

«بررسی گزارش ارسالی سیستم CCTV شرکت ره رشد»

۱- با توجه به این که گزارش ارسالی فاقد فهرست و صفحه بندی می

باشد به صورت اجمالی بخش های مختلف این گزارش را می

توان به صورت زیر در نظر گرفت:

۱-۱ کل گزارش حدود ۱۳۶ صفحه می باشد.

۲-۱ ۲-۱- حدود ۵۱ صفحه از گزارش مربوط به عنوان بندی،

معرفی شرکت ره رشد و سوابق آن، تعدادی شکل عمومی مرتبط

با اتاق کنترل (که مستقل از پروژه می باشد)، معرفی گروه های

کاری و زمان بندی (که به صورت عمومی ارائه شده است و در

صورتی که بخواهد منطبق با نیازهای پروژه باشد بایستی با

جزئیات متناسب با پروژه مطرح شود) و نیز کاتالوگ های

دوربین، مانیتور، DVR و مالتی میکسر برخی تجهیزات دیگر

تعدادی از کمپانی های خارجی می باشد.

۳-۱ - حدود ۳۰ صفحه از گزارش مرتبط با جانمایی در بین هالی

بهت که تعدادی از نقشه ها از جمله نقشه رواق به منظور بزرگ

نمایی محل دوربین ها، به صورت مکرر ارائه شده است.

۴-۱ - حدود ۲۰ صفحه مرتبط با طراحی اتاق کنترل ارائه شده،

لیکن در مورد اتاق کنترل مورد نیاز و تعداد تجهیزات لازم در این

اتاق که مرتبط به پروژه اصلی بوده و نیز معماری نهایی اتاق

کنترل توضیحات، نقشه یا گزارشی ارائه نگردیده است و تنها به

ارائه چند عکس از اتاق کنترل و چند طرح عمومی این نوع اتاق ها

اکتفا شده است.

۵-۱ - حدود ۱۰ صفحه نیز در مورد تعداد دوربین ها در هر فضا

و جداول مرتبط بر اساس طرح تهیه شده، آماده است.

۶-۱ - حدود ۲۸ صفحه، جداول مرتبط، با دوربین های هر فضا و

نوع لنز، ثابت یا متحرک بودن دوربین ها و نوع محفظه هر یک

ارائه شده است.

۲- در ارتباط با طرح جانمایی دوربین ها نکات زیر حائز اهمیت می باشند که می توان در ادامه طراحی و اصلاح طرح اولیه به آن

مراجعه نمود:

۱-۲- بیش از ۸۵ درصد جانمایی های پیشنهادی در طرح رواق ها، مطابق با طرح این مشاور می باشد و تنها در بعضی از رواق ها و فضاها مانند رواق دارالولایه و کفشداری ها، با افزایش تعداد دوربین ها نسبت به پوشش بیشتر این فضاها، اقدام شده است، که البته این موضوع یعنی افزایش پوشش فضاها، می تواند مورد بررسی بیشتر بخش حراست و کاربران این قسمت قرار گرفته تا امکان ارائه طرح نهایی فراهم آید. در هر صورت این مشاور، طبق مطالعات اولیه خود و با بررسی های به عمل آمده در بعضی فضاها، مانند کفشداری ها، افزایش تعداد دوربین ها را ضروری نمی داند.

۲-۲- سردر خیابانهای طیبی، نواب و شیرازی از نظر جانمایی دوربین ها کاملاً مشابه طرح این مشاور صورت پذیرفته است.

۲-۳- جانمایی دوربین ها در ورودی/خروجی های زیرگذر نیز کاملاً

مشابه طرح ارائه شده این مشاور می باشد.

۲-۴- جانمایی در رینگ زیرگذر به منظور کنترل رینگ نیز نظر تعداد

و موقعیت دوربین ها کاملاً مشابه طرح این مشاور انجام شده است.

۲-۵- در مجموعه بیرالاندوز تعداد دوربین های پیش بینی در طرح

دو، کمتر از طرح پیشنهادی این مشاور بوده ولی از نظر جانمایی

تقریباً دوربین های پیش بینی شده مشابه طرح این مشاور می باشد.

دوربین های اضافی طرح مشاور نیز به منظور پوشش مناسب

فضاها، ضروری به نظر می رسد که در این مورد بخش حراست

مجموعه می توانند نسبت به نوع پوشش فضاها مذکور اظهار نظر

دقیق تر به عمل آورند.

در خصوص جانمایی فضاها، جنبی گوشه های صحن ها و پشت

سردرها و بست ها، در طرح پیشنهادی شرکت ره رشد، یک عدد

دوربین، پشت سردر خیابان طبرسی، اضافه پیش بینی شده است

(دوربین M014) که البته دوربین های M011 و M010 می توانند

پوشش کامل فضای تحت نظارت را بدون وجود دوربین M014

فراهم آورند ولی می توان دوربین M014 را به عنوان عنصر افزایش

ضریب نظارت و با توجه به مشخص نمودن کامل فضاهای تحت

پوشش (این فضاها در دست ساخت می باشد) در نظر گرفت.

۷-۲- تعداد دوربین ها در فضاهای داخلی مسجد گوهرشاد در طرح

شرکت ره رشد نسبت به طرح این مشاور حدوداً دو برابر شده است

که ظاهراً هدف پوشش کامل تر این فضاها بوده است ولی در این

خصوص نکات زیر را باید در نظر داشت:

۷-۲-۱- به علت تعداد نسبتاً زیاد ستون های موجود در فضاهای

داخلی این قسمت، نقاط کور متعدد وجود دارد و در صورتی که

پوشش صددرصد کامل این فضاها مورد نیاز باشد (که در این مورد

نیز بخش حراست و نگهبانی می توانند نظر دقیق تر را ارائه نمایند)

تعداد دوربین ها به شدت افزایش خواهد یافت.

۷-۲-۲- در طرح مشاور هدف پوشش ورودی/خروجی های

فضاهای داخلی بوده است تا حتی الامکان تصور کلیه افرادی که وارد

این فضا می شوند ثبت و ضبط شود در حالی که در طرح شرکت ره رشد ظاهراً افزایش ضریب نظارتی با افزایش تعداد دوربین ها به منظور پوشش بخش های یاد شده صورت پذیرفته است البته این مورد نیز می تواند تعاملات و هماهنگی با بخش حراست و نگهبانی به صورت مناسبی نوع جانمایی دوربین ها به نتیجه برسد.

۸-۲- در جانمایی دوربین های ساختمان های جنبی صحن جمهوری

در طرح شرکت ره رشد شش عدد دوربین بیشتر پیش بینی شده

است و جانمایی بقیه دوربین ها عیناً مشابه طرح این مشاور می باشد

که از نظر این مشاور به جز دوربین های FI3407 و FI3413 که

اضافه پیش بینی شده اند بقیه چندان لزومی برای پیش بینی نداشته و

تنها ضریب نظارتی را بالا می برند که بایستی در این خصوص با

بخش حراست هماهنگی به عمل آید.

۹-۲- تعداد دوربین ها در صحن غدیر در طرح شرکت ره رشد

مشابه طرح این مشاور پیشنهاد شده است ولی یکی از دوربین ها

نسبت به طرح مشاور جابجا شده است و بقیه از نظر جانمایی مشابه

طرح مشاور می باشد که در این خصوص این جابجایی چندان تأثیر در ضریب نظارتی ایجاد نم کنند.

۱۰-۲- در صحن که تریا یک عدد دوربین نسبت به طرح این مشاور در طرح شرکت ره رشد بیشتر پیش بینی شده است که با توجه به متحرک بودن دوربین و وجود لنزهای مناسب زوم، نیازی به این افزایش وجود ندارد.

۱۱-۲- جانمایی دوربین ها در پشت شرقی صحن جامع عیناً مشابه طرح این مشاور در نظر گرفته شده است و تنها یکی از دوربین ها (FI5104) جابجا شده است که چندان تأثیری بر نحوه نظارت نداشته و می توان دو طرح را کاملاً مشابه دانست.

۱۲-۲- جانمایی دوربین ها در سمت غربی صحن جامع در هر دو طرح شرکت ره رشد و این مشاور تقریباً مشابه و تنها یکی از دوربین ها (FI5013) کمی جابجا شده است ولی با این حال می توان هر دو طرح را یکسان در نظر گرفت.

۱۳-۲- در جانمایی دوربین های بست های صحن جامع، یک عدد

دوربین (M01401) در طرح شرکت ره رشد نسبت به طرح این

مشاور بیشتر پیش بینی شده است که از نظر این مشاور چندان

ضرورتی به استفاده از این دوربین نخواهد بود. بقیه دوربین ها و

جانمایی آنها عیناً مشابه طرح این مشاور می باشد.

۱۴-۲- در جانمایی دوربین ها در صحن جامع رضوی شرکت ره

رشد نه عدد دوربین و در طرح این مشاور شش عدد دوربین پیش

بینی شده است که البته جانمایی شش عدد در هر دو طرح مشابه

یکدیگر می باشد. البته از نظر مشاور با همان شش عدد دوربین در

صحن جامع رضوی می توان پوشش کامل فضاهای مورد نظر را

تامین نمود و افزایش تعداد بیشتر دوربین ها تنها ضریب نظارت را

بالا می برد ولی این که تا چه اندازه در عملیات پوششی فضا می تواند

به بخش حراست و نگهبانی کمک نماید بایستی با ایشان هماهنگی

لازم به عمل آید.



۱۵-۲- جانمایی دوربین ها در صحن ها و بست ها در شرکت ره رشد تقریباً طرح آبی مشاور بوده ولی در صحن قدس یک دوربین کمتر و در صحن امام یک دوربین پیش بینی شده است که در این مورد و از نظر تغییر ضریب نظارتی مجموعه چندان اختلافی ایجاد نمی شود.

۱۶-۲- در طرح ارسالی شرکت ره رشد فضاهای زیاد نیز دیده شده است که در طرح اولیه این مشاور طرح CCTV بسیاری از این فضاها وجود دارد. بعضی از این بخش ها که در طرح شرکت ره رشد موجود نیست به شرح زیر می باشد:

- پارکینگ های زیر صحن غدیر و کوثر
- بخش های تجاری بالای سرویس های بهداشتی بست های شرقی و غربی
- دانشگاه علوم رضوی
- کتابخانه
- بنیاد پژوهش های اسلامی

- بخش اداری حوزه علمیه

- مدرسه علمیه

- خوابگاه ها

۳- در طرح جانمایی شرکت ره رشد، تعدادی از دوربین ها همراه با

Dome پیش بینی شده است که البته برای بسیاری از فضاها

استفاده از این تجهیزات مناسب بوده و باعث افزایش ضریب

نظارتی می شود ولی به منظور روشن تر شدن وضعیت نظارت،

دلیل استفاده از Dome برای فضاهای مختلف بهتر است مشخص

شود. (در هر فضا به صورت جداگانه) زیرا در بعضی از فضاها

به صورت ترکیبی (با Dome و بدون Dome) پیش بینی شده

است که شایسته است این موضوع به صورت مناسبی مشخص

شود. البته این مشاور در پیشنهاد نهایی خود، در بعضی از

فضاها بکارگیری Dome را بسیار مناسب می داند.

۴- نوع و فاصله کانونی لنزهای انتخابی در طرح شرکت ره رشد در

اغلب موارد نزدیک به لنزهای پیشنهادی این مشاور می باشد که

برای طرح نهایی می توان همان لنزهای مشاور را در نظر گرفت.

تنها در برخی از فضاها مانند بست شیخ طبرسی یا شیخ بهایی

لنرها با حداکثر فاصله کانونی بیشتر پیش بینی شده اند که از نظر

این مشاور نیازی به این مقدار فاصله کانونی در طرح نمی باشد.

۵- در خصوص اتاق کنترل، طرح روشن و مشخصی از طرف شرکت

ره رشد ارائه نشده است. و در این زمینه به طرح های عمومی که

از نظر تعداد ورودی/خروجی ها با طرح دوربین های مجموعه

حرم تطابق داده نشده اند، اکتفا شده است. البته به منظور ارائه

طرح نهایی اتاق کنترل ضروری است تا تعداد و نوع دوربین ها

کاملاً مشخص شود و بر این اساس اقدام به طراحی اتاق کنترل

گردد. در هر صورت در اتاق کنترل می توان از شیوه های مختلفی

جهت ثبت ، ضبط و مانیتورینگ تصاویر استفاده نمود که باید در

طرح نهایی اتاق های کنترل اصلی و فرعی به صورت روشن و با

مشخص نمودن تعداد و نوع تجهیزات مورد نیاز تعیین گردد.

۶- نتیجه این که به منظور نهایی نمودن طرح جانمایی دوربین ها،

نیاز به هماهنگی کامل با بخش حراست و نگهبانی بوده و پس از

آن می توان اقدام به طراحی اتاق کنترل بر اساس طرح نهایی شده

جانمایی دوربین ها پرداخت.