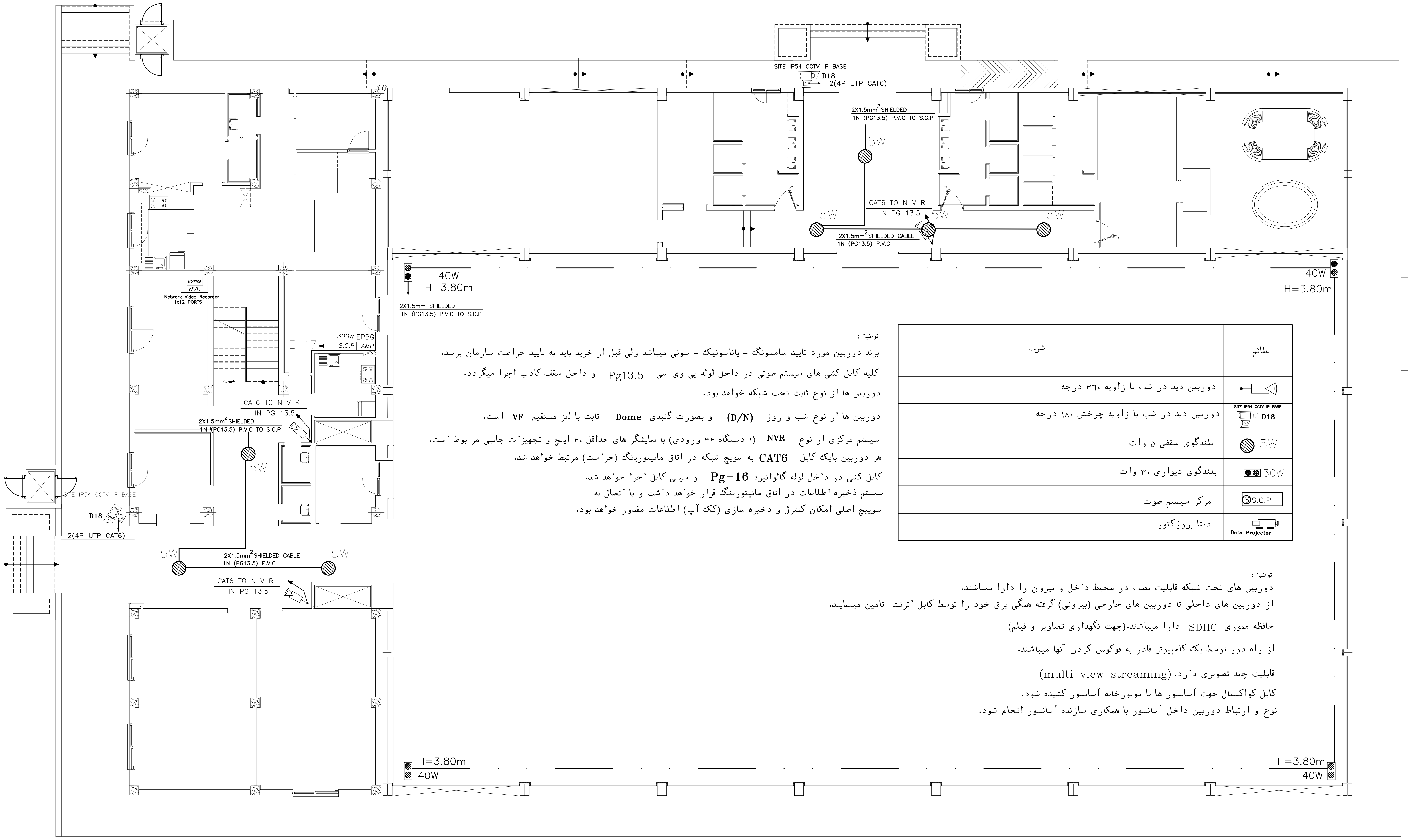
مهندسین مشاور بهین طراح
Behin Tarrah
Consulting Architects
Planners & Engineers

لیست نقشه های برقی

شماره‌نقشه	شـــــــــرح نقـشـه
E-01	فهرست نقشه ها
E-02	دستور العمل های اجرایی
E-03	پلان رو شنایی طبقه همکف
E-04	پلان روشنایی طبقه اول
E-05	پلان پیشنهادی روشنایی سالن با چراغ LED
E-06	پلان روشنایی محوطه
E-07	پلان پریز برق طبقه همکف
E-08	پلان پریز برق طبقه اول
E-09	پلان سیستم اعلام حریق طبقه همکف
E-10	پلان سیستم اعلام حریق طبقه اول
E-11	پلان شبکه تلفن و کامپیوتر و UPS طبقه همکف
E-12	پلان سیستم صوت و دوربین طبقه همکف
E-13	پلان سینی گذاری طبقه همکف
E-14	پلان جانمایی اتاق سرور طبقه اول
E-15	نقشه جزییات اجرایی تاسیسات الکتریکی
E-16	تابلوی برق
E-17	تابلوی برق
E-18	تابلوی برق
E-19	تابلوی برق
E-20	تابلوی برق
E-21	
E-22	
E-23	
E-24	
E-25	
E-26	
E-27	
E-28	



توضیح :

برند دوربین مورد تایید سامسونگ - پاناسونیک - سونی میباشد ولی قبل از خرید باید به تایید حراصت سازمان برسد.

کلیه کابل کشی های سیستم صوتی در داخل لوله پی وی سی Pg13.5 و داخل سقف کاذب اجرا میگردد.

دوربین ها از نوع ثابت تحت شبکه خواهد بود.

دوربین ها از نوع شب و روز (D/N) و بصورت گنبدی **Dome** ثابت با لنز مستقیم **VF** است.

سیستم مرکزی از نوع **NVR** (۱ دستگاه ۳۲ ورودی) با نمایشگر های حداقل ۲۰ اینچ و تجهیزات جانبی مر بوط است.

هر دوربین بایک کابل **CAT6** به سویچ شبکه در اتاق مانیتورینگ (حراست) مرتبط خواهد شد.

کابل کشی در داخل لوله گالوانیزه **Pg-16** و سی ی کابل اجرا خواهد شد.

سیستم ذخیره اطلاعات در اتاق مانیتورینگ قرار خواهد داشت و با اتصال به سوییچ اصلی امکان کنترل و ذخیره سازی (کک آپ) اطلاعات مقدور خواهد بود.

علائم	شرب
●—▭◁	دوربین دید در شب با زاویه ۳۶۰ درجه
SITE IP54 CCTV IP BASE D18	دوربین دید در شب با زاویه چرخش ۱۸۰ درجه
● 5W	بلندگوی سقفی ۵ وات
●● 30W	بلندگوی دیواری ۳۰ وات
Ⓢ S.C.P	مرکز سیستم صوت
Data Projector	دیتا پروژکتور

توضیح :

دوربین های تحت شبکه قابلیت نصب در محیط داخل و بیرون را دارا میباشند.

از دوربین های داخلی تا دوربین های خارجی (بیرونی) گرفته همگی برق خود را توسط کابل اترنت تامین مینمایند.

حافظه مموری SDHC دارا میباشند.(جهت نگهداری تصاویر و فیلم)

از راه دور توسط یک کامپیوتر قادر به فوکوس کردن آنها میباشند.

قابلیت چند تصویری دارد.(multi view streaming)

کابل کواکسیال جهت آسانسور ها تا موتورخانه آسانسور کشیده شود.

نوع و ارتباط دوربین داخل آسانسور با همکاری سازنده آسانسور انجام شود.

پلان سیستم صوت و دوربین طبقه همکف

Sc. 1/100

SIGN. امضاء:	DATE. تاریخ:	SIGN. امضاء:	DATE. تاریخ:	DESCRIPTION شـــرح :	REV.
APPROVED BY تصـــویب :		CHECKED BY کنترل:			

برای‌اجـــراء ☑ FOR CONSTRUCTION
برای‌تصویب FOR AOOROVAL
☐ برای‌اظهارنـظر FOR COMMENTS

PROJ. NO. کدپروژه :
ELECTRICAL

ORDER BY. کارفرما : اداره کل آموزش فنی و حرفه ای
استان زنجان

PROJECT. عنوان پروژه : سالن آزمون چند منظوره مرکز آموزش
فنی و حرفه ای خواهران الزهرا (س)

DATE. تاریخ : بهار ۹۴
FIELD رشـته : تاسیسات برقی
UNIT.
SCALE. مقیاس
طراح م . حسنلو
نقشه بردار: ————
DRAW. ترسیم : گروه برق
CHEC. کنترل: گروه برق
APPROV. تائیـــد:
SUBJECT. عنوان نقشه : پلان سیستم صوت و دوربین طبقه همکف
DESIG. NO. شماره نقشه : E-12

پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیـــه نقشـــه های اجـرائی را بررســـی و در صورت عدم تطابق نقشه با جزیئات و وضع موجود به کارفرما اعلام نماید.