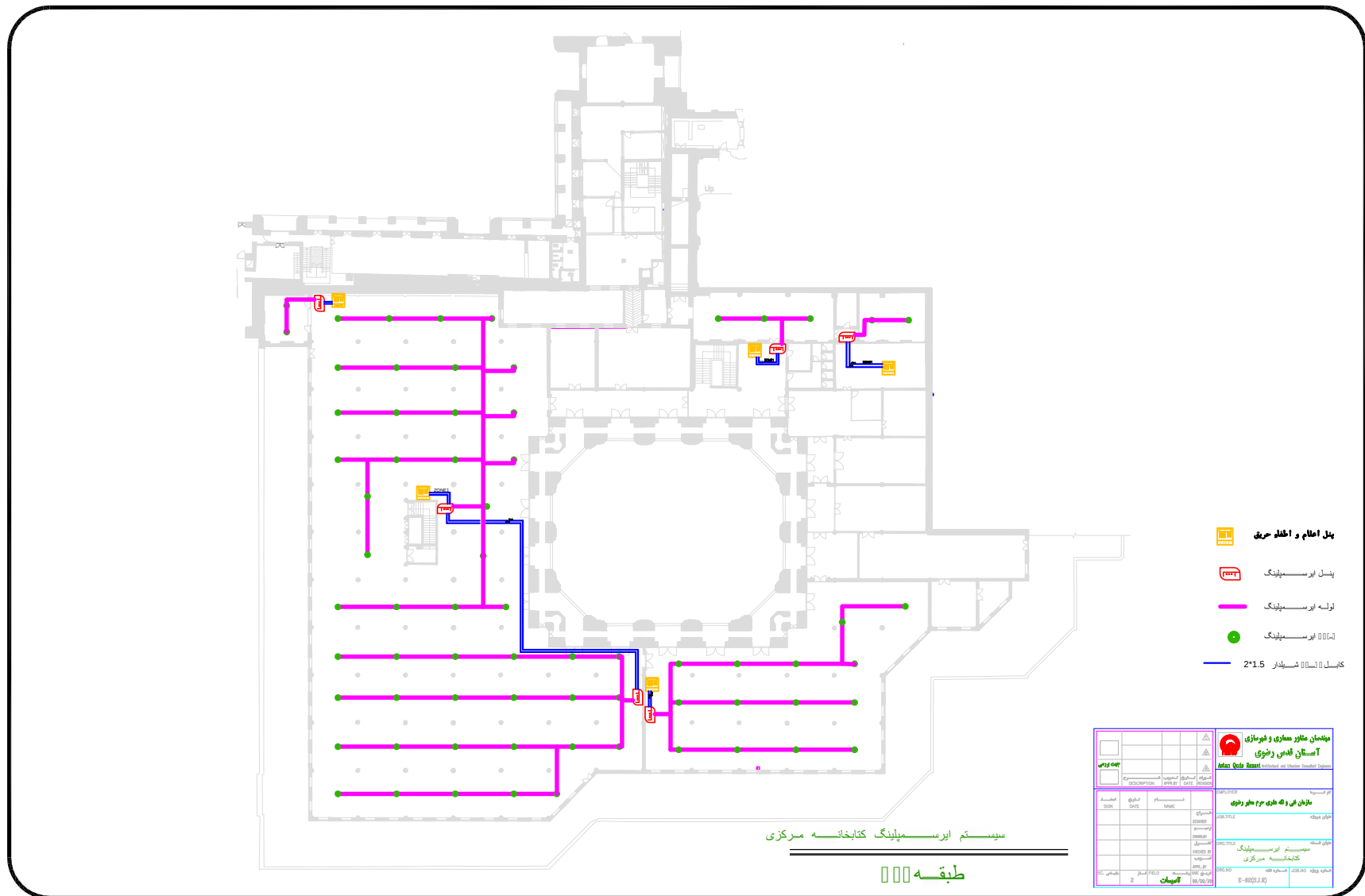
فلپا ی زگ

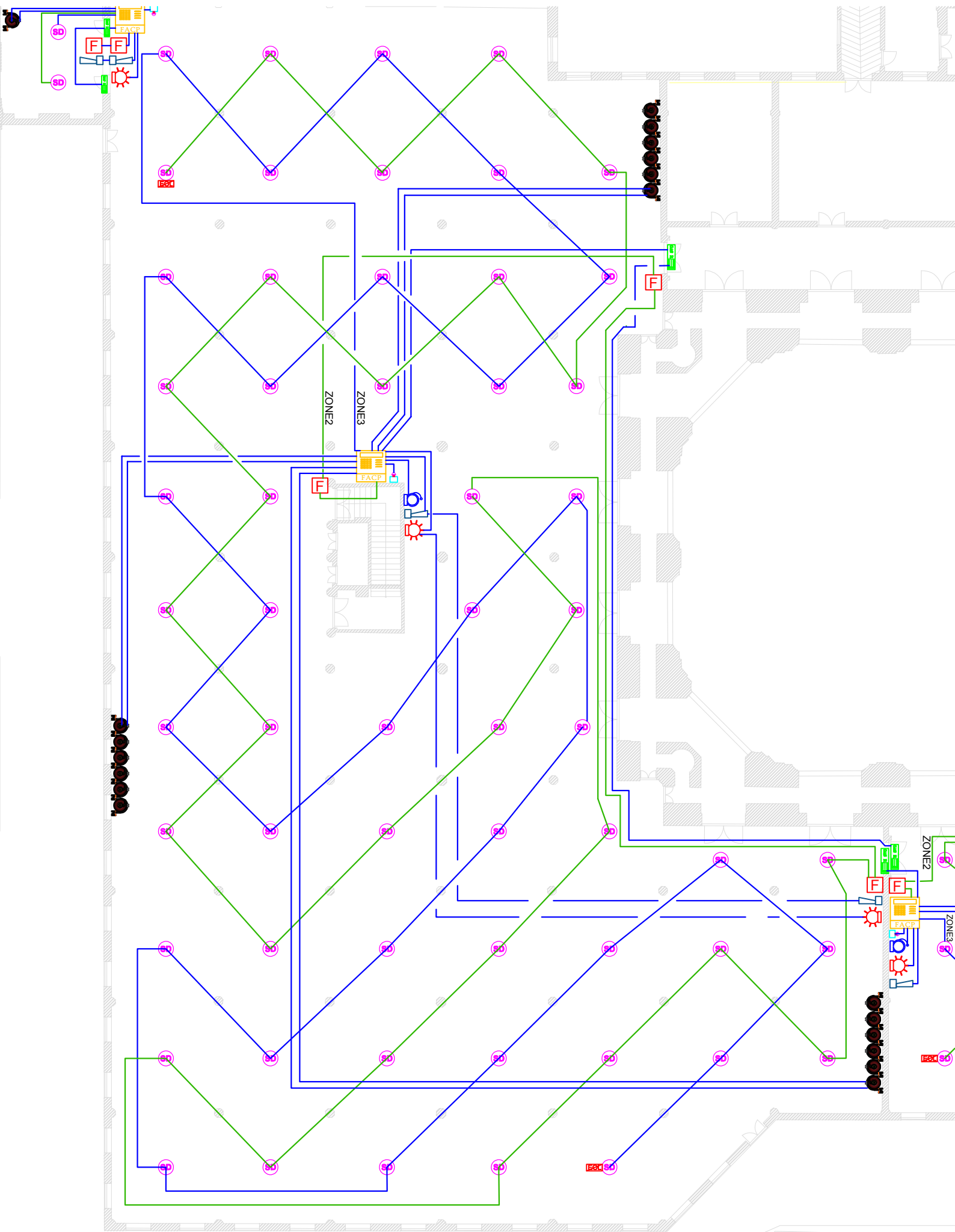


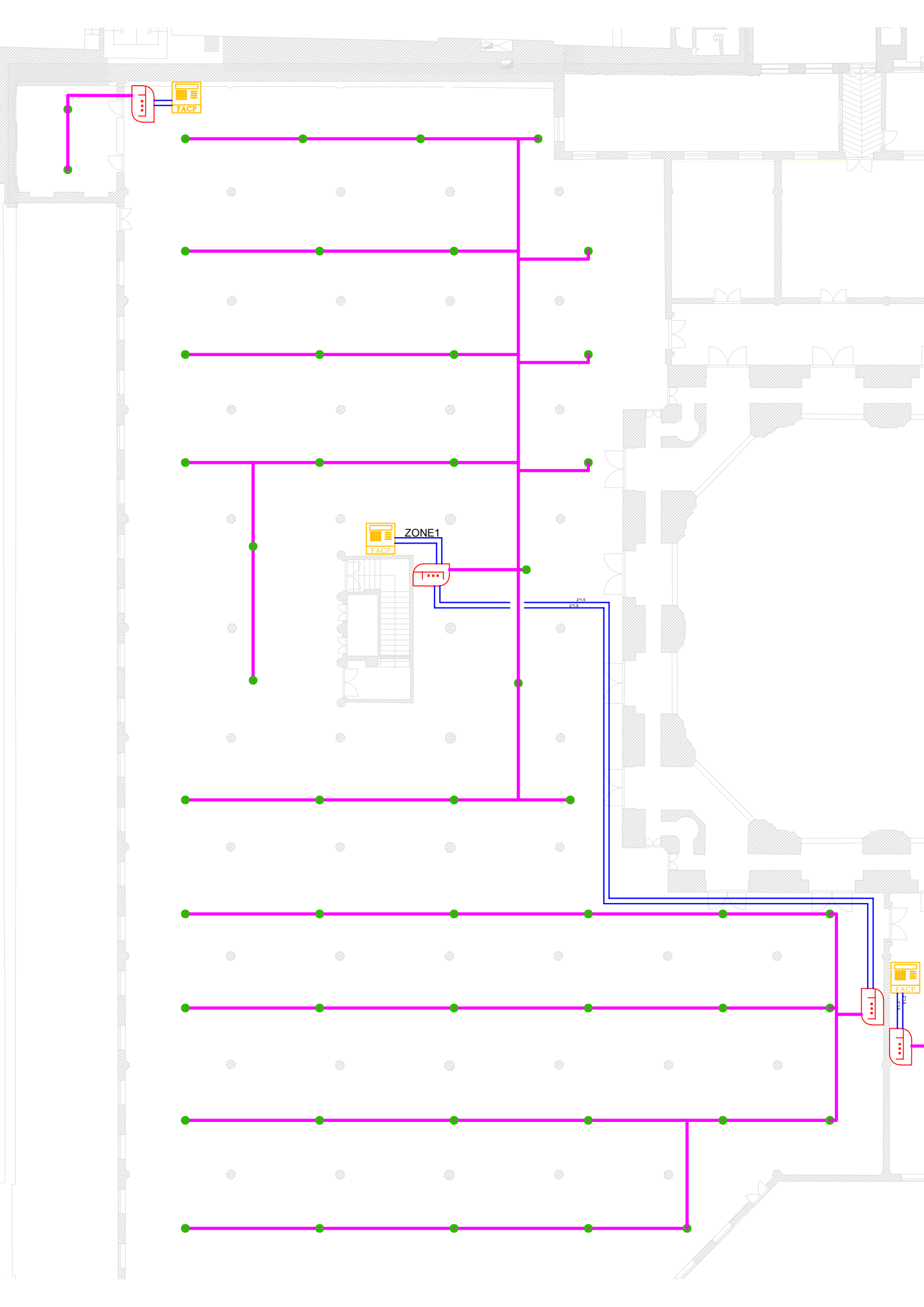
ملاعق قهـرح



ایرسس میپینگ







vendor list

ردیف	عنوان	برند
۱	پنل اعلام حریق	Kentec sigma XT+ FIKE Cheetah xi Honeywell Notifire
۲	دکتور ، شستی ، آژیر و شستی Abort	Hochiki - Apollo - Fike - Notifire
۳	ایرسمپلینگ	Securiton ASD 532 - VESDA
۴	کابل اعلام حریق مفتولی ۱.۵*۳	ابهر - دراکا - کوپسل ایتالیا
۵	سینی کابل و یراق آلات	نواختران - الکترو توزیع - سپکو
۶	لوله فولادی سیاه -گالوانیزه عمقی داغ	پایپ خاور
۷	لوله PVC سخت نسوز	یزدلیکا
۸	لوله فلکسی فلزی روکشدار	رهورد - توس فلکس
۹	قوطی جعبه تقسیم رو کار ۱۰*۱۰	برند رفیع IP دار
۱۰	سیم و کابل غیر اعلام حریقی	افشار نژاد خراسان - سیم و کابل مشهد
۱۱	لوله و اتصالات بدون درز رده ۴۰	اهواز - بنکن
۱۲	سپورت پیش ساخته ، انکربولت و بست ها	هیلتی - فیشر
۱۳	گاز HFC-۲۲۷-ea HEPTAFLUOROPROPANE دارای تاییدیه UL&FM آمریکا با خلوص ۹۹/۹۹ درصد Package VDS Approved	Chemours - Waysmos - Dupont
۱۴	سیلندر ، شیر ، اتصالات و نازل: -سیلندر یک تیکه بدون جوش(seamless) مطابق با استاندارد ISO۹۸۰۹-۱,EN۱۹۶۴_۱ اروپا (TPED) به رنگ سبز Ral۶۰۱۸ وقرمز Ral۳۰۰۰ باتحمل دمای -۴۰ با فشار تست ۲۵۰ بار - شیر خروجی مخصوص گاز هالوکربنی از جنس برنج ۱۶۰ بار و TS-۲۰+۵۰C به همراه Safety Device _فعال ساز برقی شیر اصلی دارای استاندارد VDS آلمان,CE اروپا به همراه گنج فشار کالیبره دارای تاییدیه VDS به همراه پرشر سوئیچ نمایشگر افت فشار با قابلیت اتصال به پنل اعلام و اطفاء حریق و شیر تخلیه دستی _درپوش محافظ فلزی شیر روی سیلندر به رنگ قرمز _Dip Tube از جنس کربن استیل دارای استاندارد EN اروپا _رابط کربن استیل گالوانیزه شده دارای تاییدیه VDS آلمان و CE اروپا جهت اتصال سیلندر به لوله و شبکه اصلی اطفاء به همراه اتصال دو سر رزوه فشار قوی _شلنگ پابلوت ۲۵۰ bar از جنس ترموپلاستیک به همراه زانویی اتصال به شیربرقی دارای استاندارد VDS آلمان و CE اروپا _ براکت جهت نگهداری سیلندر های HFC۲۲۷ea از جنس پروفیل یک تکه کربن استیل به همراه حلقه نگهدارنده استیل سیلندر و اتصالات fitting _لیبل مشخصات کامل سیلندر و گاز و هولوگرام نقره ای گارانتی روی سیلندر نازل دارای تاییدیه FM - UL Package VDS Approve	BETTATI (ITALIA)- ROTAREX (LUXEMBOURG) - AIR fire(ITALIA)-siex-fike