

جمهوری اسلامی ایران
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

نقشه های همسان راهدارخانه ها – اقلیم گرم و خشک

نشریه شماره ۳ – ۵۷۱

وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای
www.rmto.ir

معاونت نظارت راهبردی
امور نظام فنی
NazamFanni.ir

اصلاح مدارک فنی

خواننده گرامی

امور نظام فنی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور، با استفاده از نظر کارشناسان برجسته مبادرت به تهیه این نشریه نموده و آن را برای استفاده به جامعه مهندسی کشور عرضه نموده است. با وجود تلاش فراوان، این اثر مصون از ایرادهایی نظیر غلط‌های مفهومی، فنی، ابهام، ابهام و اشکالات موضوعی نیست.

از این‌رو، از شما خواننده گرامی صمیمانه تقاضا دارد در صورت مشاهده هرگونه ایراد و اشکال فنی مراتب را به صورت زیر گزارش فرمایید:

۱ - شماره بند و صفحه موضوع مورد نظر را مشخص کنید.

۲ - ایراد مورد نظر را به صورت خلاصه بیان دارید.

۳ - در صورت امکان متن اصلاح شده را برای جایگزینی ارسال نمایید.

۴ - نشانی خود را برای تماس احتمالی ذکر فرمایید.

کارشناسان این دفتر نظرهای دریافتی را به دقت مطالعه نموده و اقدام مقتضی را معمول خواهند داشت. پیشاپیش از همکاری و دقت نظر جنابعالی قدردانی می‌شود.

نشانی برای مکاتبه: تهران، میدان بهارستان، خیابان صفی‌علی‌شاه، مرکز تلفن ۳۳۲۷۱، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، امور نظام فنی

Email: info@nezamfanni.ir

web: Nazamfanni.ir

پیش گفتار

استفاده از ضوابط، معیارها و استانداردها در مراحل مطالعه، برنامه‌ریزی، طراحی، اجرا، بهره‌برداری و نگهداری طرح‌های عمرانی به لحاظ توجیه فنی و اقتصادی طرح‌ها، ارتقای کیفیت طراحی و اجرا (عمر مفید)، هزینه‌های نگهداری و بهره‌برداری، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و نظام فنی و اجرایی کشور (مصوبه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیات وزیران) به کارگیری معیارها، استانداردها و ضوابط فنی در مراحل تهیه و اجرای طرح را مورد تاکید قرار داده است.

معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری موظف به تهیه و ابلاغ ضوابط، مشخصات فنی، آیین‌نامه‌ها و معیارهای مورد نیاز طرح‌های عمرانی می باشد. وجود استانداردها، ضوابط، مشخصات فنی و آیین‌نامه‌های ملی در هر کشور، نشانه رشد و توسعه آن کشور است. با توجه به تنوع و گستردگی طرح‌های عمرانی کشور و توان فنی موجود در دستگاه‌های اجرائی، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور در راستای انجام وظایف قانونی خود همواره نیازمند استفاده از توان فنی و کارشناسی موجود در دستگاه‌های اجرائی و جامعه فنی کشور در تهیه و ابلاغ ضوابط فنی مورد نیاز طرح‌های عمرانی می‌باشد.

راهدارخانه‌ها یکی از مهمترین مراکز خدمت رسانی در امر نگهداری و بهسازی راه‌ها و همچنین برقراری تردد ایمن در طول سال در شبکه راه‌های کشور می‌باشند و به عنوان محل استقرار تجهیزات، ماشین‌آلات و عوامل راهداری و بعضاً برای استقرار عوامل پلیس راه، هلال احمر، اورژانس و پایگاه هواشناسی جاده‌ای و همچنین مرکز مدیریت امداد و نجات جاده‌ای ایفای نقش می‌کنند و اخیراً به عنوان مراکز نصب دوربین‌های نظارت تصویری و مراکز عملیات کنترل و مدیریت راه‌ها نیز به کار گرفته می‌شوند. بدین ترتیب راهدارخانه‌ها نقش قابل ملاحظه‌ای در مدیریت بهره‌برداری و نگهداری شبکه حمل و نقل جاده‌ای دارند.

در حال حاضر به دلیل در دسترس نبودن ضابطه فنی در طراحی راهدارخانه‌ها معمولاً مهندسان طراح، از آیین‌نامه‌های ساختمانی غیر مرتبط داخلی یا برخی مراجع بین‌المللی استفاده می‌کنند. در این راستا مجموعه حاضر، توسط اداره کل راه و ترابری استان اصفهان طی قراردادی با شرکت مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون و با هماهنگی سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای تهیه و تدوین شده است.

این ضابطه در مجموعه‌ای با عنوان کلی " آیین‌نامه طراحی راهدارخانه‌ها " در هفت جلد با عناوین زیر تدوین شده است :

نشریه شماره ۵۶۹ : مستندات و مبانی آیین‌نامه طراحی راهدارخانه‌ها

نشریه شماره ۵۷۰ : آیین‌نامه طراحی راهدارخانه‌ها

نشریه شماره ۱-۵۷۱ : نقشه‌های همسان راهدارخانه‌ها- اقلیم معتدل و مرطوب

نشریه شماره ۲-۵۷۱ : نقشه‌های همسان راهدارخانه‌ها- اقلیم سرد و کوهستانی

نشریه شماره ۳-۵۷۱ : نقشه‌های همسان راهدارخانه‌ها – اقلیم گرم و خشک

نشریه شماره ۴-۵۷۱ : نقشه‌های همسان راهدارخانه‌ها – اقلیم گرم و مرطوب

نشریه شماره ۵۷۲ : نقشه‌های همسان آشیانه ماشین‌آلات راهداری، انبارهای نمک و شن، مخازن نمک مایع، سوخت و انبارهای عمومی

نقشه‌های همسان، تحقق عینی آیین‌نامه طراحی راهدارخانه‌ها می‌باشند و به منظور هماهنگی و همسان سازی راهدارخانه‌ها با رویکرد معماری پایدار و از نقطه نظر سطح زیربنا در سه مقیاس کاربردی بزرگ، متوسط و کوچک تهیه شده است.

علیرغم دقت و کوشش به عمل آمده در تدوین و بررسی‌های فنی این مجموعه، ضرورت دارد قبل از هرگونه بهره‌برداری، بررسی و کنترل‌های فنی کافی توسط استفاده کنندگان انجام شود.

بدینوسیله از مدیران و کارشناسان محترم سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای وزارت راه و شهرسازی، اداره کل راه و ترابری استان اصفهان و مهندس مشاور مربوطه که در مراحل مختلف تهیه، بررسی و کنترل فنی این مجموعه مشارکت داشتند تشکر و قدردانی می‌شود.

معاون نظارت راهبردی

۱۳۹۰

تهیه و کنترل

اعضای گروه تهیه و تدوین :

مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون

مهندس نرجس عباس آبادی

مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون

دکتر سید مجید مفیدی شمیرانی

مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون

دکتر مجید عباس آبادی

مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون

دکتر وحید شالی امینی

مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون

مهندس مهدی خانلو

اعضای گروه بررسی و کنترل :

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای

دکتر شهریار افندی‌زاده

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای

مهندس عبداله‌اشم حسن‌نیا

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای

مهندس علی ناوی

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای

مهندس عزیز فیلی

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای

دکتر فریبرز واحدی

اداره کل راه و ترابری استان اصفهان

مهندس هوشنگ عشایری

اداره کل راه و ترابری استان اصفهان

مهندس مجید دوست محمدی

اداره کل راه و ترابری استان اصفهان

مهندس مهدی فقهی

اداره کل راه و ترابری استان اصفهان

دکتر رضا اکبری

فهرست کلی مطالب

نشریه ۵۷۰: آیین نامه طراحی راهدارخانه ها

فصل اول- کلیات

فصل دوم- فضاهای مورد نیاز راهدارخانه و ضوابط کلی طراحی آن

فصل سوم- برنامه فیزیکی راهدارخانه ها

فصل چهارم- اصول و ضوابط طراحی اقلیمی راهدارخانه ها در اقلیم های معتدل و مرطوب، سرد و

کوهستانی، گرم و خشک و گرم و مرطوب

فصل پنجم- بهینه سازی مصرف انرژی و ملاحظات پایداری طرح

نشریه ۵۷۱-۱: نقشه همسان راهدارخانه ها در اقلیم معتدل و مرطوب

فصل اول- نقشه های معماری

فصل دوم- نقشه های سازه

فصل سوم- نقشه های تاسیسات مکانیکی

فصل چهارم- نقشه های تاسیسات الکتریکی

نشریه ۵۷۱-۲: نقشه های همسان راهدارخانه هادر اقلیم سرد و کوهستانی

فصل اول- نقشه های معماری

فصل دوم- نقشه های سازه

فصل سوم- نقشه های تاسیسات مکانیکی

فصل چهارم- نقشه های تاسیسات الکتریکی

نشریه ۵۷۱-۳: نقشه های همسان راهدارخانه ها در اقلیم گرم و خشک

فصل اول- نقشه های معماری

فصل دوم- نقشه های سازه

فصل سوم- نقشه های تاسیسات مکانیکی

فصل چهارم- نقشه های تاسیسات الکتریکی

نشریه ۵۷۱-۴: نقشه های همسان راهدارخانه هادر اقلیم گرم و مرطوب

فصل اول- نقشه های معماری

فصل دوم- نقشه های سازه

فصل سوم- نقشه های تاسیسات مکانیکی

فصل چهارم- نقشه های تاسیسات الکتریکی

نشریه ۵۷۲: نقشه های همسان آشیانه ماشین آلات راهداری، انبارهای نمک و شن، مخازن نمک مایع و سوخت و

انبارهای عمومی

فصل اول- آشیانه ماشین آلات راهداری

فصل دوم -انبارهای نمک و شن

فصل سوم- مخزن و جایگاه نمک مایع

فصل چهارم- مخزن و جایگاه سوخت

فصل پنجم- انبار عمومی

جدول راهنما

معماري

راہدار خانہ تیپ - سائز کوچک

شماره نقشه	شرح نقشه
A-ST-01	سایت پلان
A-ST-02	پلان اندازه گذاری طبقه همکف
A-ST-03	پلان اندازه گذاری طبقه اول
A-ST-04	پلان اندازه گذاری طبقه دوم
A-ST-05	پلان اندازه گذاری زیرزمین
A-ST-06	پلان بام
A-ST-07	پلان مبلمان طبقه همکف
A-ST-08	پلان مبلمان طبقه اول
A-ST-09	پلان مبلمان طبقه دوم
A-ST-10	نمای شمالی و غربی
A-ST-11	نمای جنوبی و شرقی
A-ST-12	مقطع A-A
A-ST-13	مقطع B-B
A-ST-14	پلان کنسازي طبقه همکف
A-ST-15	پلان کنسازي طبقه اول
A-ST-16	پلان کنسازي طبقه دوم
A-ST-17	پلان کنسازي زیرزمین
A-ST-18	پلان سقف کاذب طبقه همکف
A-ST-19	پلان سقف کاذب طبقه اول
A-ST-20	پلان سقف کاذب طبقه دوم
A-ST-21	پلان سقف کاذب زیرزمین

راہدار خانہ تیپ - سائز متوسط

شماره نقشه	شرح نقشه
A-MT-01	سایت پلان
A-MT-02	پلان اندازه گذاری طبقه همکف
A-MT-03	پلان اندازه گذاری طبقه اول
A-MT-04	پلان اندازه گذاری طبقه دوم
A-MT-05	پلان اندازه گذاری زیرزمین
A-MT-06	پلان بام
A-MT-07	پلان مبلمان طبقه همکف
A-MT-08	پلان مبلمان طبقه اول
A-MT-09	پلان مبلمان طبقه دوم
A-MT-10	نمای شمالی و غربی
A-MT-11	نمای جنوبی و شرقی
A-MT-12	مقطع A-A
A-MT-13	مقطع B-B
A-MT-14	پلان کنسازي طبقه همکف
A-MT-15	پلان کنسازي طبقه اول
A-MT-16	پلان کنسازي طبقه دوم
A-MT-17	پلان کنسازي زیرزمین
A-MT-18	پلان سقف کاذب طبقه همکف
A-MT-19	پلان سقف کاذب طبقه اول
A-MT-20	پلان سقف کاذب طبقه دوم
A-MT-21	پلان سقف کاذب زیرزمین

راہدارخانہ تیپ - سائیز بزرگ

شماره نقشه	شرح نقشه
A-LT-01	سایت پلان
A-LT-02	پلان اندازه گذاری طبقه همکف
A-LT-03	پلان اندازه گذاری طبقه اول
A-LT-04	پلان اندازه گذاری طبقه دوم
A-LT-05	پلان اندازه گذاری زیرزمین
A-LT-06	پلان بام
A-LT-07	پلان مبلمان طبقه همکف
A-LT-08	پلان مبلمان طبقه اول
A-LT-09	پلان مبلمان طبقه دوم
A-LT-10	نمای شمالی و غربی
A-LT-11	نمای جنوبی و شرقی
A-LT-12	مقطع A-A
A-LT-13	مقطع B-B
A-LT-14	پلان گشاسازی طبقه همکف
A-LT-15	پلان گشاسازی طبقه اول
A-LT-16	پلان گشاسازی طبقه دوم
A-LT-17	پلان گشاسازی زیرزمین
A-LT-18	پلان سقف کاذب طبقه همکف
A-LT-19	پلان سقف کاذب طبقه اول
A-LT-20	پلان سقف کاذب طبقه دوم
A-LT-21	پلان سقف کاذب زیرزمین

راهدارخانه تیپ جزئیات - عمومی

[illegible]

جدول راهنما

سازه

راهدارخانه تپ جزئیات - عمومی

شماره نقشه	شرح نقشه	شماره نقشه	شرح نقشه
S-GT-01	پلان تیرریزی زیرزمین و اول	S-GT-11	جزئیات اجرایی ۳ (جزئیات دیوار LSF)
S-GT-02	پلان تیرریزی طبقه ۱ و ۲ و ۳	S-GT-12	جزئیات اجرایی ۴ (جزئیات دیوار LSF)
S-GT-03	جزئیات اتصال تیر به ستون	S-GT-13	جزئیات اجرایی ۵ (جزئیات دیوار LSF)
S-GT-04	جزئیات ستون ها	S-GT-14	جزئیات اجرایی ۶ (جزئیات دیوار LSF)
S-GT-05	جزئیات بادبند ها	S-GT-15	جزئیات اجرایی ۷ (جزئیات دیوار LSF)
S-GT-06	پلان استاد گذاری طبقات	S-GT-16	جزئیات اجرایی ۸ (جزئیات دیوار LSF)
S-GT-07	پلان تیرچه گذاری طبقه همکف	S-GT-17	جزئیات اجرایی ۹ (جزئیات دیوار LSF)
S-GT-08	پلان تیرچه گذاری سقف زیرزمین و اول	S-GT-18	جزئیات اجرایی ۱۰ (جزئیات سقف LSF)
S-GT-09	جزئیات اجرایی ۱	S-GT-19	جزئیات اجرایی ۱۱ (جزئیات سقف LSF)
S-GT-10	جزئیات اجرایی ۲ (جزئیات دیوار LSF)	S-GT-20	جزئیات اجرایی ۱۲ (جزئیات خرپا LSF)

تاسیسات مکانیکی

راهدارخانه تپ- سائزکوچک

شماره نقشه	شرح نقشه
M-ST-01	پلان سیستم گرمایش طبقه همکف
M-ST-02	پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف
M-ST-03	پلان فاضلاب طبقه همکف
M-ST-04	پلان کال کشی و تهویه طبقه همکف
M-ST-05	پلان جانمایی کولرها در بام

راهدارخانه تپ- سائزمتوسط

شماره نقشه	شرح نقشه
M-MT-01	پلان سیستم گرمایش طبقه همکف
M-MT-02	پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف
M-MT-03	پلان فاضلاب طبقه همکف
M-MT-04	پلان کال کشی و تهویه طبقه همکف
M-MT-05	پلان جانمایی کولرها در بام

راهدارخانه تپ- سائز بزرگ

شماره نقشه	شرح نقشه
M-LT-01	پلان سیستم گرمایش طبقه همکف
M-LT-02	پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف
M-LT-03	پلان فاضلاب طبقه همکف
M-LT-04	پلان کال کشی و تهویه طبقه همکف
M-LT-05	پلان جانمایی کولرها در بام

راهدارخانه تپ جزئیات - عمومی

شماره نقشه	شرح نقشه
M-00-00	توضیحات فنی اجرایی
M-00-01	فهرست علائم
M-GT-01	پلان سیستم گرمایش طبقات
M-GT-02	پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقات
M-GT-03	پلان فاضلاب طبقه همکف طبقات
M-GT-04	پلان کال کشی و تهویه طبقات
M-GT-05	جداول مشخصات فنی موتور خانه
M-GT-06	فلو دیاگرام موتور خانه

تاسیسات الکتریکی

راهدارخانه تپ- سائزکوچک

شماره نقشه	شرح نقشه
E-ST-01	پلان روشنایی فنی طبقه همکف
E-ST-02	پلان پریزهای برق طبقه همکف
E-ST-03	سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف
E-ST-04	سیستم اعلام حریق طبقه همکف
E-ST-05	تابلوهای برق

راهدارخانه تپ- سائزمتوسط

شماره نقشه	شرح نقشه
E-MT-01	پلان روشنایی فنی طبقه همکف
E-MT-02	پلان پریزهای برق طبقه همکف
E-MT-03	سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف
E-MT-04	سیستم اعلام حریق طبقه همکف
E-MT-05	تابلوهای برق

راهدارخانه تپ- سائز بزرگ

شماره نقشه	شرح نقشه
E-LT-01	پلان روشنایی فنی طبقه همکف
E-LT-02	پلان پریزهای برق طبقه همکف
E-LT-03	سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف
E-LT-04	سیستم اعلام حریق طبقه همکف
E-LT-05	تابلوهای برق

راهدارخانه تپ جزئیات - عمومی

شماره نقشه	شرح نقشه
E-00-00	توضیحات فنی اجرایی
E-00-01	فهرست علائم
E-GT-01	پلان روشنایی فنی طبقات
E-GT-02	پلان پریزهای برق طبقات
E-GT-03	سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقات
E-GT-04	سیستم اعلام حریق طبقات

توضیحات عمومی

۱- کلیات:

مجموعه حاضر تحت عنوان نقشه های همسان راهدارخانه در اقلیم گرم و خشک نشریه ۳-۵۷۱ شامل نقشه های معماری، سازه، تاسیسات مکانیکی و تاسیسات الکتریکی راهدارخانه در سه مقیاس کاربردی (کوچک، متوسط و بزرگ) بر اساس سطح زیربنا می باشد.

۲- اختصارات نقشه ها:

اختصارات استفاده شده در کد نقشه ها به شرح ذیل می باشد:

(شماره نقشه- مقیاس- رشته) رشته با علامت **۱** نشانه معماری، **ذ** سازه، **چ** تاسیسات مکانیکی و **پ** تاسیسات الکتریکی می باشد. مقیاس با علامت **رذ** نشانه تیپ کوچک (**رگه رقعذ**)، **رچ** نشانه تیپ متوسط (**رگه رکفیع چ**) و **رچ** نشانه تیپ بزرگ (**رگه رغلایچ**) و **ر** نشانه نقشه های جزئیات عمومی (**رغلایچ ت**) و نقشه های مشترک هر سه مقیاس است. به طور مثال (۲- **رچ ۱**) نشان دهنده نقشه شماره (۰۲) معماری تیپ متوسط می باشد.

۳- استانداردها و متون مرتبط با مجموعه:

مدارک ذیل جزو مدارک منضم به این مجموعه محسوب شده و ضوابط موجود در آنها بایستی رعایت گردند:

- مباحث بیست و یک گانه مقررات ملی ساختمان
- آیین نامه **ثذث ۱** و سایر آیین نامه های معتبر برای سیستم قاب های فولادی سبک سرد نورد شده
- استاندارد ۲۸۰۰

۴- سیستم ساختمانی:

- سیستم سازه ای پیشنهاد شده در این نشریه جهت نقشه های همسان راهدارخانه در اقلیم گرم و خشک، سیستم قابهای فولادی سبک سرد نورد شده (**تذچ**) می باشد که لازم است مجری قبل از اجرا، نقشه های کارگاهی و سازه ای تهیه شده توسط شرکت سازنده را به تائید مشاور برساند.
- جهت استفاده از این نقشه ها لازم است مطابق با مبحث ۶ مقررات ملی ساختمان (بارهای وارد بر ساختمان) و متناسب با لرزه خیزی و سرعت باد منطقه، مشخصات مکانیک خاک و همچنین مشخصات

فنی و دستورالعمل سازندگان سیستم قاب های فولادی سبک سرد نورد شده، نقشه های کارگاهی و سازه

ای تهیه شده و مهندس مشاور، نقشه های مذکور را پس از بررسی و اصلاح لازم، تائید و به پیمانکار ابلاغ نماید.

- در صورت نیاز به فضای اقامتی بیشتر در محورهای مواصلاتی با ترافیک بیشتر، با تشخیص کارفرما می تواند یک طبقه همانند طبقه اول در ساین بزرگ راهدارخانه به تعداد طبقات اضافه گردد.

۵- مصالح مصرفی:

- قبل از مصرف مصالح بایستی نمونه آن به رویت و تائید مهندس ناظر برسد.
- عایق های حرارتی مطابق آئین نامه و مقررات ملی ساختمان بایستی انتخاب شوند.
- رنگ آمیزی روی فلز یا گچ یا چوب می بایست مطابق توضیحات دفترچه مشخصات فنی و یا تعریف دفترچه فهرست بها سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور اجرا شود.
- کلیه مصالح مصرفی از نوع درجه یک و قبل از مصرف باید به تائید دستگاه نظارت برسد.
- رنگهای مصرفی می بایستی مرغوب باشد و به تائید دستگاه نظارت برسد.
- سرامیکها از نوع درجه یک ایرانی یا مشابه می باشد.
- رنگ کاشیها و سرامیکها با مهندس ناظر هماهنگ شود.
- کاشی از نوع ایرانی مرغوب و ممتاز می باشد.
- کلیه موزائیکهای کف می بایستی از نوع درجه یک استاندارد باشد.
- درب های بیرونی و کلیه پنجره ها از نوع **دثخ ز** میباشد.
- کلیه شیرآلات از نوع درجه یک پیش بینی شود.
- کلیه یراق آلات درب ها از نوع درجه یک پیش بینی شود.
- سیمان لیسه ای روی شیب بندی جهت عایق کاری با عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان ثدر مترمکعب می باشد.
- عایقکاری رطوبتی سطح فنداسیون به وسیله دو لا قیر و یک لایه گونی یا ۳ لایه قیر و دو لایه گونی، باتوجه به شرایط محیطی و یا نظر مهندسین مشاور انجام گردد. در موارد لازم و بر اساس نظر مهندسین مشاور، سطوح بتنی که در تماس با محیط های خورنده هستند، با یک دست اندود قیری (۱/۵ قیر در مترمربع برای سطوح افقی ۱/۷۵ کیلوگرم قیر در مترمربع برای سطوح قائم) پوشیده شوند.
- در مناطق گرمسیر از ایزوگام بجای قیر و گونی استفاده گردد.

– بدنه و دیواره کابینت آبدارخانه اعم از هوائی و زمینی از نوع**تپ. چ** با روکش **ب. ژبخ** و صفحه روی

آن**تپ. چ** با روکش **چخث** می باشد که قبل از اجرا رنگ و نقوش آن می بایستی با دستگاه نظارت هماهنگ شود.

– تجهیزات آشپزخانه شامل گاز توکار ایرانی استاندارد، سینک یک لگنه با سینی از نوع درجه یک ایرانی، هود ایرانی دو موتوره به عرض ۶۰ سانتیمتر بایستی تهیه و نصب شود و قبل از خرید بایستی به تأیید دستگاه نظارت برسد.

۶ نکات فنی و اجرایی

– مشخصات فنی عمومی (نشریه ۵۵) معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور ملاک عمل کارهای اجرایی می باشد.

– قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها با شرایط پروژه کنترل شود و در صورت مغایرت به مشاور اعلام گردد.

– رعایت کامل مشخصات بر طبق نقشه های اجرائی و دفترچه مشخصات فنی الزامی است و در اجرا، موارد خاصی که پیش بینی نشده است مشخصات فنی و عمومی کارهای ساختمانی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (نشریه ۵۵) ملاک عمل خواهد بود.

– در اجرای کف ها بایستی دقت شود که فصل مشترک دو جنس بدون برجستگی یا تو رفتگی بوده و کاملاً همتراز باشد.

– در اجرای کاذبها دقت شود که اگر آلومینیومی باشد از نوع دامپا یا مشابه با زیرسازی استاندارد شرکت سازنده بایستی اجرا شود.

– در کاشی کاریهای دیوار دقت شود که تعداد کاشیها طوری انتخاب شوند که کاشی نیمه در ارتفاع استفاده نشود و باقی مانده دیوار بالای کاشی کاری نبایستی بیش از اندازه یک کاشی ارتفاع داشته باشد. فصل مشترک کاشی کاری و نازک کاری با چفت تو خالی از یکدیگر جدا شوند.

– قسمت پائین کلیه دربهای سرویسها و آبدارخانه میبایستی با ورق آلومنیومی به ارتفاع ۱۵ سانتیمتر به صورت پاخور از دو طرف پوشانیده شود مگر آنکه از نوع **ب. ژبخ** باشد.

– کلیه قرنیزها می بایست همرو و با نازک کاری اجرا شود.

– حد فاصل بین دیوار و سقف در نازک کاری می بایستی با چفت توخالی از یکدیگر جدا گردند.

– برای آستانه ورودی توالت ها و سرویسها مطابق جزئیات از سنگ مناسب مطابق با کف با ضخامت مناسب استفاده شود.

– حرکت کلیه دربها بایستی با استاپ لاستیکی محدود شود به گونه ای که به دیوار برخورد ننماید.

فصل ۱

معماری

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

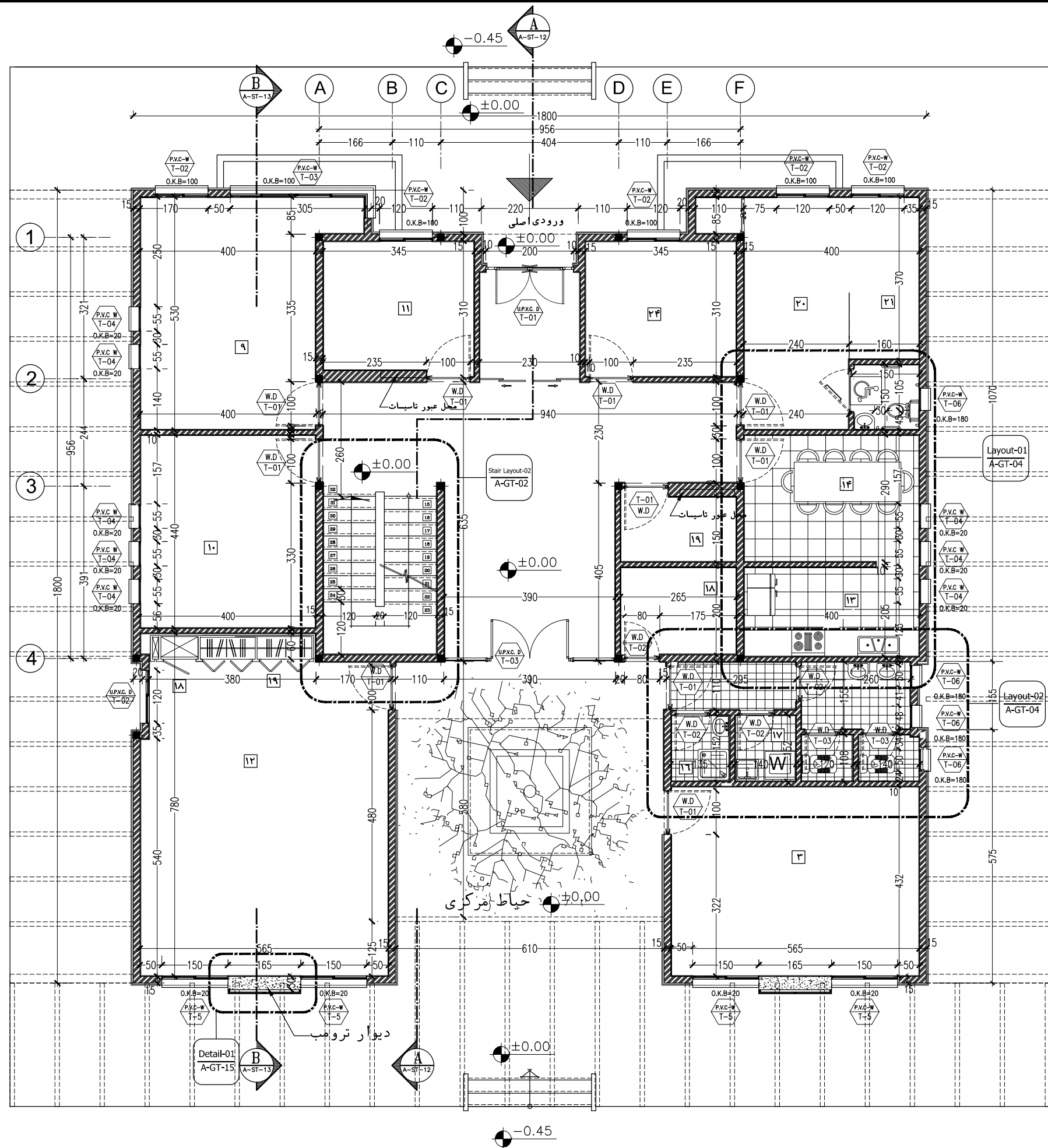
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و فضاوت راه - بردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان اندازه گذاری همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-ST-02	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



پلان اندازه گذاری همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

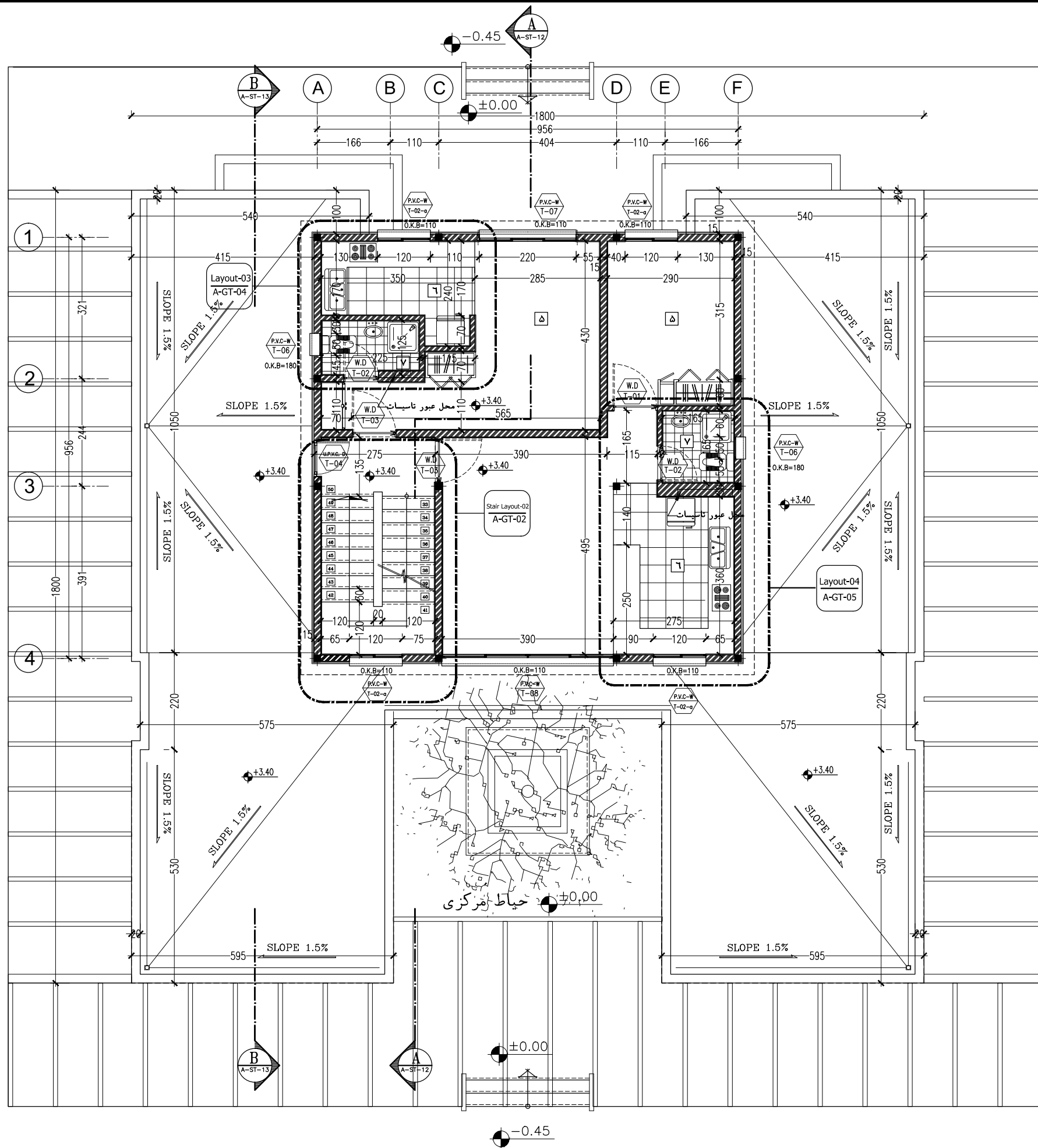
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

دیوار از جنس بتنی
دیوار از جنس گنای
دیوار از جنس آجر



پلان اندازه گذاری طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: طبقه، سقف، نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان اندازه گذاری طبقه اول	تصديق نقشه	سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى اداره كل راه و ترابرى استان اصفهان
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اندازه کاغذ: A3
کد نقشه: A-ST-03	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

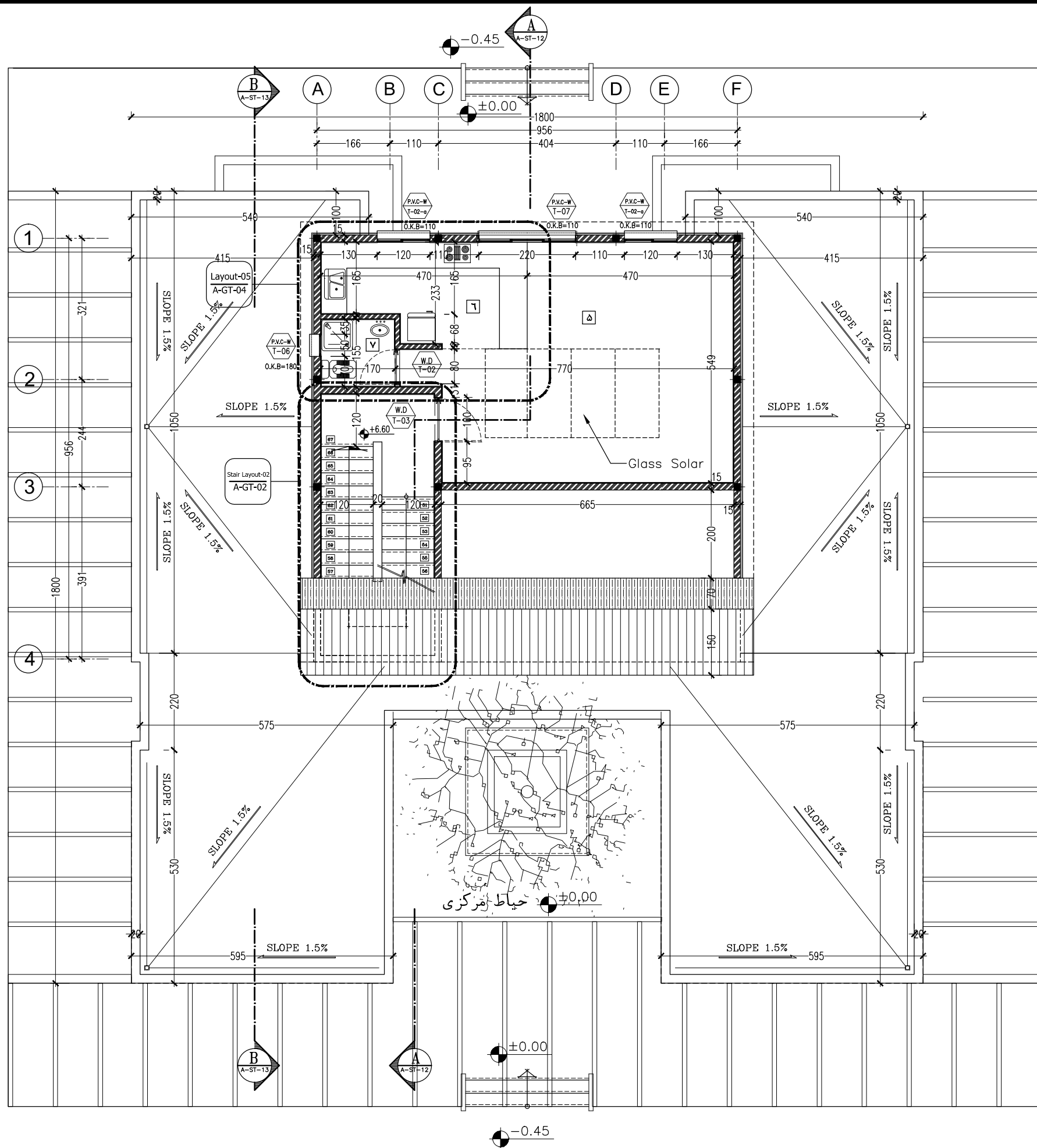
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

دیوار از جنس بتنی

دیوار از جنس گنای

دیوار از جنس آجر



پلان اندازه گذاری طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: طبق صورت نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان اندازه گذاری طبقه دوم	تصديق نقشه	سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-ST-04	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

دیوار از جنس پتلی
دیوار از جنس گئاف
دیوار از جنس آجر

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

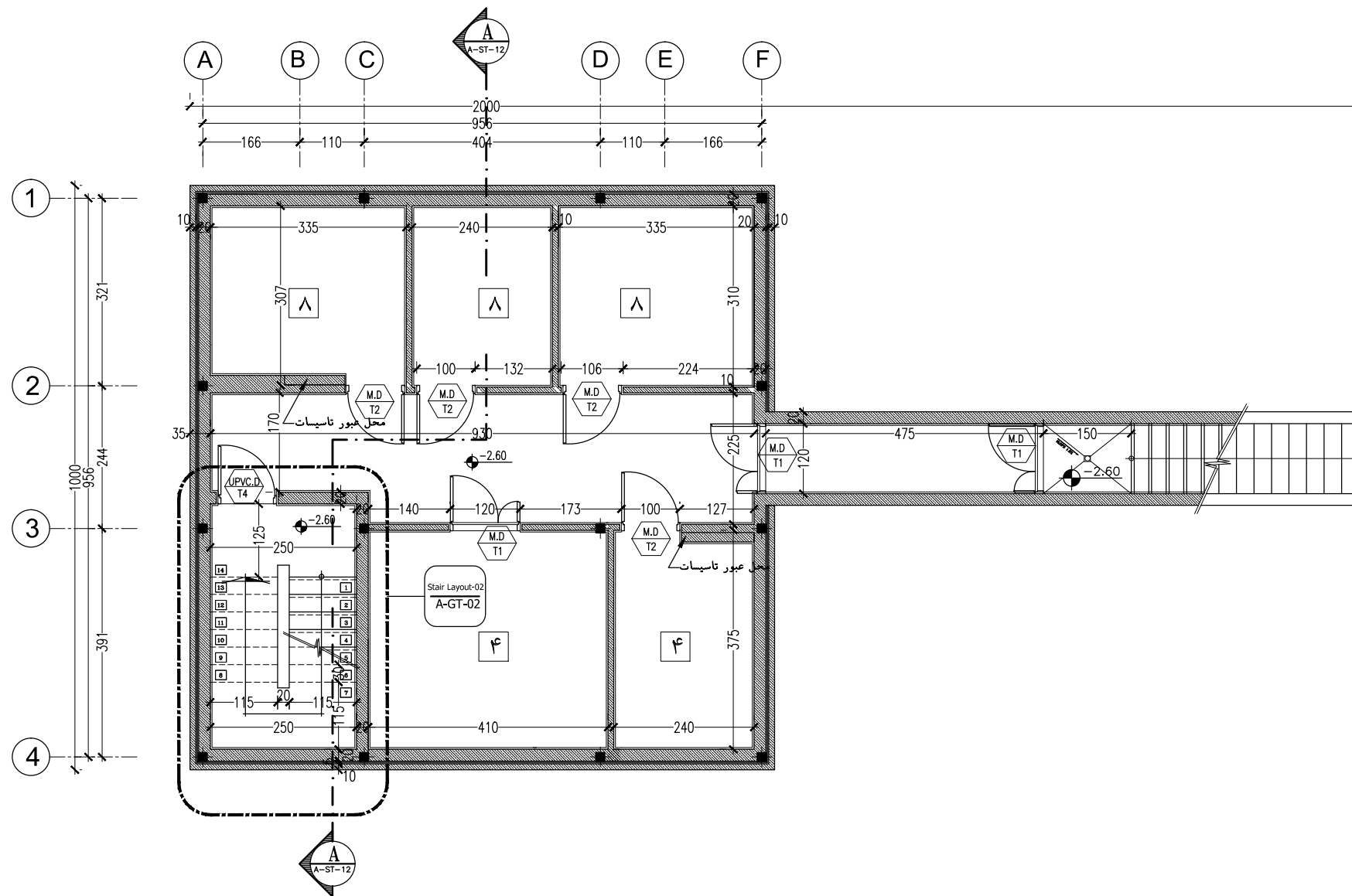
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان اندازه گذاری زیر زمین

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> نقشه
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
سایز: کوچک		
نام نقشه : پلان اندازه گذاری زیر زمین	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
کد نقشه : A-ST-05	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
Rev : 1		
کد پروژه رک طرح :		

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

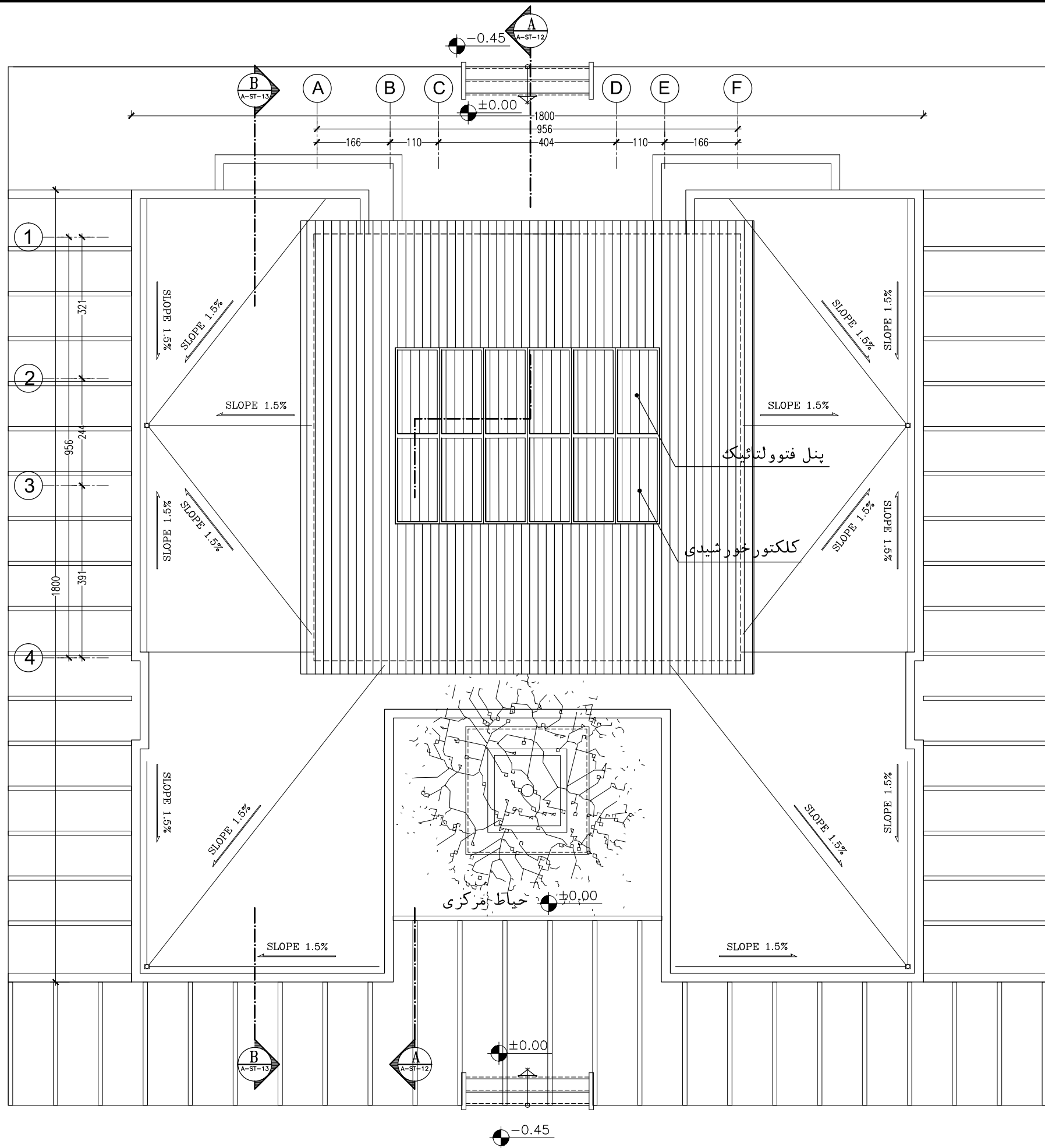
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان بام

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۷۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راه	
پیمانکار				موضوع ارسال: اطلاع، نصب، نقشه	
نام پروژه: راهدارخانه همدان		نام نقشه: پلان بام		اقلیم: گرم و خشک	
سایز: کوچک					
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		طراحی و ترسیم		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	
تصدیق نقشه				اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		Rev: 1	
کد نقشه: A-ST-06		مقیاس: A3		کد پروژه: رک طرح:	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

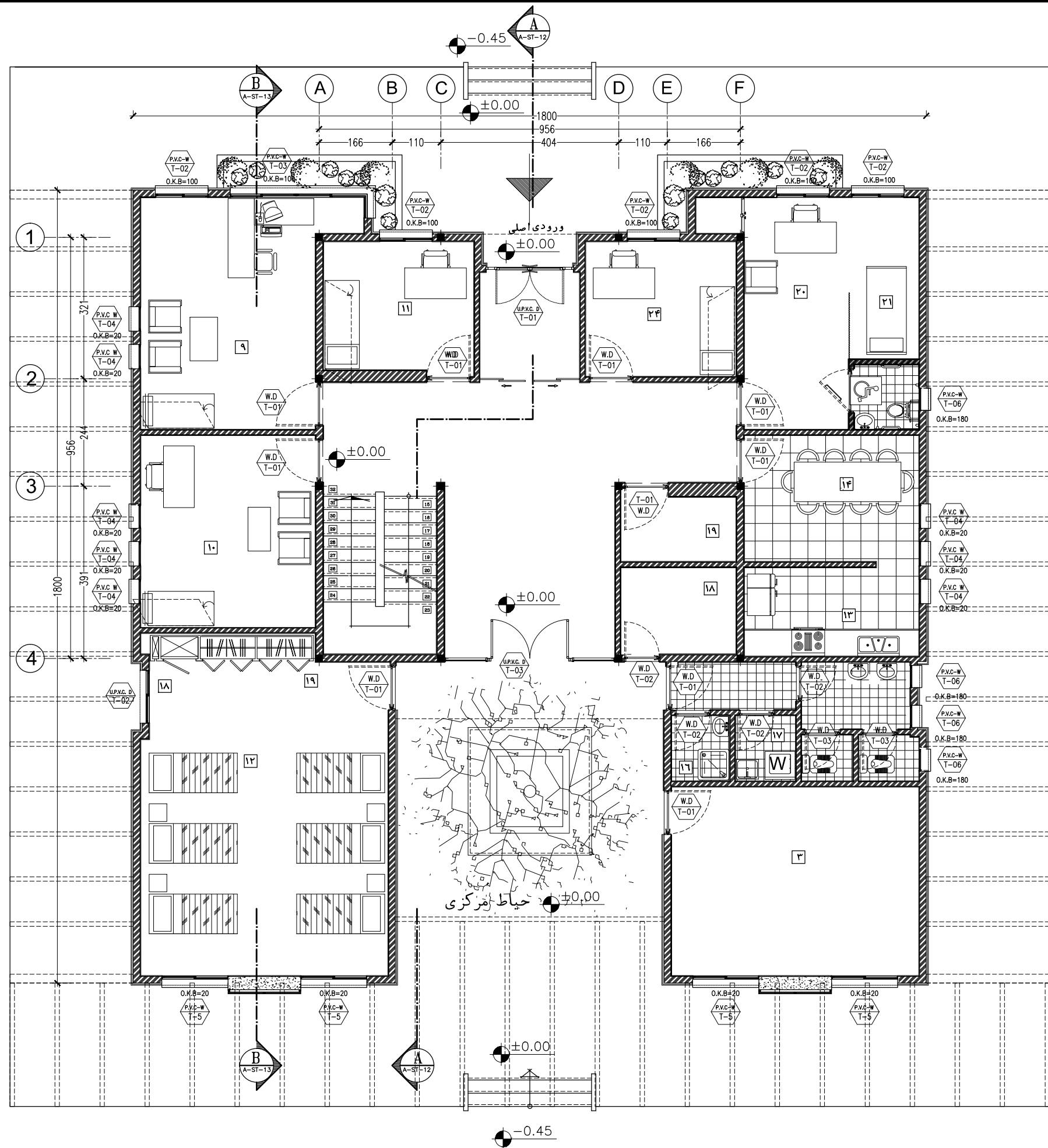
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان مبلمان طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و فضاوت راه - بردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه - تصدیق
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان مبلمان طبقه همکف	تصدیق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-ST-07	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

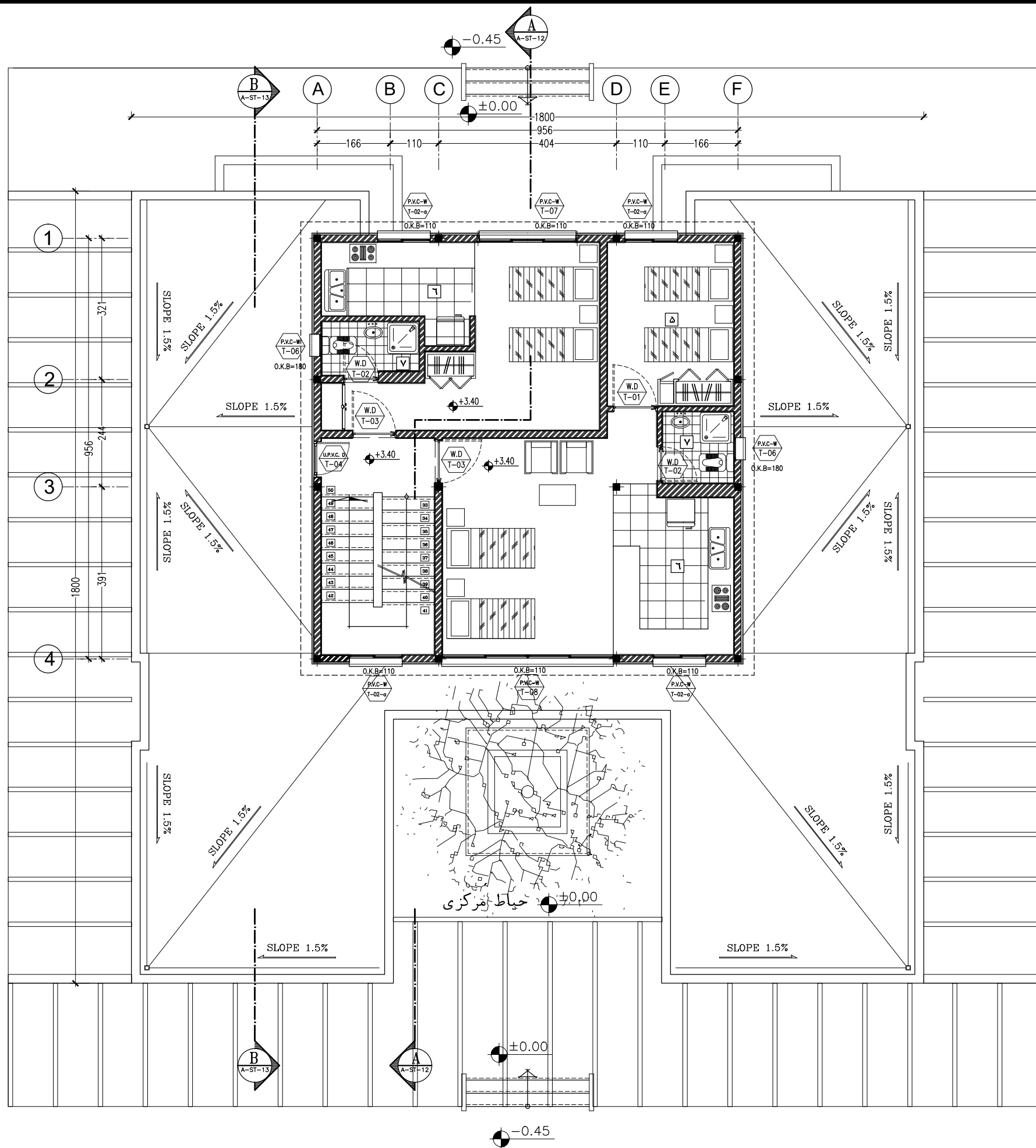
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان مبلمان طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
پلان مبلمان طبقه اول	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-ST-08	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

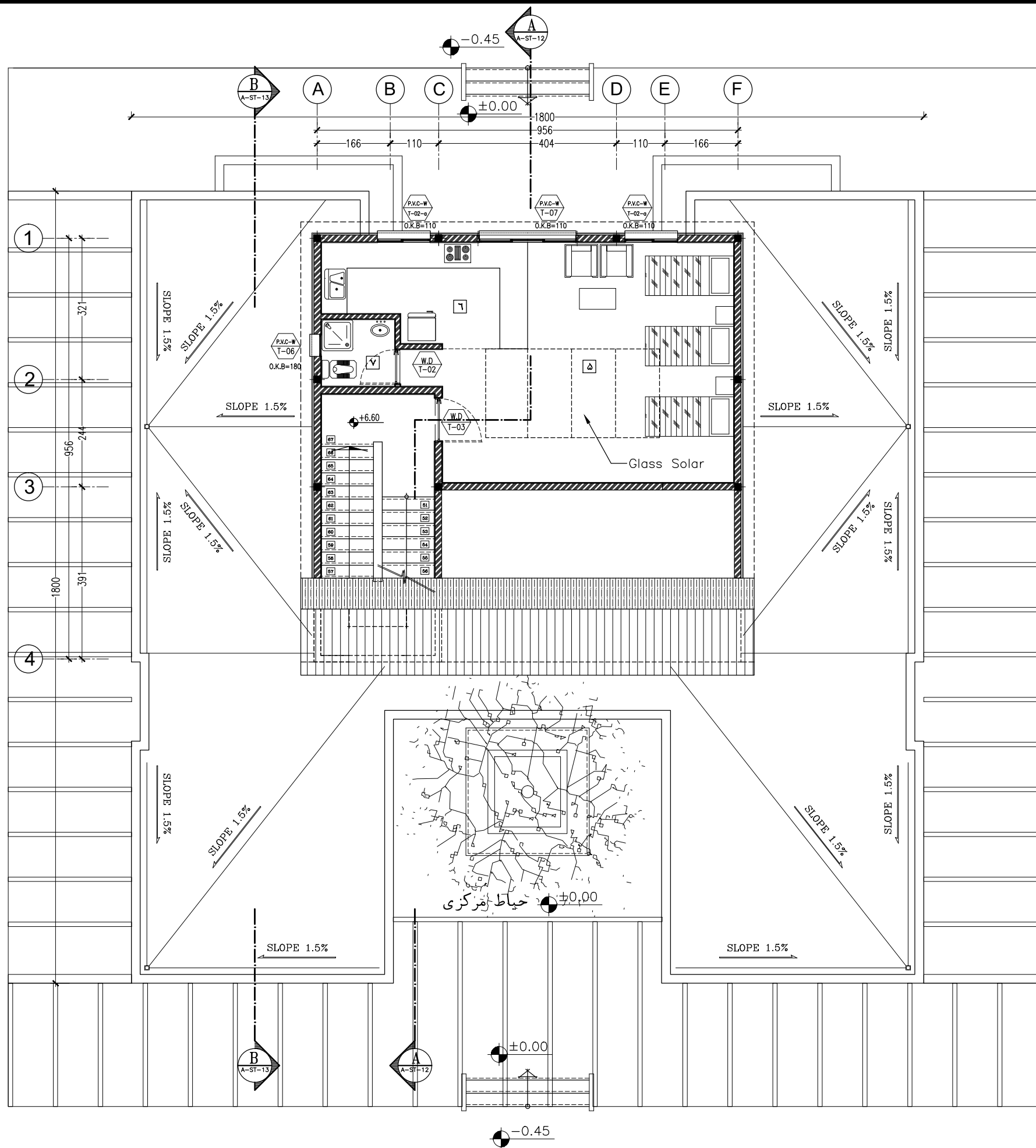
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان مبلمان طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان مبلمان طبقه دوم	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-ST-09	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

نمای شمالی

Sc : 1/100

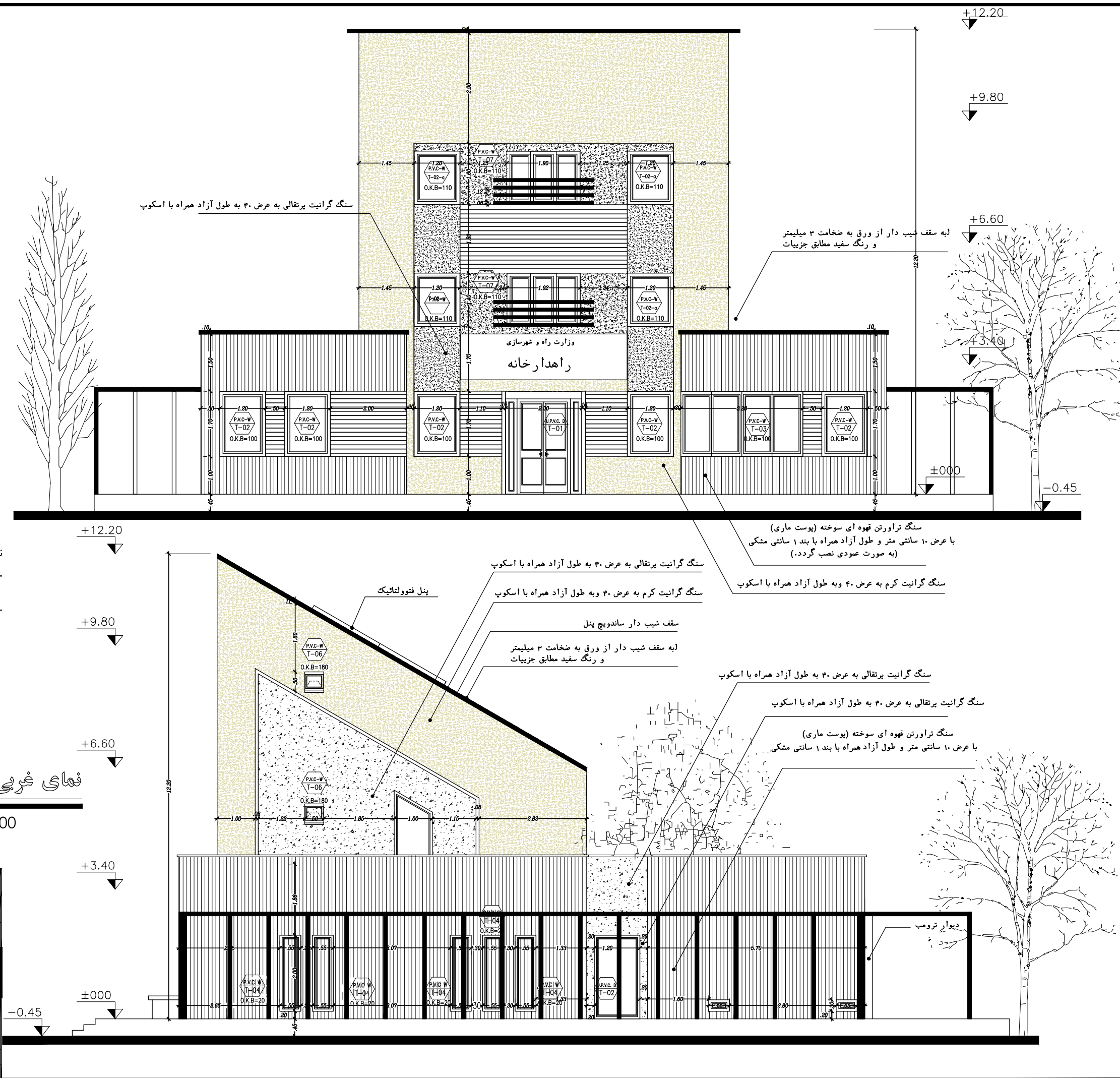
توضیحات:

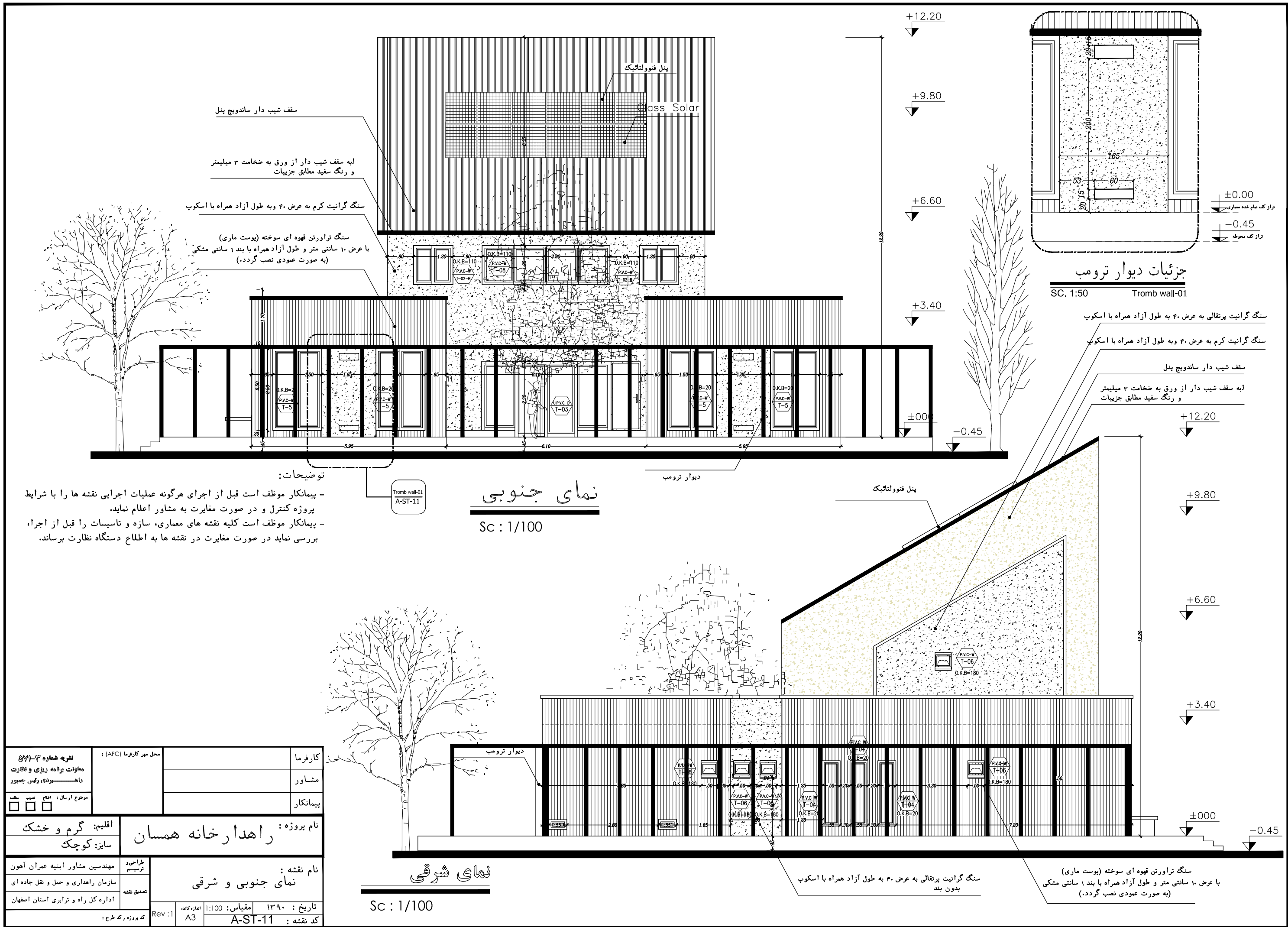
- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

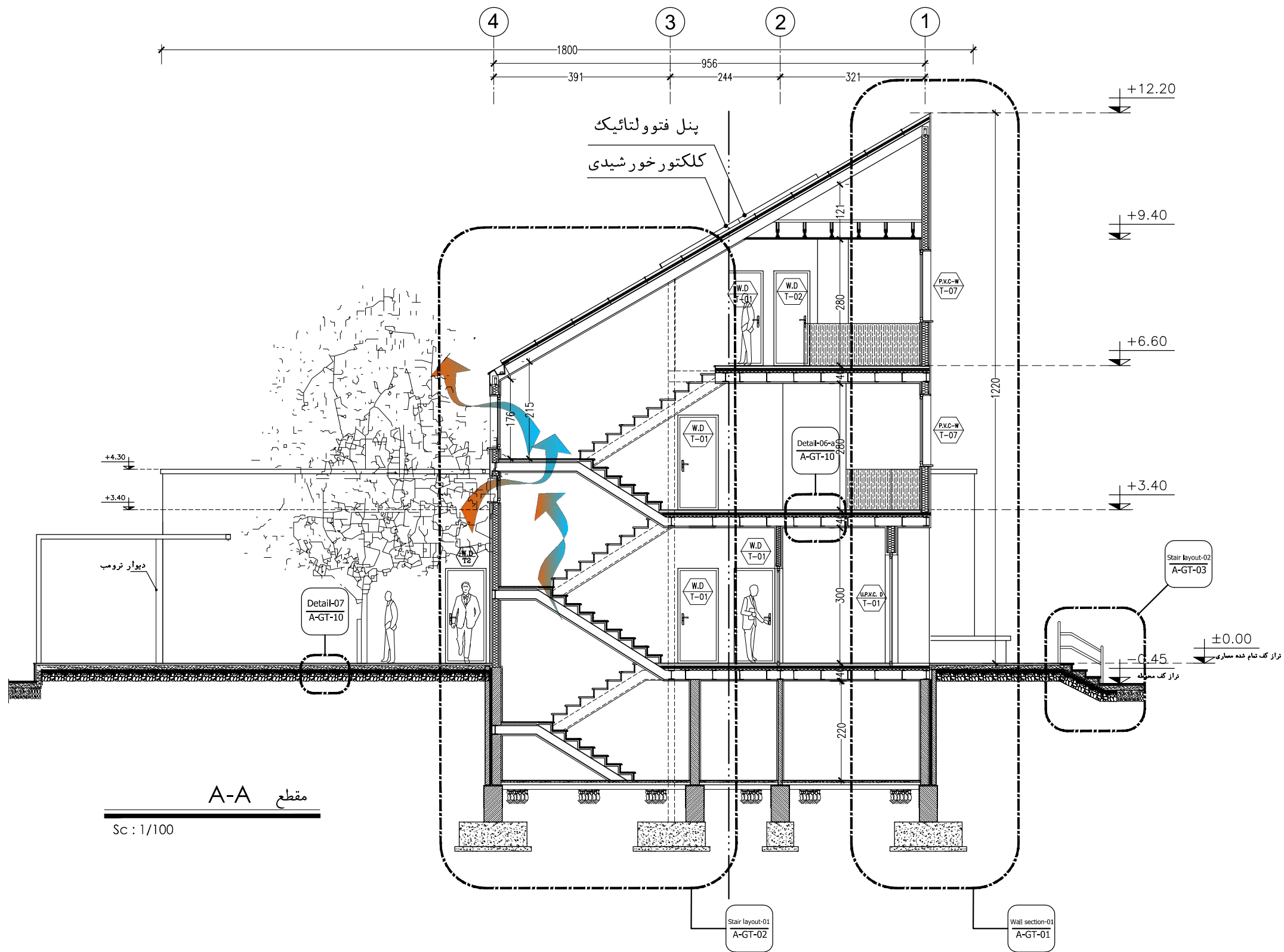
نمای غربی

Sc : 1/100

<p>کارفرما</p> <p>مشاور</p> <p>پیمانکار</p>	<p>محل مهر کارفرما (AFC):</p> <p>نقشه شماره ۳-۵۷۱</p> <p>معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور</p> <p>موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> اطلاع</p>
<p>نام پروژه: راهدارخانه همسان</p> <p>اقلیم: گرم و خشک</p> <p>سایز: کوچک</p>	<p>نام نقشه: نمای شمالی و غربی</p> <p>مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون</p> <p>سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای</p> <p>اداره کل راه و ترابری استان اصفهان</p>
<p>تاریخ: ۱۳۹۰</p> <p>مقیاس: 1:100</p> <p>کد نقشه: A-ST-10</p>	<p>Rev: 1</p> <p>اعداد کاغذ: A3</p> <p>کد پروژه رک طرح:</p>



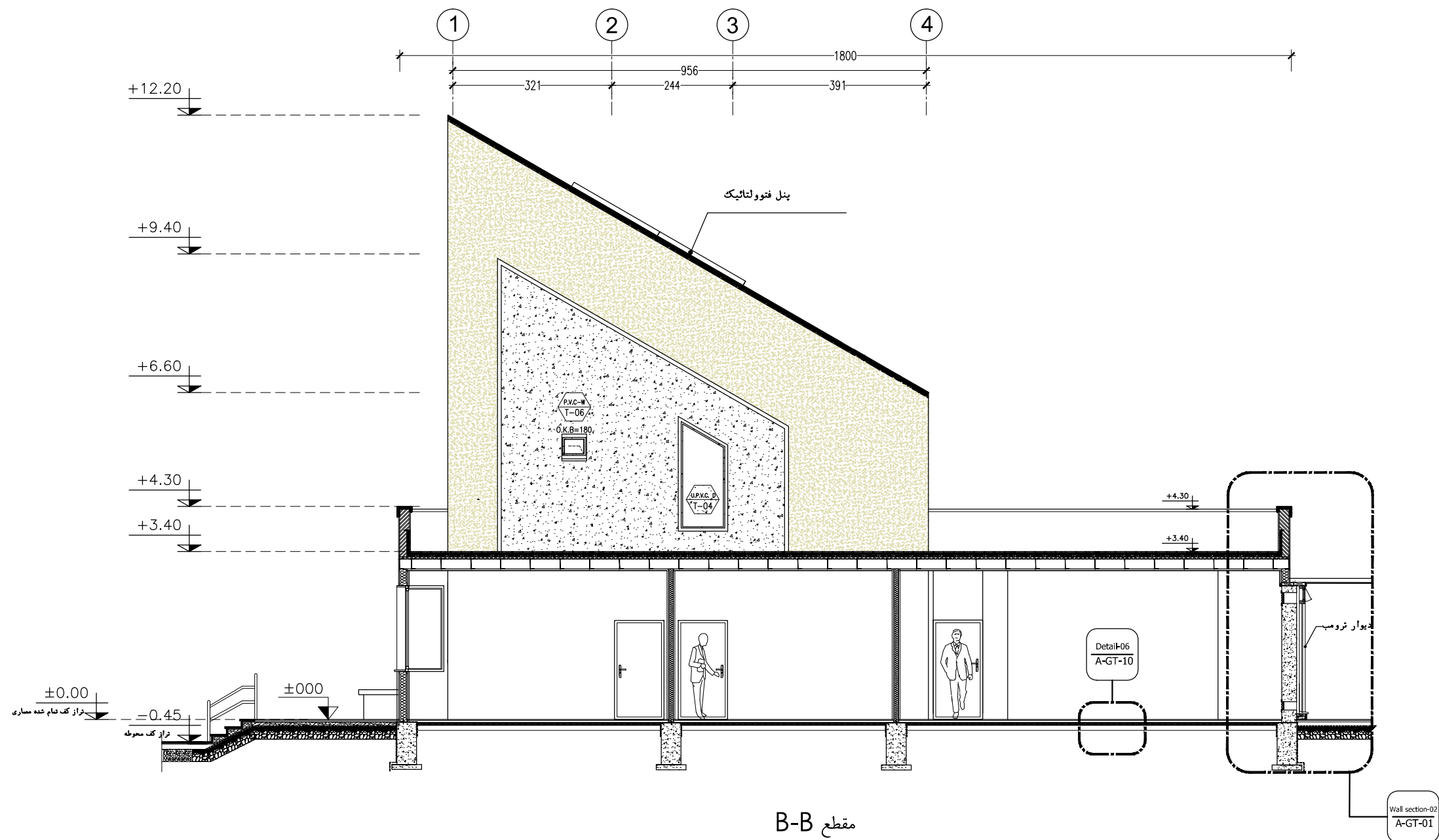




کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۷۱۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و فضاوت	
پیمانکار				راه بردی رلیس جمهوری	
				موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه	
نام پروژه: راهدارخانه همسان		اقليم: گرم و خشك		سایز: كوچك	
نام نقشه: مقطع A-A		طراحی و ترسیم		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	
		تصديق نقشه		سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای	
				اداره كل راه و ترابری استان اصفهان	
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		اعداد کاغذ: A3	
کد نقشه: A-ST-12		Rev: 1		کد پروژه رک طرح:	

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



نقشه شماره ۳-۷۱/۵ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور		محل مهر کارفرما (AFC) :		کارفرما	
موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/>				مشاور	
				پیمانکار	
اقلیم: گرم و خشک		نام پروژه : راهدارخانه همسان			
سایز: کوچک					
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		طراحی و ترسیم		نام نقشه : مقطع B-B	
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای		تصدیق نقشه			
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان					
کد پروژه رک طرح :		Rev : 1		تاریخ : ۱۳۹۰	
		A3		مقیاس : 1:100 A-ST-13	
				کد نقشه :	

توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

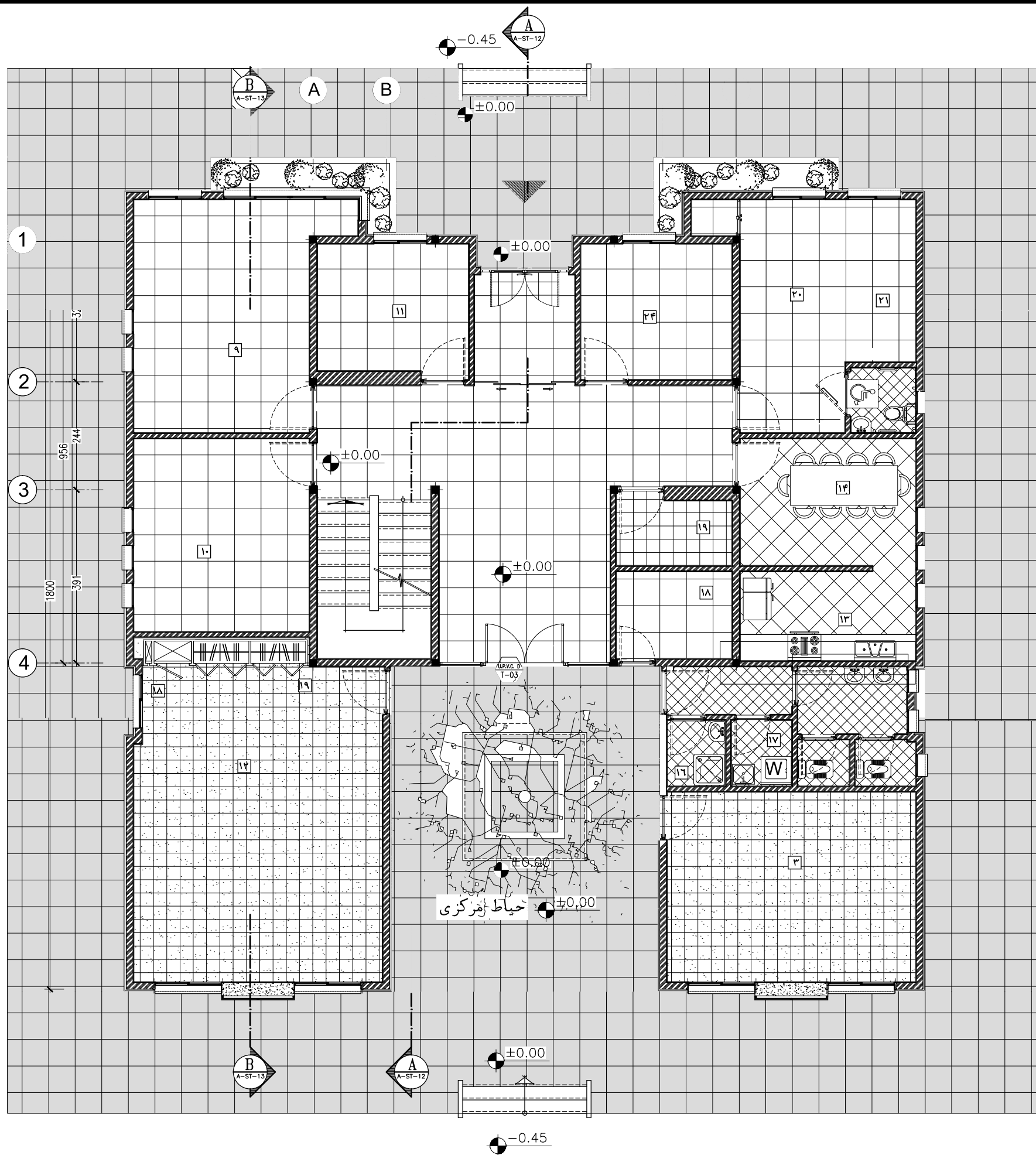
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

سرامیک ۶۰×۶۰	
سرامیک ۴۰×۴۰	
سرامیک ۲۰×۲۰	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای	
موزائیک ۳۰×۳۰	
موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت	



پلان کفسازی طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	مکانیت برنامه ریزی و نظارت
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه	نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان کفسازی طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-ST-14	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

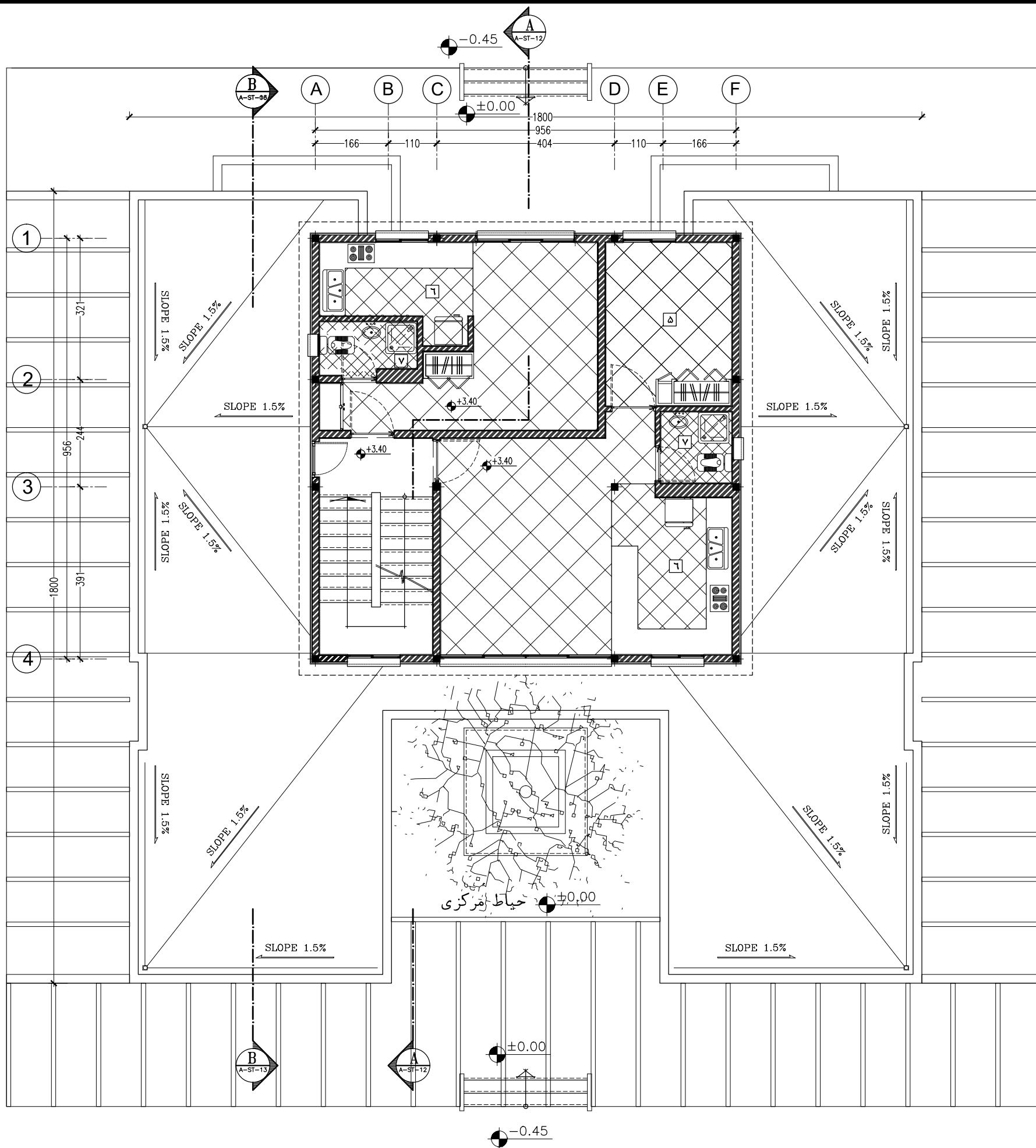
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

سرامیک ۶۰×۶۰	
سرامیک ۴۰×۴۰	
سرامیک ۲۰×۲۰	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای	
موزائیک ۳۰×۳۰	
موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت	



پلان کفسازی طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور			معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری	
پیمانکار			موضوع ارسال: اطلاع / تصویب / مشاهده <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
نام پروژه: راهدارخانه همسان				
اقلیم: گرم و خشک				
سایز: کوچک				
طراحی و ترسیم		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		
		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای		
		تصديق نقشه		
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان				
Rev: 1		اندازه کاغذ: A3	مقیاس: 1:100	تاریخ: ۱۳۹۰
کد پروژه: رک طرح:		کد نقشه: A-ST-15		

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

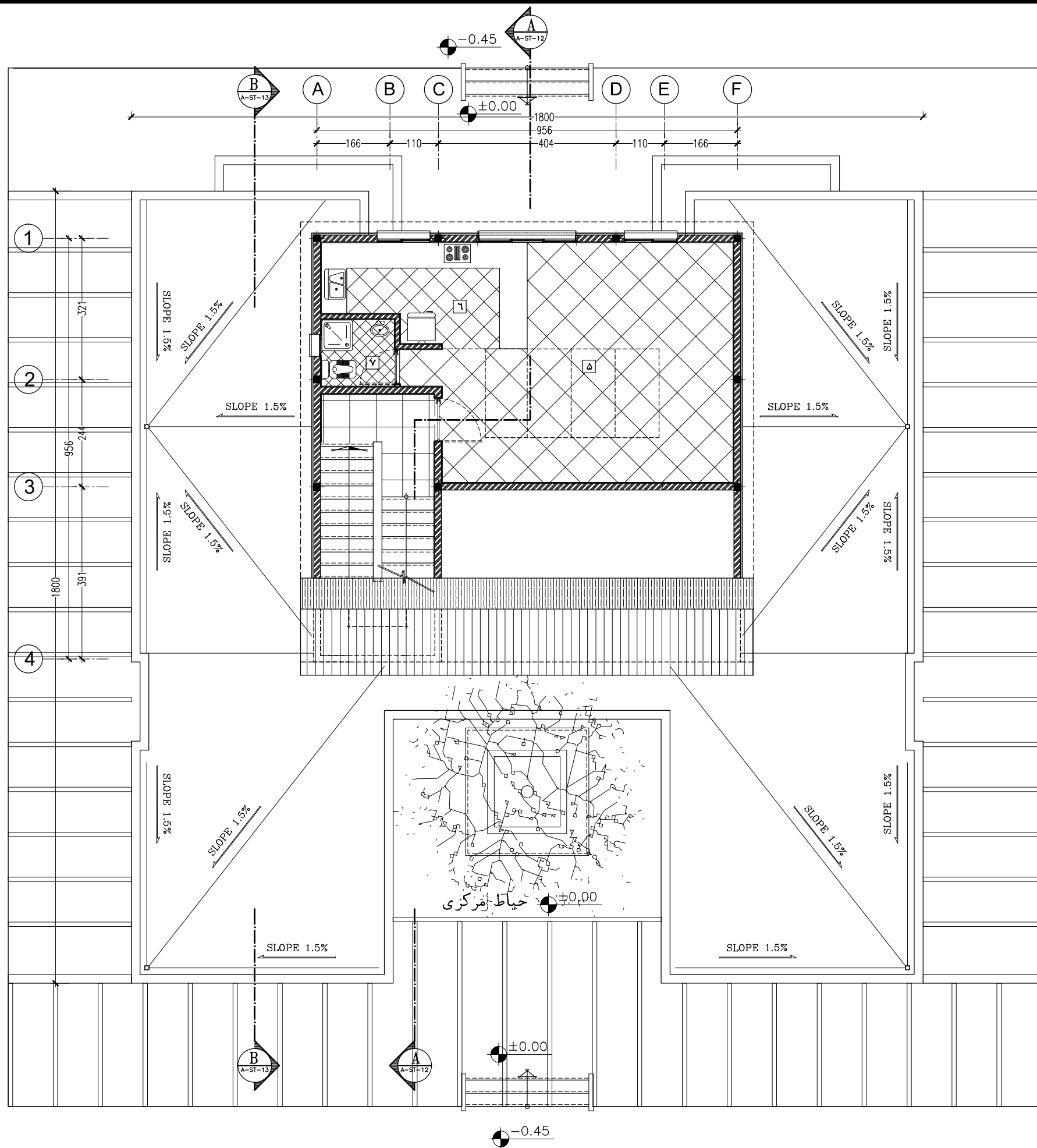
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

سرامیک ۶۰×۶۰	
سرامیک ۴۰×۴۰	
سرامیک ۲۰×۲۰	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای	
موزائیک ۳۰×۳۰	
موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت	



پلان کفسازی طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، مقیاس
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان کفسازی طبقه دوم	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-ST-16	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

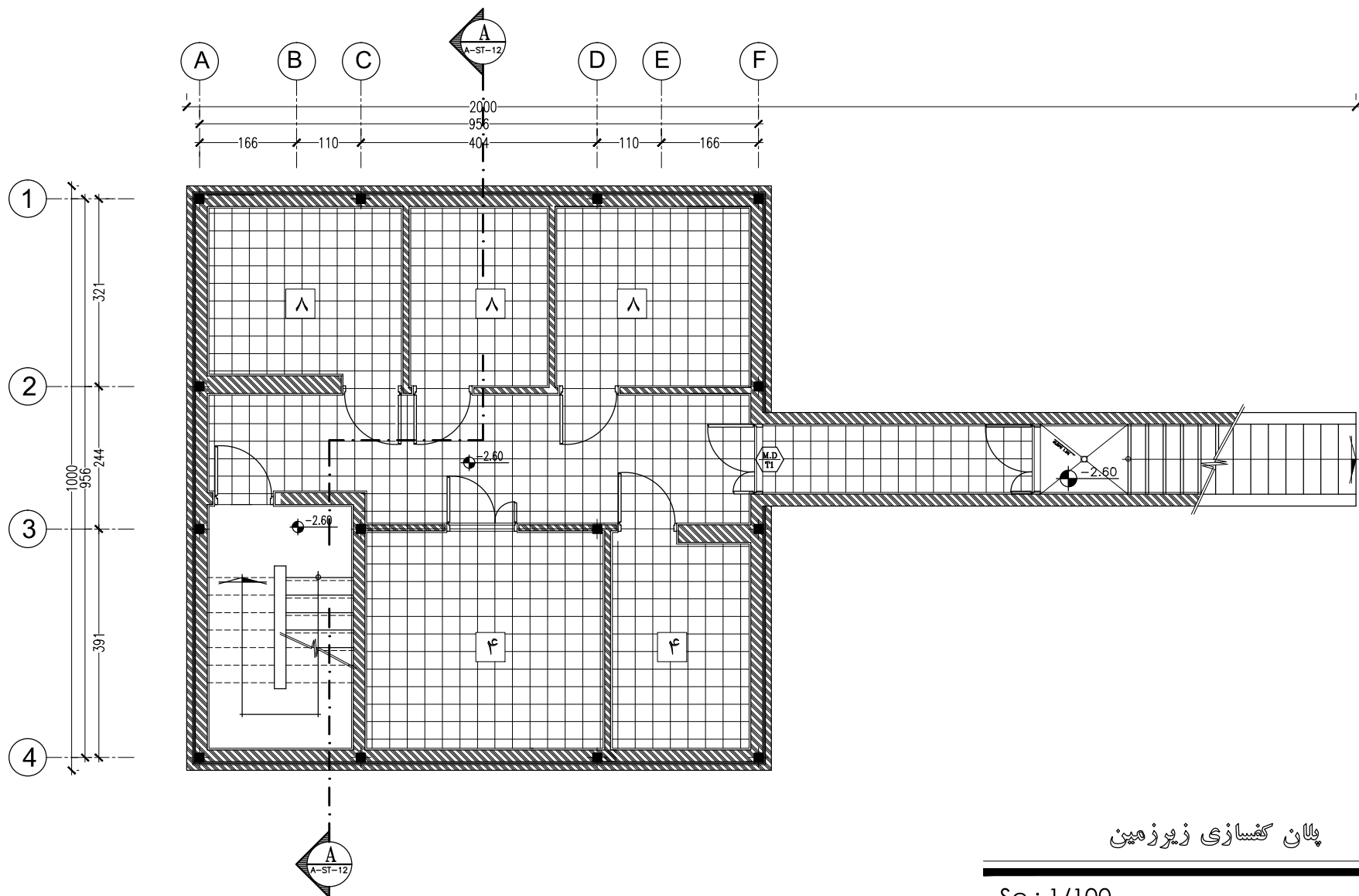
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

سرامیک ۶۰×۶۰	
سرامیک ۴۰×۴۰	
سرامیک ۲۰×۲۰	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای	
موزائیک ۳۰×۳۰	
موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت	



پلان کفسازی زیرزمین

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> نقشه
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
اقليم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه : پلان کفسازی زیرزمین	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
کد نقشه : A-ST-17	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
Rev : 1		
کد پروژه رک طرح :		

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی‌سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

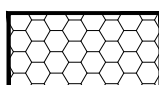
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

بخش های فاقد سقف کاذب



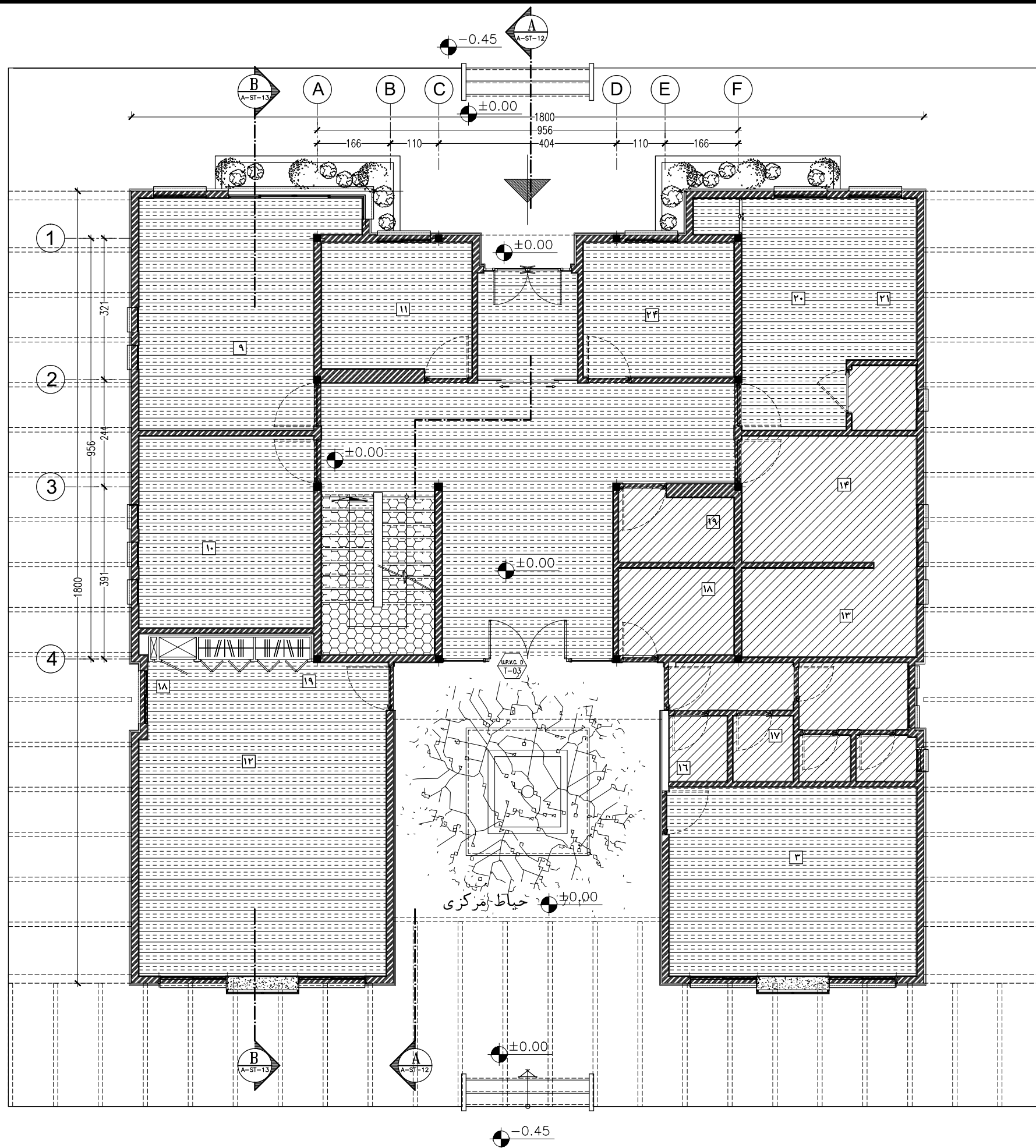
بخش های فاقد سقف کاذب و دارای سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک به ابعاد ۶۰×۶۰



سقف کاذب از جنس دامپا



پلان سقف کاذب طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان سقف کاذب طبقه همکف	تصدیق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-ST-18	مقیاس: A3	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

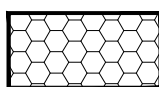
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

بخش های فاقد سقف کاذب



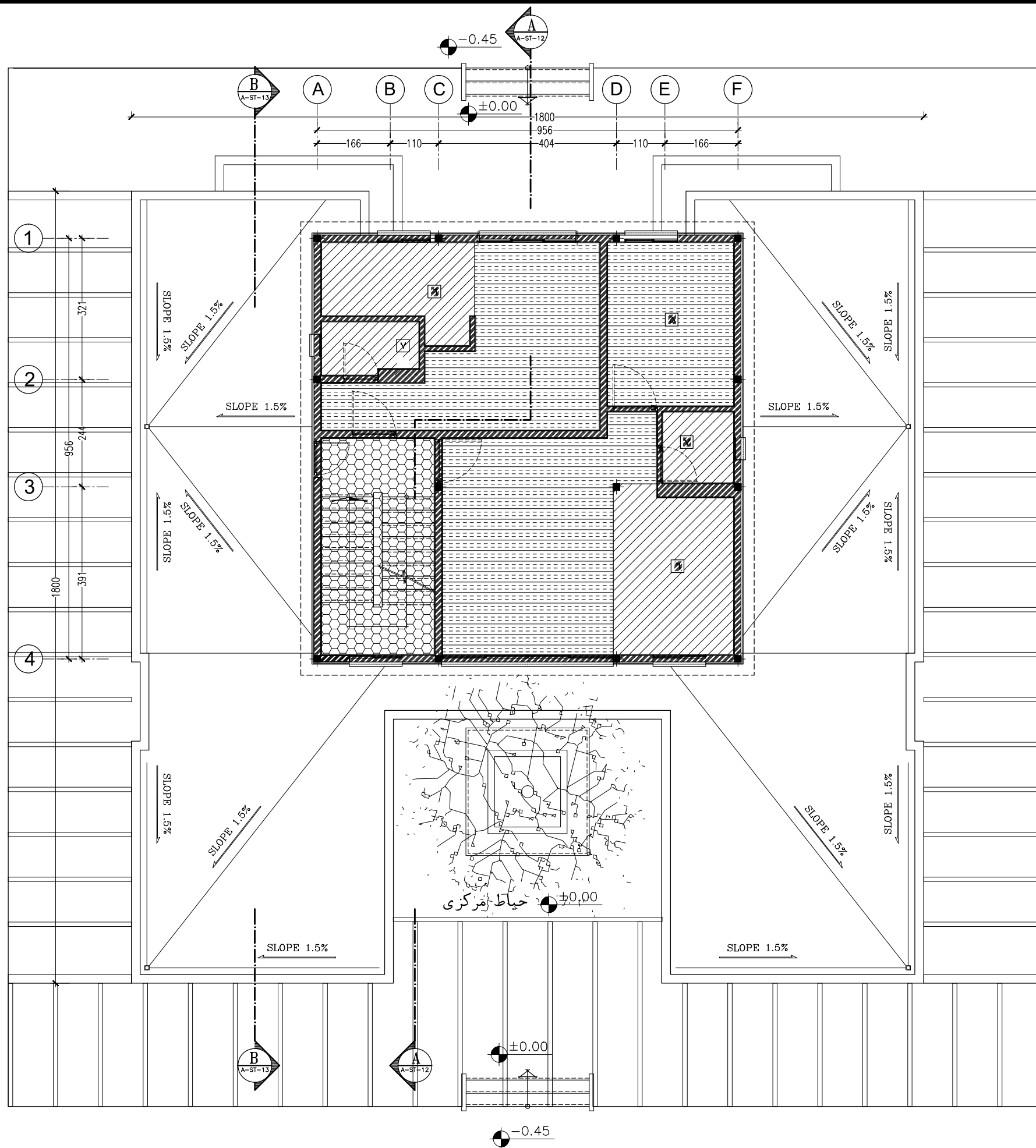
بخش های فاقد سقف کاذب و داری سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک به ابعاد ۶۰×۶۰



سقف کاذب از جنس دامپا



پلان سقف کاذب طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال: اطلاع - صورت - نقشه	
نام پروژه: راهدارخانه همسان		اقلیم: گرم و خشک		سایز: کوچک	
نام نقشه: پلان سقف کاذب طبقه اول		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		طراحی و ترسیم	
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	
کد نقشه: A-ST-19		مقاس: 1:100		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
Rev: 1		کد پروژه: رک طرح:		A3	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

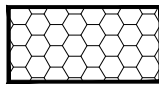
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

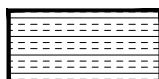
بخش های فاقد سقف کاذب



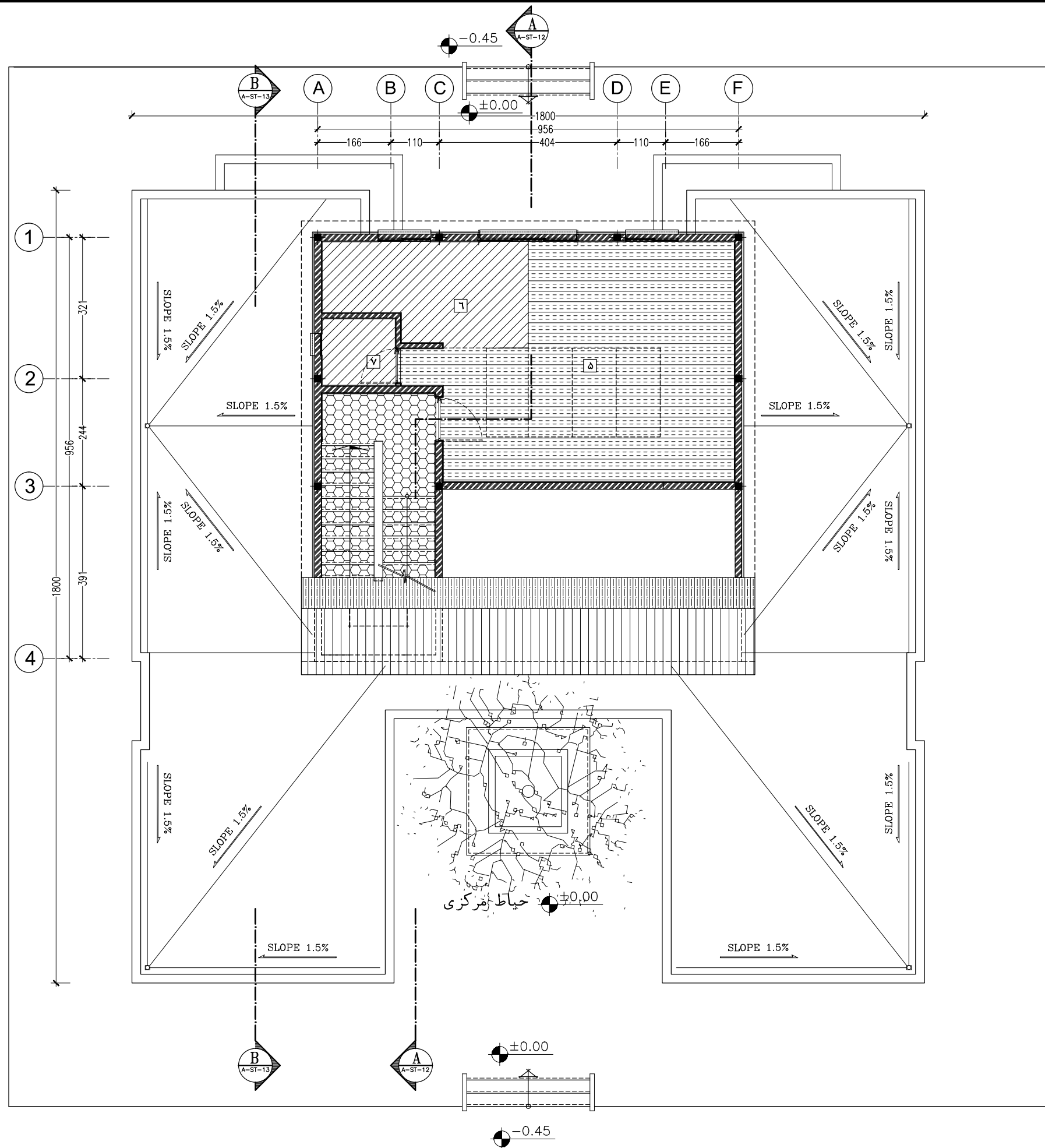
بخش های فاقد سقف کاذب و دارای سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک به ابعاد ۶۰×۶۰



سقف کاذب از جنس دامپا



پلان سقف کاذب طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان سقف کاذب طبقه دوم	تصديق نقشه	سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى اداره كل راه و ترابرى استان اصفهان
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کاغذ: A3
کد نقشه: A-ST-20	Rev: 1	کد پروژه ر ک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

بخش های فاقد سقف کاذب و داری
سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

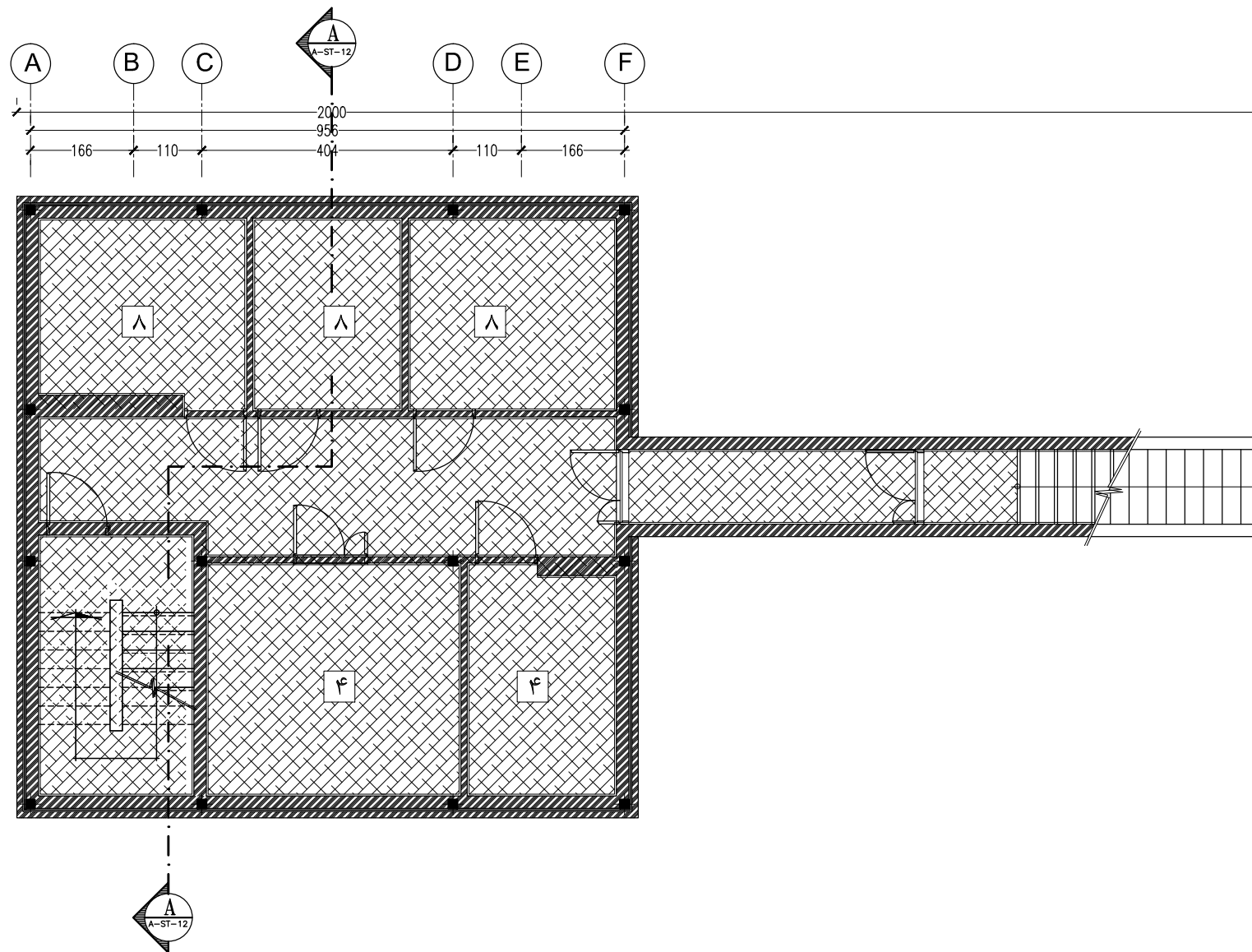
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلانی سقف کاذب زیرزمین

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> نقشه
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
اکلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه :	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان سقف کاذب زیرزمین	تصدیق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه : A-ST-21	Rev : 1	کد پروژه رک طرح :

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

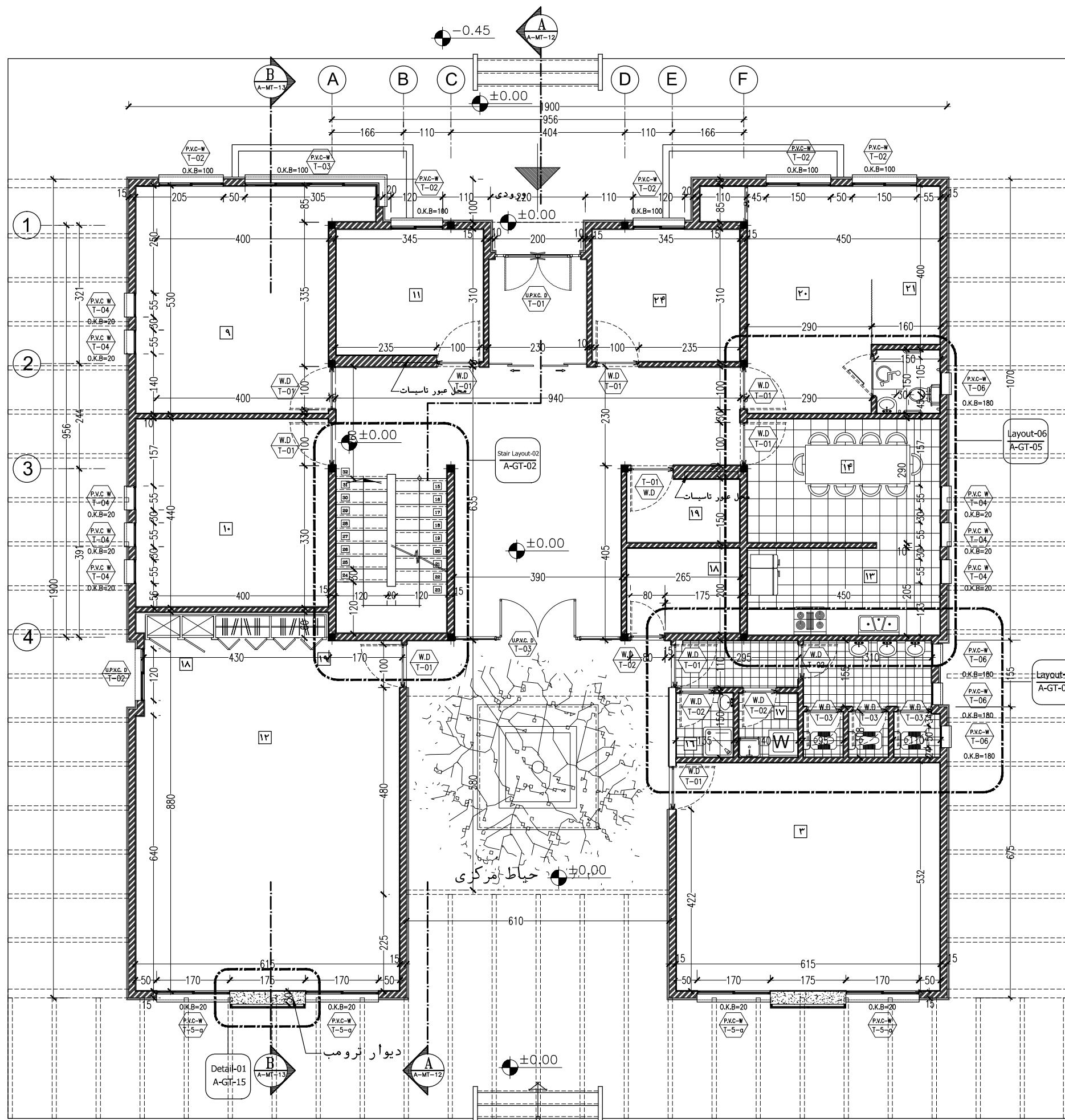
بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

دیوار از جنس بتنی

دیوار از جنس گداز

دیوار از جنس آجر



پلان اندازه گذاری همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، بستم
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
نام نقشه: پلان اندازه گذاری همکف		
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کاغذ: A3
کد نقشه: A-MT-02	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

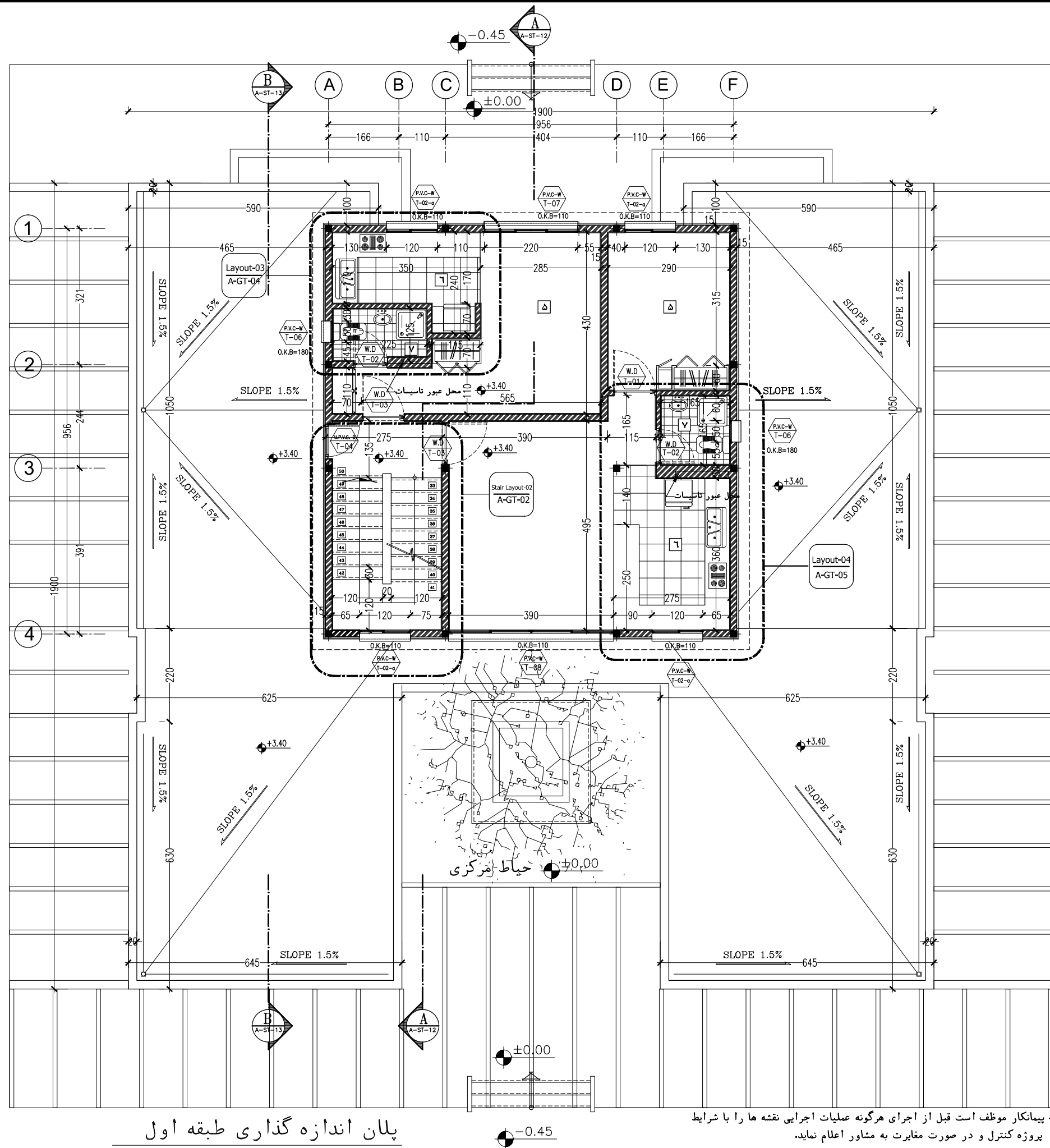
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقليم: گرم و خشك		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان اندازه گذاری طبقه اول	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-MT-03	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



پلان اندازه گذاری طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

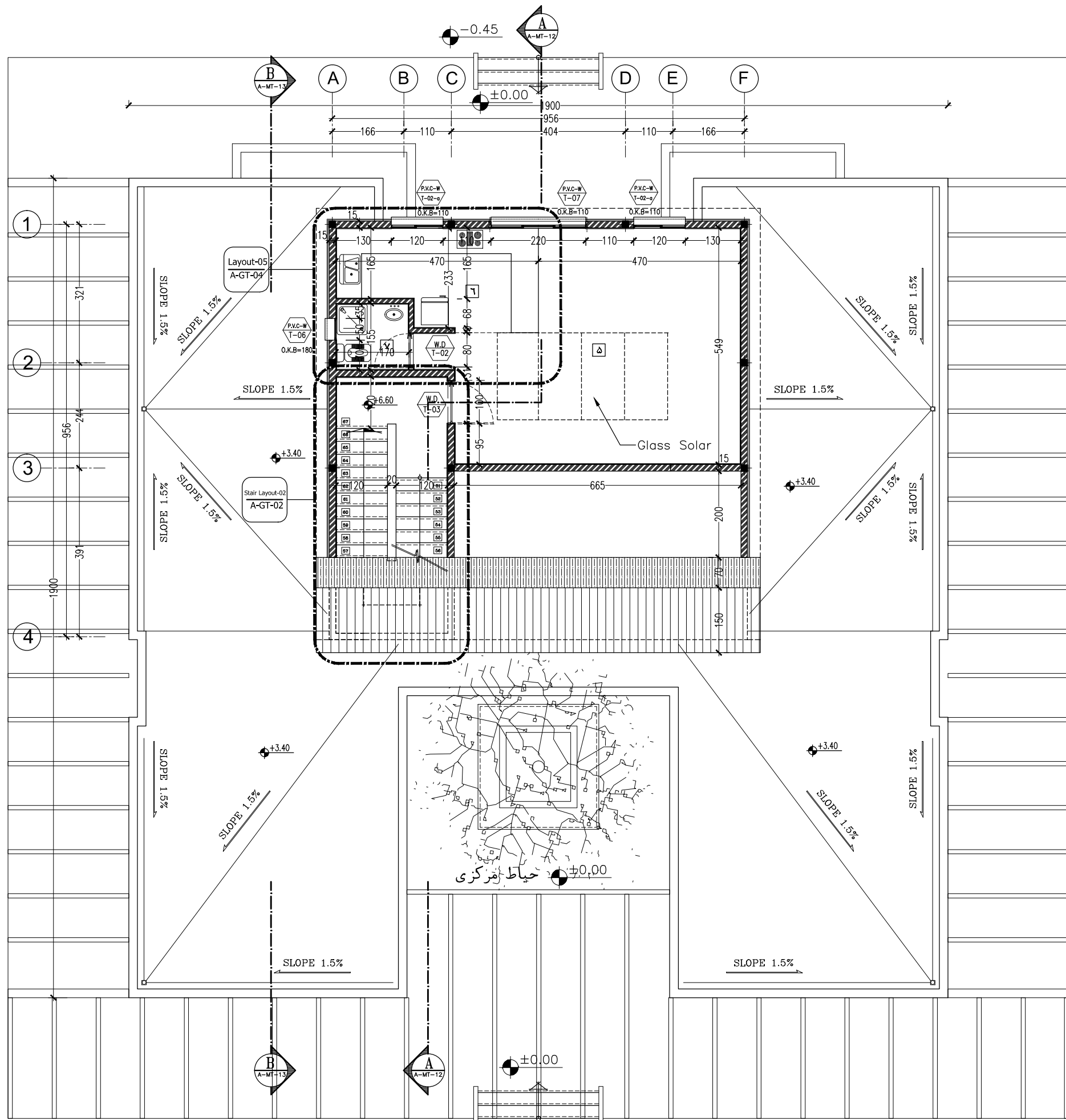
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و فضاوت راه - بردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بصری
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: متوسط		
نام نقشه: پلان اندازه گذاری طبقه دوم		
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم	تاریخ: ۱۳۹۰
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه	مقیاس: 1:100
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		کد نقشه: A-MT-04
Rev: 1		
کد پروژه: رک طرح:		



پلان اندازه گذاری طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

دیوار از جنس پتلی
دیوار از جنس گنای
دیوار از جنس آجر

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

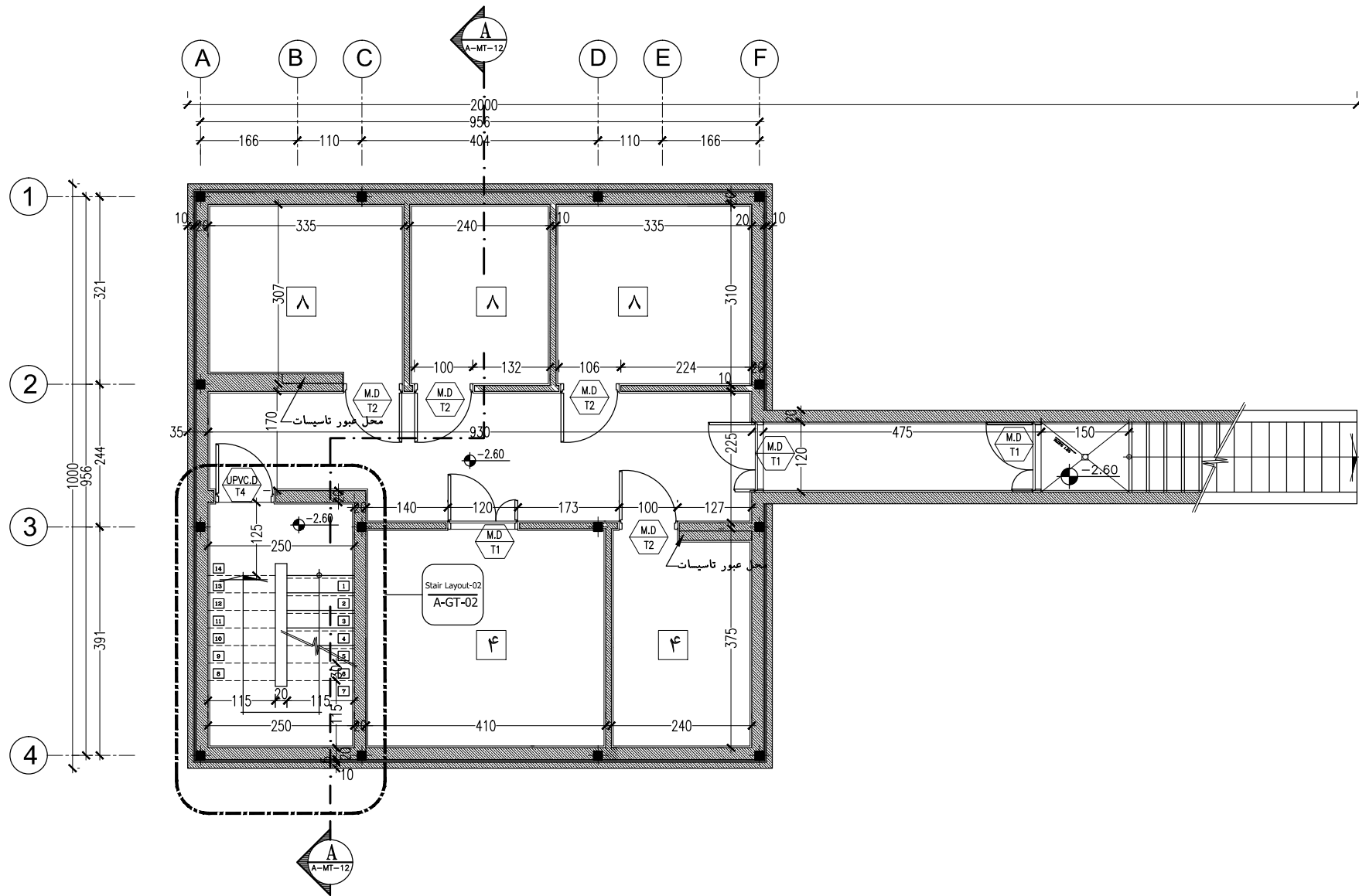
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان اندازه گذاری زیر زمین

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقليم: گرم و خشك		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان اندازه گذاری زیر زمین	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-MT-05	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

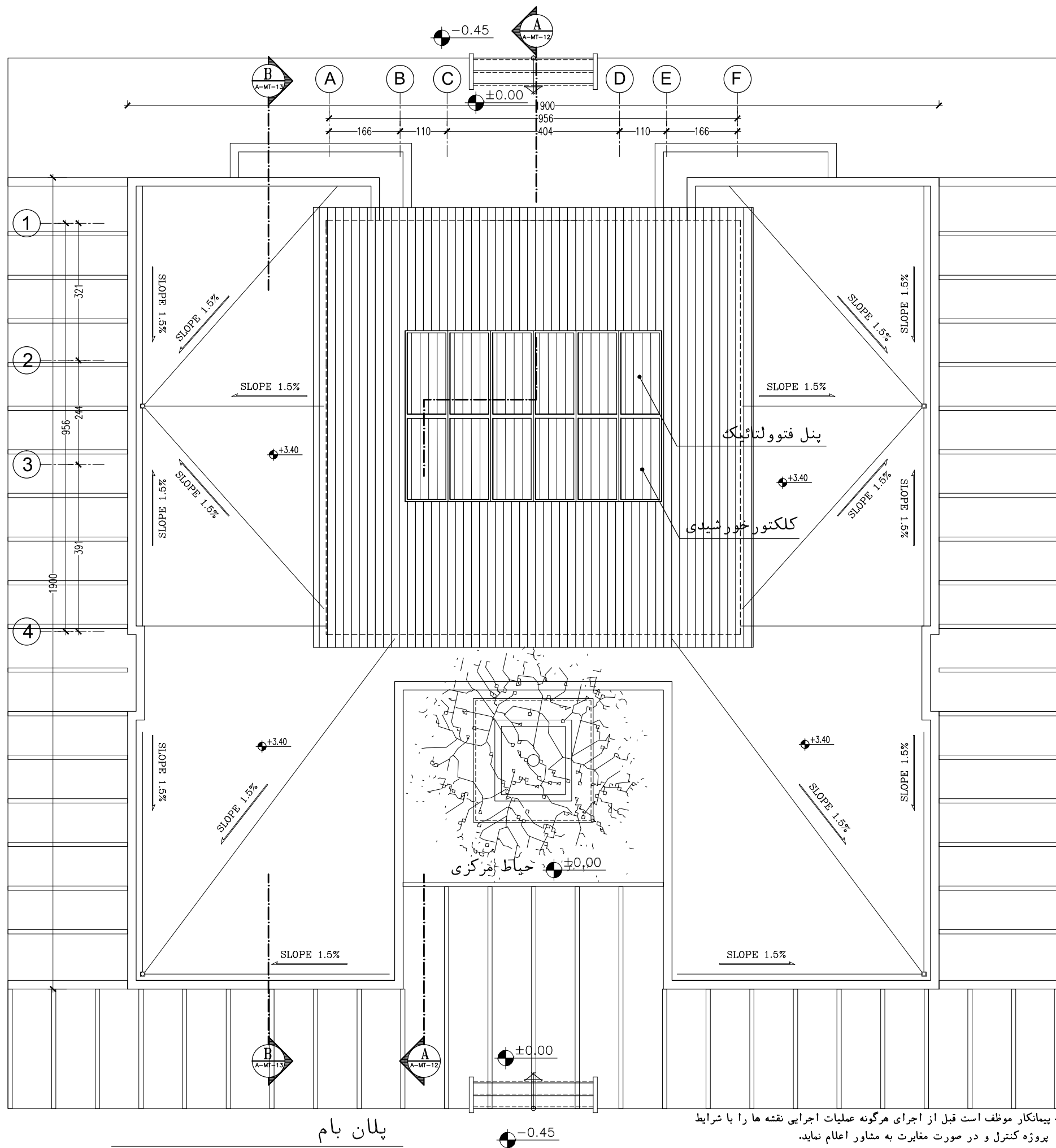
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان بام

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه - صورت - نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: متوسط
نام نقشه: پلان بام	طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-MT-06	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

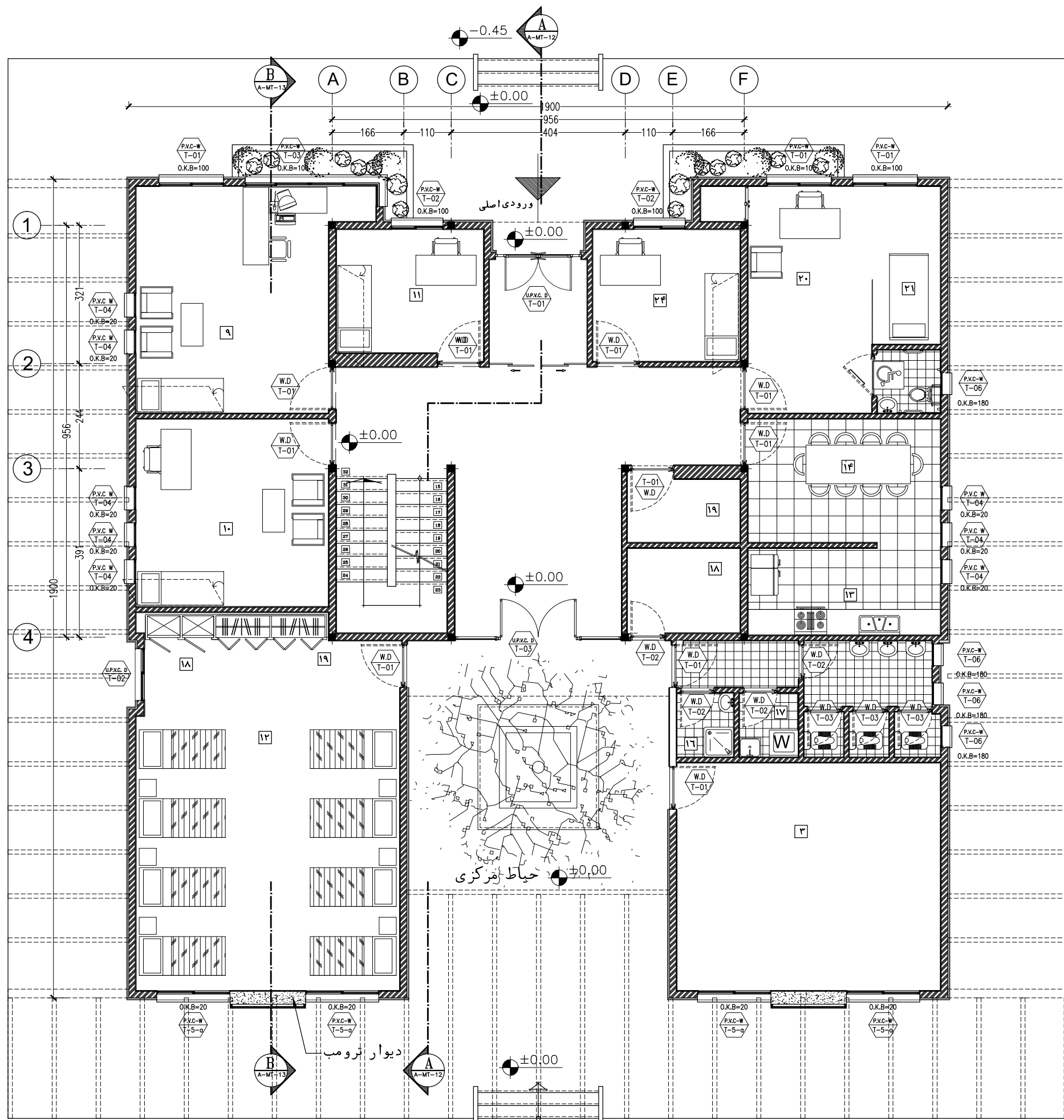
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان مبلمان طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و فضاوت راه - بردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
پلان مبلمان طبقه همکف	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-MT-07	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

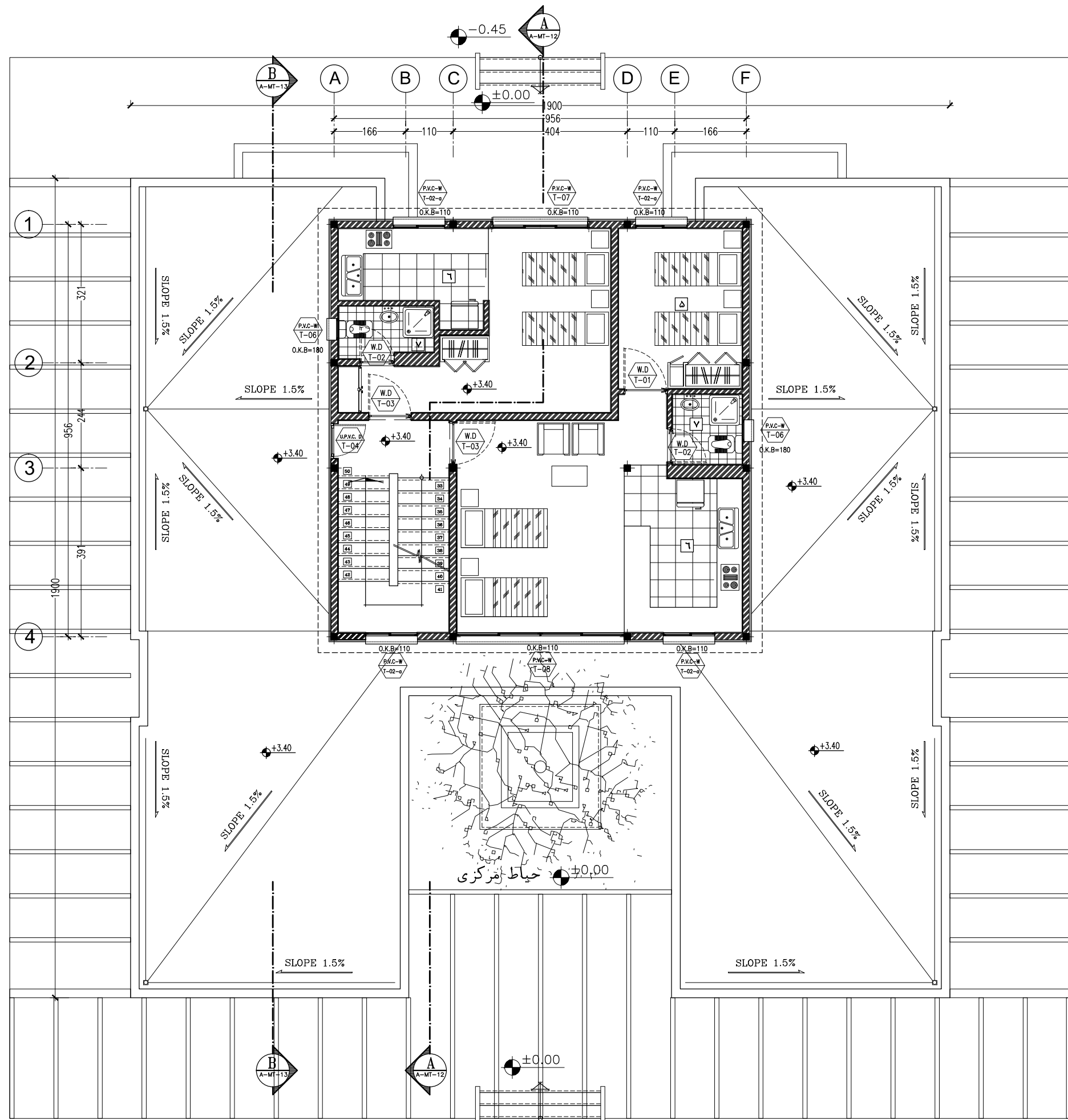
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان مبلمان طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقليم: گرم و خشك		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان مبلمان طبقه اول	تصديق نقشه	سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-MT-08	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

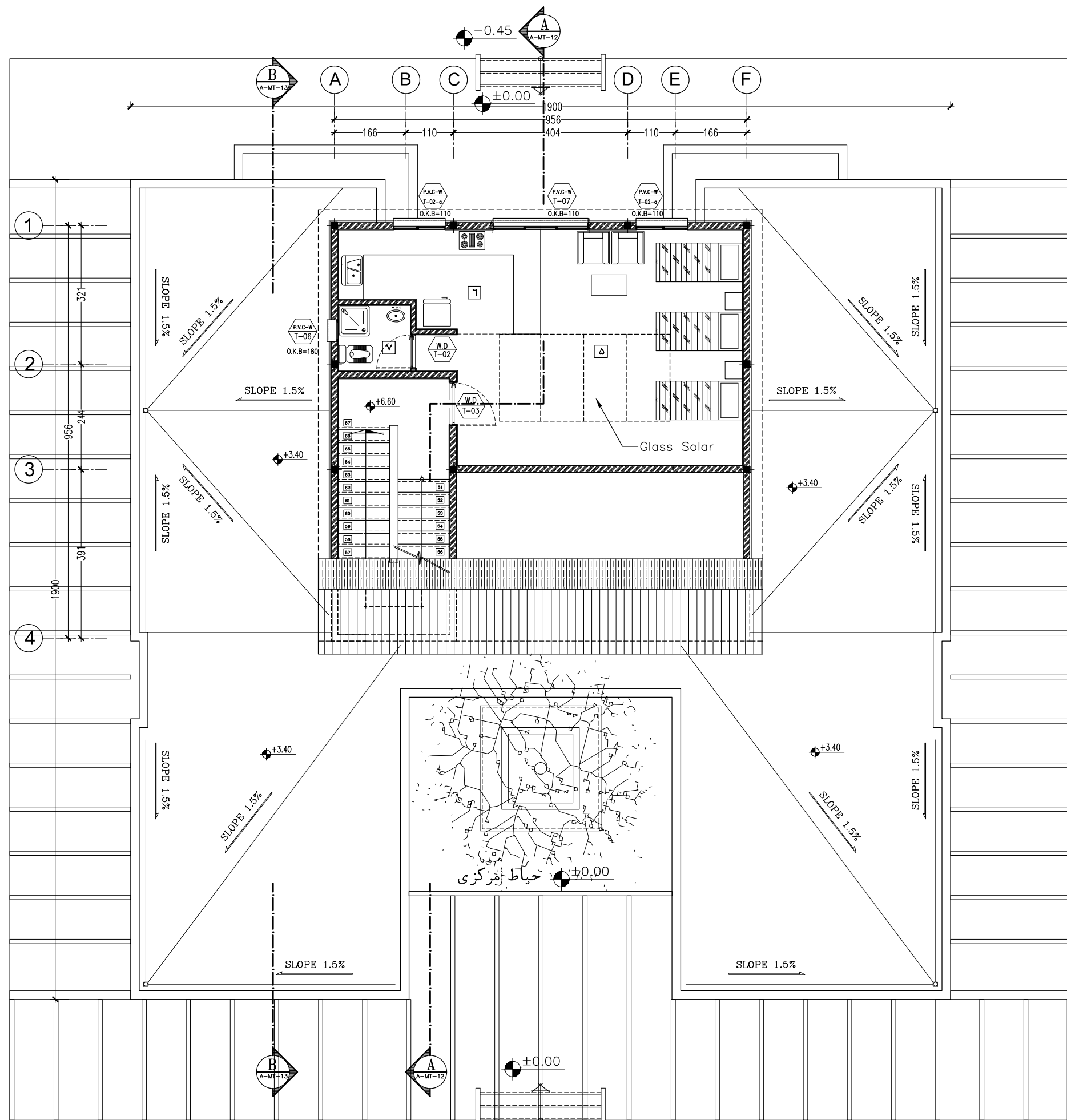
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان مبلمان طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه	نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقليم: گرم و خشك		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان مبلمان طبقه دوم	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-MT-09	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

نمای شمالی

Sc : 1/100

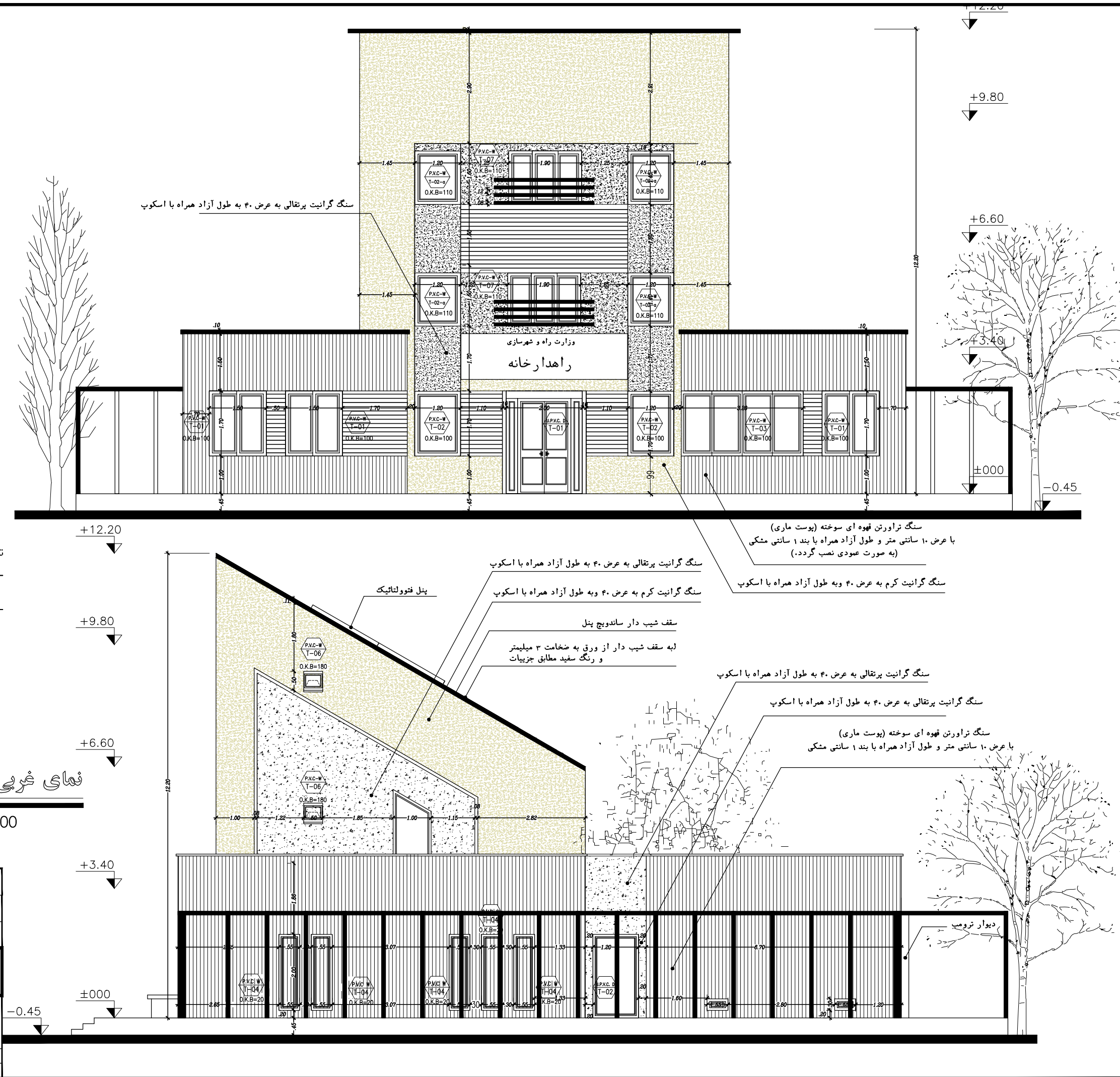
توضیحات:

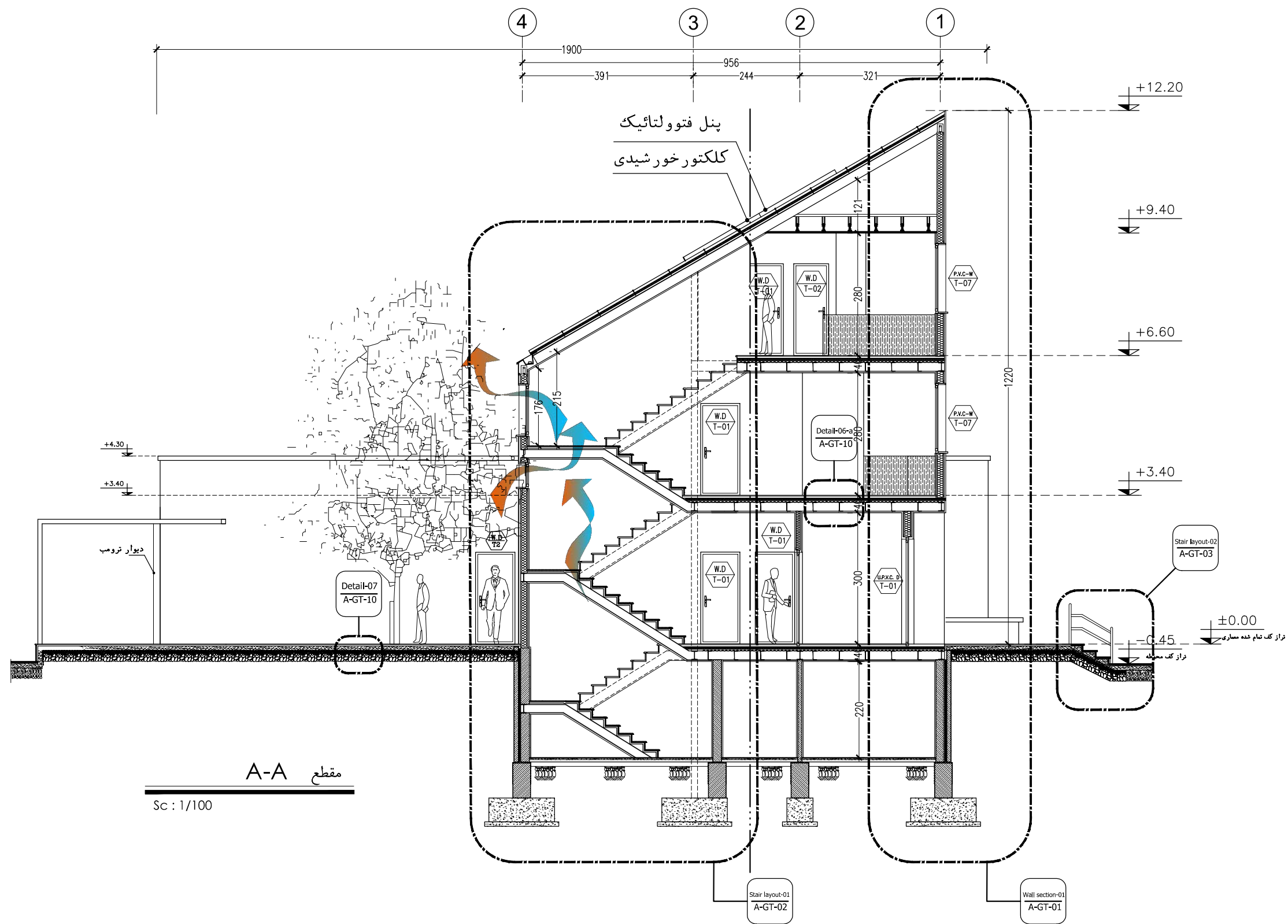
- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

نمای غربی

Sc : 1/100

<p>کارفرما</p> <p>مشاور</p> <p>پیمانکار</p>	<p>محل مهر کارفرما (AFC):</p> <p>نقشه شماره ۳-۵۷۱</p> <p>معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور</p> <p>موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> اطلاع</p>
<p>نام پروژه: راهدارخانه همسان</p> <p>اقلیم: گرم و خشک</p> <p>سایز: متوسط</p>	<p>نام نقشه: نمای شمالی و غربی</p> <p>مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون</p> <p>سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای</p> <p>اداره کل راه و ترابری استان اصفهان</p>
<p>تاریخ: ۱۳۹۰</p> <p>مقیاس: 1:100</p> <p>کد نقشه: A-MT-10</p>	<p>Rev: 1</p> <p>اعداد کاغذ: A3</p> <p>کد پروژه: رک طرح:</p>





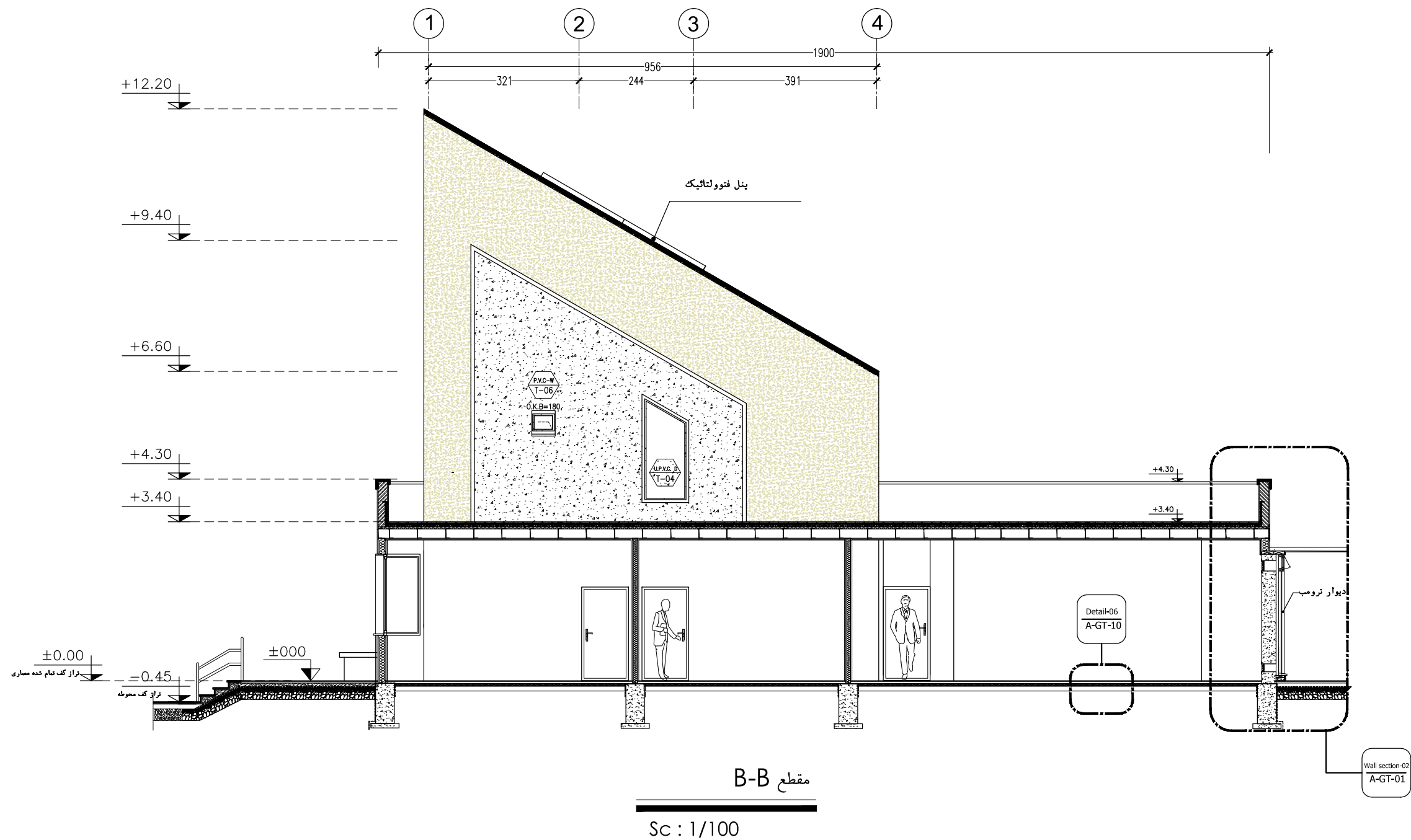
مقطع A-A

Sc : 1/100

نقشه شماره ۳-۷۷۱ معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بودی و مالی جمهوری موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/>	محل مهر کارفرما (AFC) : 	نام پروژه : راهدارخانه همسان اقلیم: گرم و خشک سازه: متوسط	نام نقشه : مقطع A-A تاریخ : ۱۳۹۰ مقیاس : 1:100 اندازه کاغذ : A3 کد نقشه : A-MT-12
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	طراحی و ترسیم تصدیق نقشه تاریخ : ۱۳۹۰ مقیاس : 1:100 اندازه کاغذ : A3 کد نقشه : A-MT-12	Rev : 1 کد پروژه رک طرح :	تاریخ : ۱۳۹۰ مقیاس : 1:100 اندازه کاغذ : A3 کد نقشه : A-MT-12

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۷۱۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال : اطلاع نصب نقشه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
نام پروژه : راهدارخانه همسان					
ایالت: گرم و خشک					
سایز: متوسط					
نام نقشه : مقطع B-B		طراحی و ترسیم		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	
		تصديق نقشه		سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای	
				اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
تاریخ : ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		اعداد کاغذ: A3	
کد نقشه : A-MT-13		Rev : 1		کد پروژه رک طرح :	

توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافریں


۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمده

حوزه راهداری

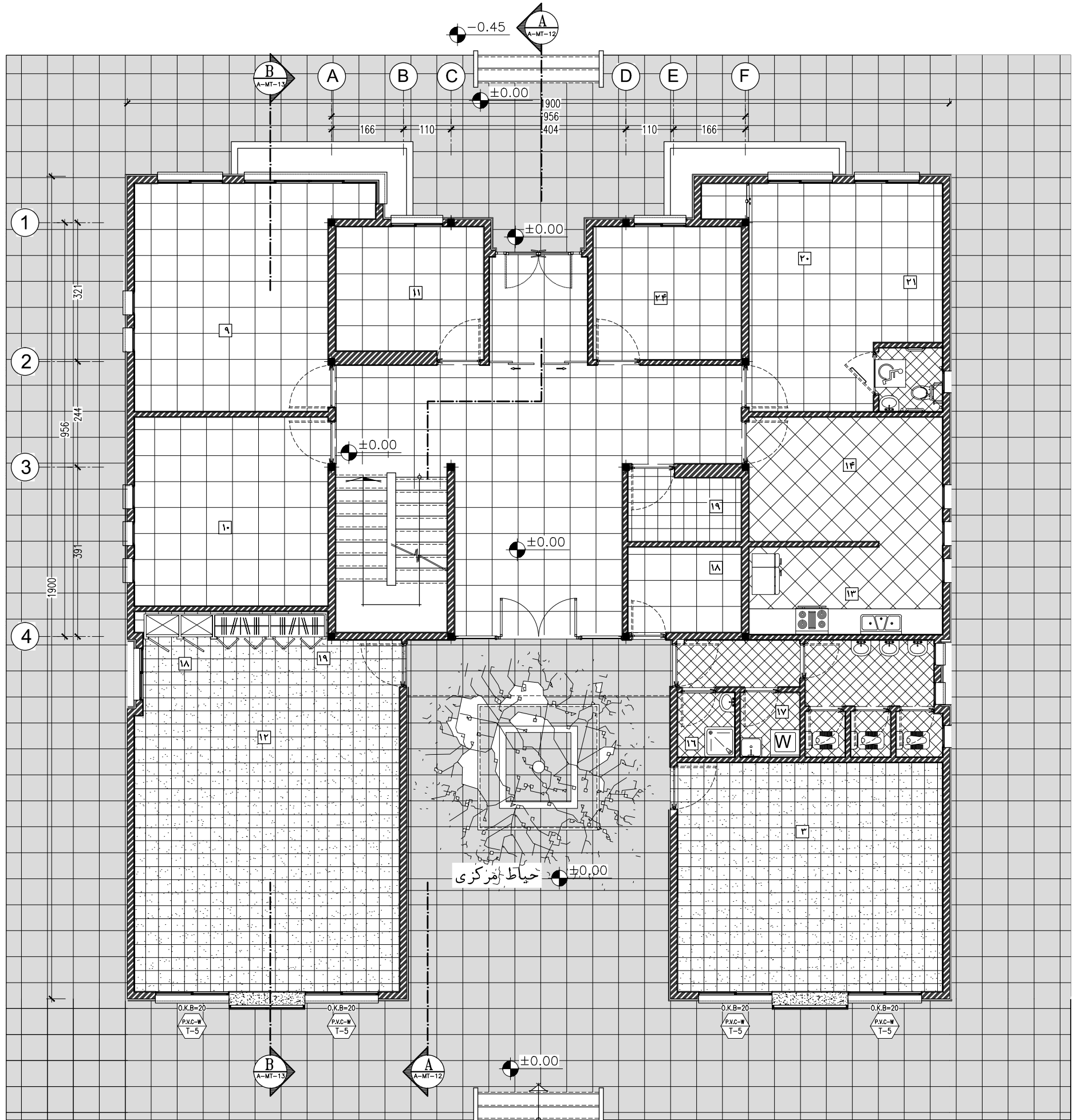
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

نقشه شماره ۳-۷۷۷ معاول پیرامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور		محل مهر کارفرما (AFC)		کارفرما	
موضوع ارسال : اطلاع <input type="checkbox"/> نصب <input type="checkbox"/>				مشاور	
				پیمانکار	

اقلیم: گرم و خشک ساینز: متوسط		نام پروژه: راهدار خانه همدان			
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره ک راه و ترابری استان اصفهان		طراحی و ترسیم 		نام نقشه : پلان کفسازی طبقه همکف	
تصدیق نقشه		اندازه کاغذ: A3		تاریخ : ۱۳۹۰ مقیاس : 1:100 کد نقشه : A-MT-14	
کد پروژه، رک طرح :		Rev: 1			

۶۰×۶۰ سرامیک
 ۴۰×۴۰ سرامیک
 ۲۰×۲۰ سرامیک
 ۶۰×۶۰ گرانیت طوسی
 ۶۰×۶۰ گرانیت طوسی تیشه ای
 ۳۰×۳۰ موزائیک
 موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت



پلان کف سازی طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

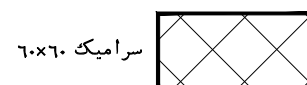
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



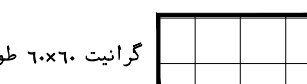
سرامیک ۶۰×۶۰



سرامیک ۴۰×۴۰



سرامیک ۲۰×۲۰



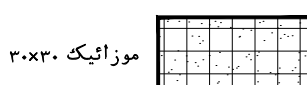
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی



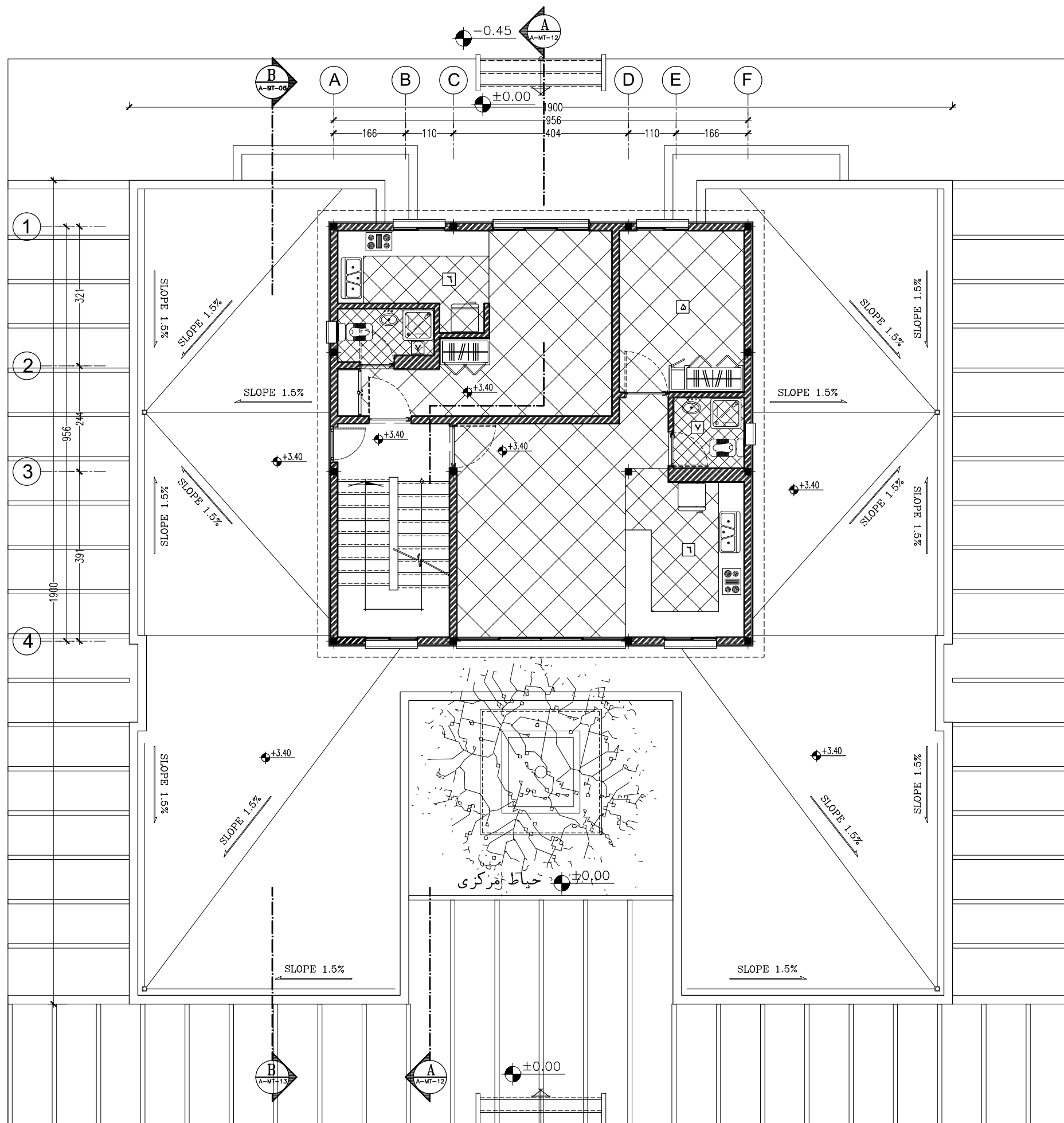
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای



موزائیک ۳۰×۳۰



موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت



پلان کفسازی طبقه اول

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور	
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه، صورت، مقیاس	
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: متوسط
نام نقشه: پلان کفسازی طبقه اول	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: ۱:۱۰۰	تصديق نقشه
کد نقشه: A-MT-15	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه: رک طرح:
Rev: 1	A3	

Sc : 1/100

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



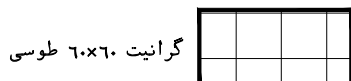
سرامیک ۶۰×۶۰



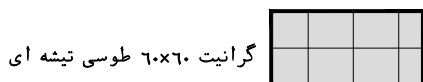
سرامیک ۴۰×۴۰



سرامیک ۲۰×۲۰



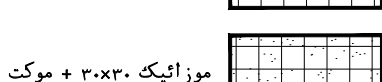
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی



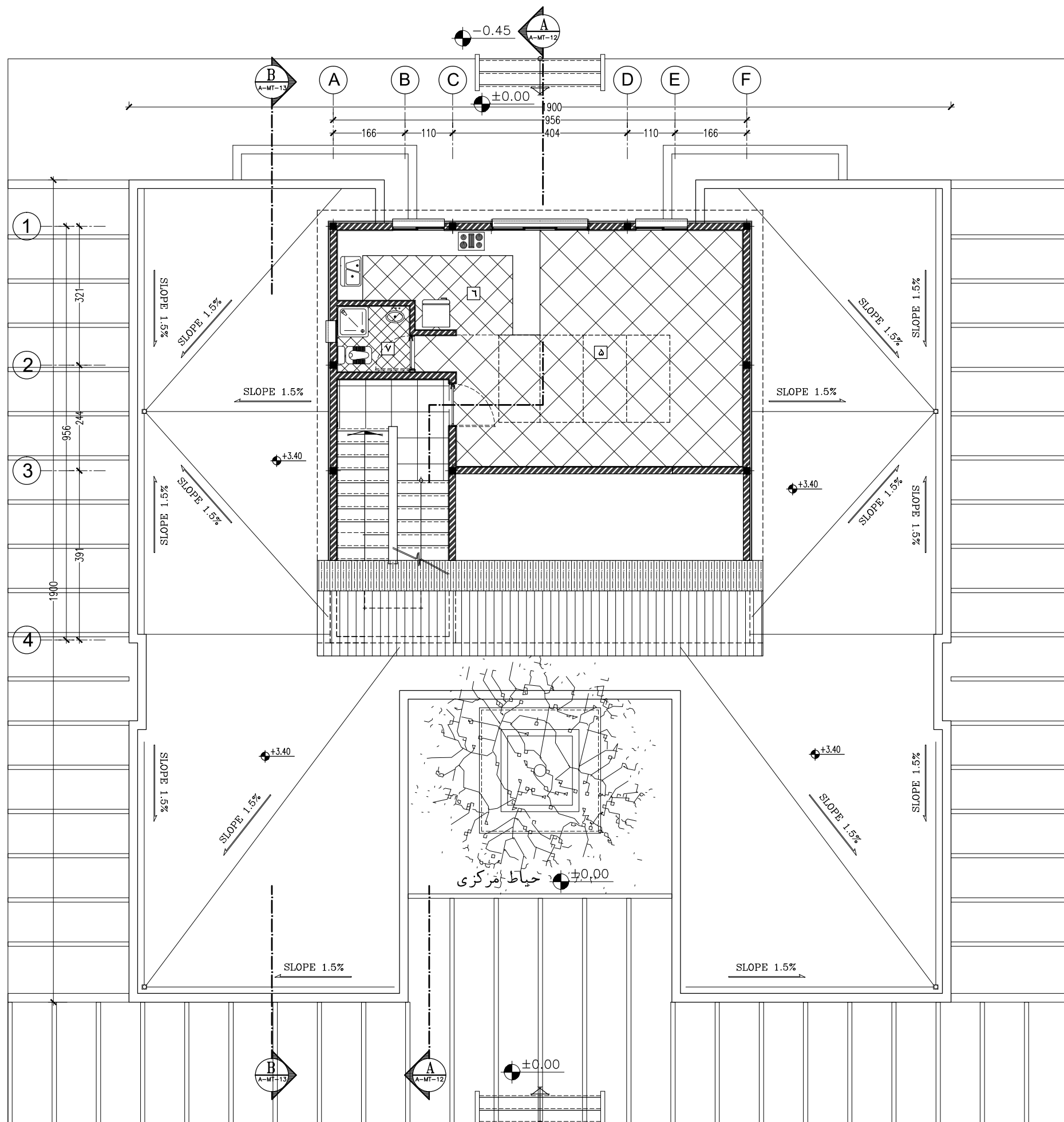
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای



موزائیک ۳۰×۳۰



موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت



پلان کفسازی طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و فضاوت راه - بردی رلیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
		نقشه
		نقشه
		نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: متوسط
نام نقشه: پلان کفسازی طبقه دوم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: A-MT-16	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه: رک طرح:
Rev: 1	A3	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

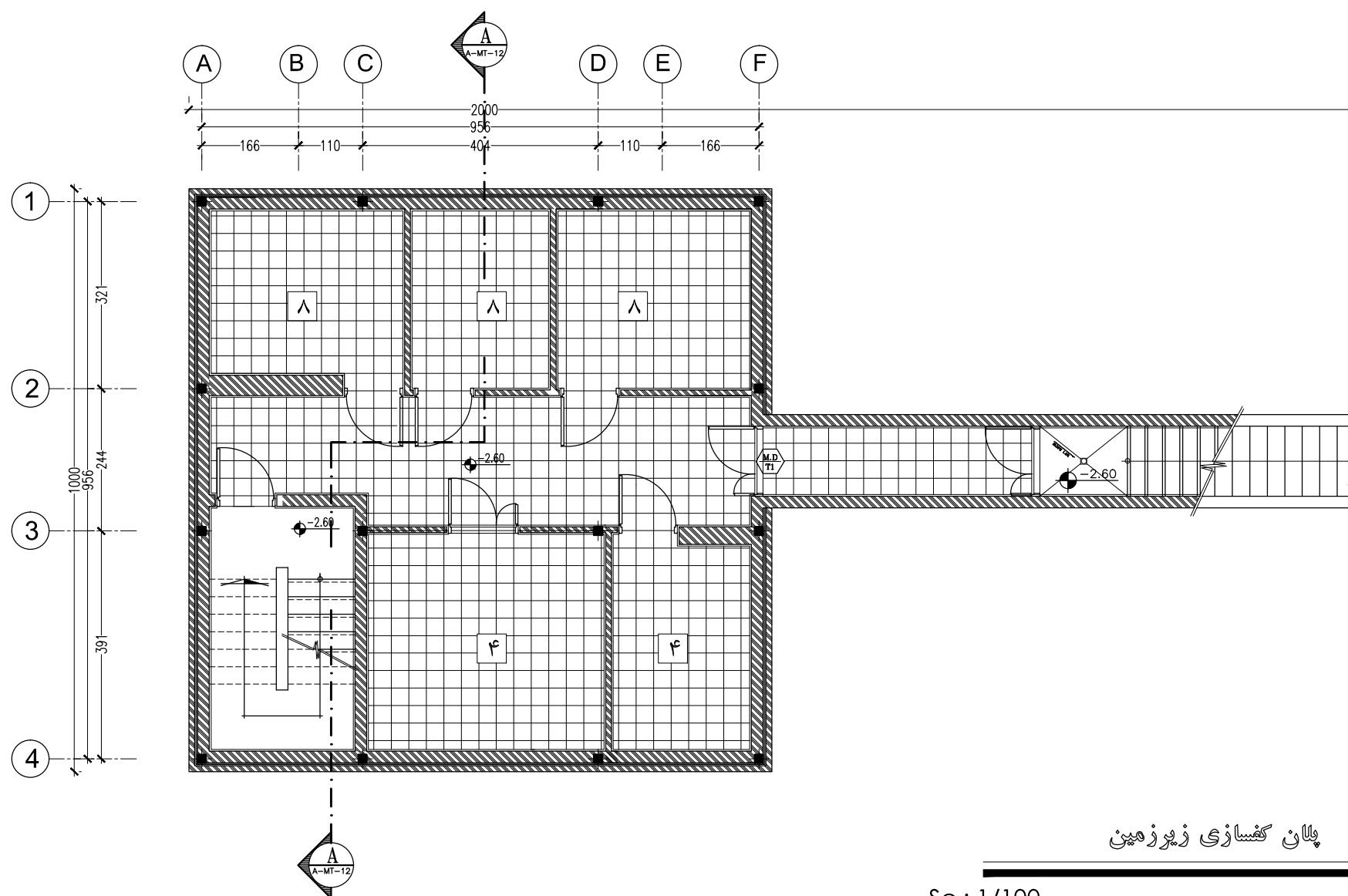
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

سرامیک ۶۰×۶۰	
سرامیک ۴۰×۴۰	
سرامیک ۲۰×۲۰	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای	
موزائیک ۳۰×۳۰	
موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت	



پلان کفسازی زیرزمین

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> تصدیق
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
اقليم: گرم و خشك		
سایز: متوسط		
نام نقشه : پلان کفسازی زیرزمین	طراحی و ترسیم : مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه : سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى اداره كل راه و ترابرى استان اصفهان
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس : 1:100	
کد نقشه : A-MT-17	Rev : 1	کد پروژه ر کد طرح :

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

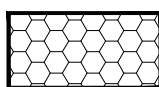
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

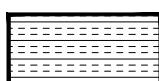
بخش های فاقد سقف کاذب



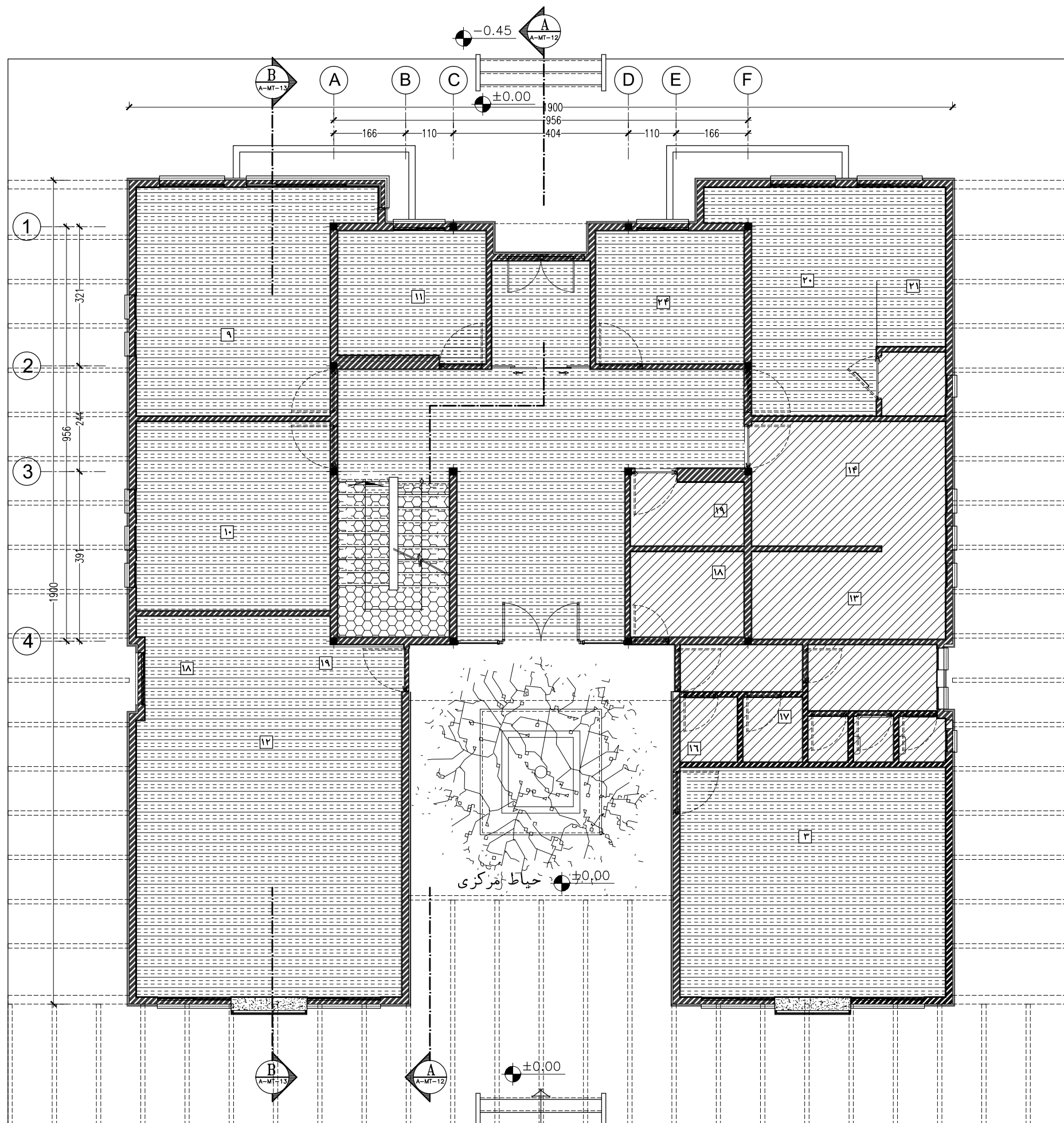
بخش های فاقد سقف کاذب و دارای سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک به ابعاد ۶۰×۶۰



سقف کاذب از جنس دامپا



پلان سقف کاذب طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و ففارت راه - بردی رلیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه - صورت - بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان سقف کاذب طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى اداره كل راه و ترابرى استان اصفهان
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	محل مهر کارفرما (AFC):
کد نقشه: A-MT-18	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):
Rev: 1	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):
کد پروژه: رک طرح:	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):

توضیحات فضاها

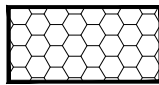
۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

بخش های فاقد سقف کاذب



۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران

حوزه راهداری

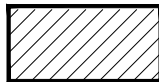
بخش های فاقد سقف کاذب و داری
سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک
به ابعاد ۶۰×۶۰



سقف کاذب از جنس دامپا



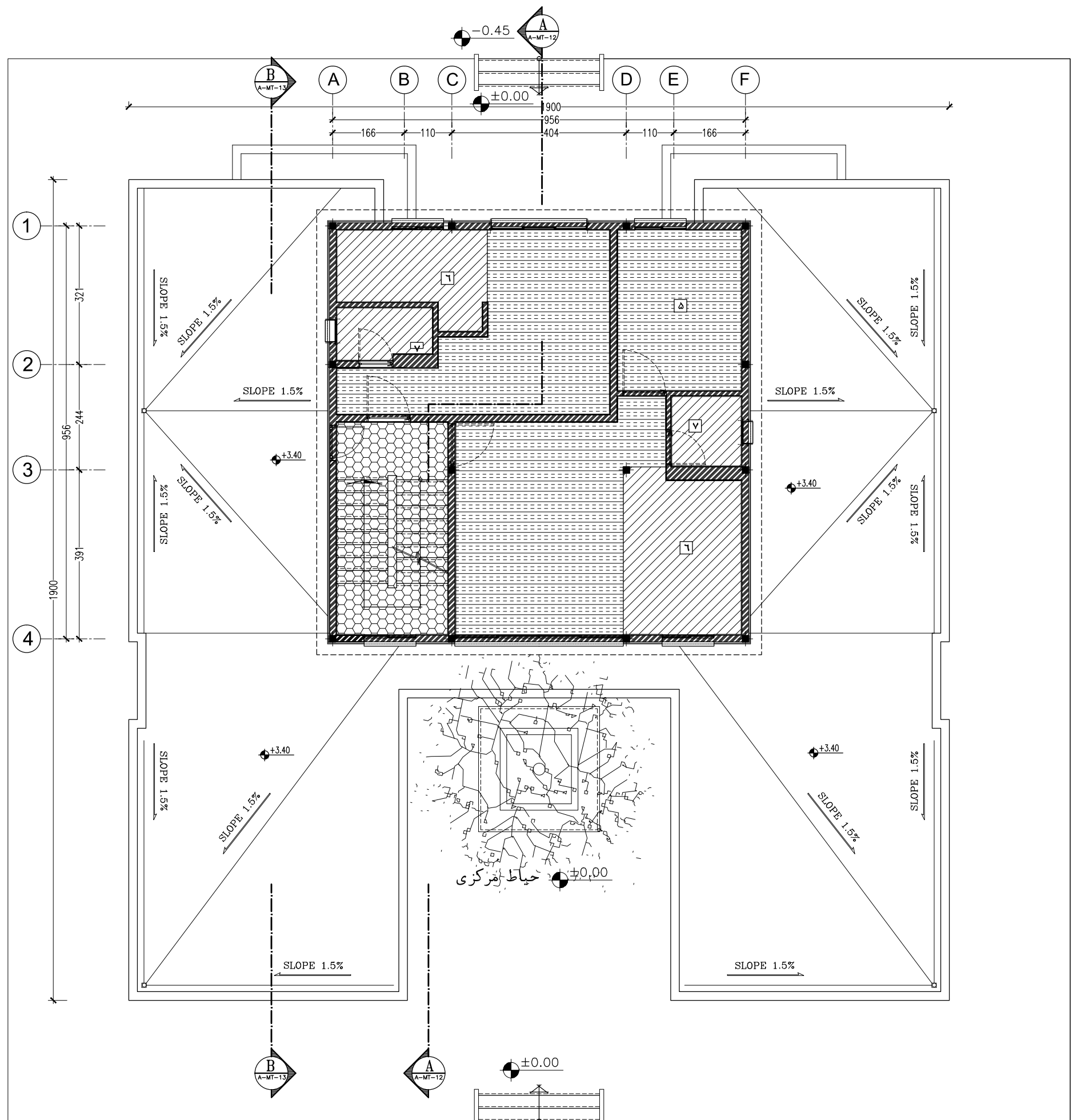
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

بخش اورژانس

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان سقف کاذب طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	راه	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار	موضوع ارسال:	نقشه مهر مهر
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان سقف کاذب طبقه اول	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-MT-19	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

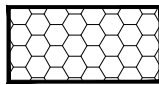
۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

بخش های فاقد سقف کاذب



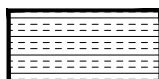
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

بخش های فاقد سقف کاذب و داری
سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک
به ابعاد ۶۰×۶۰



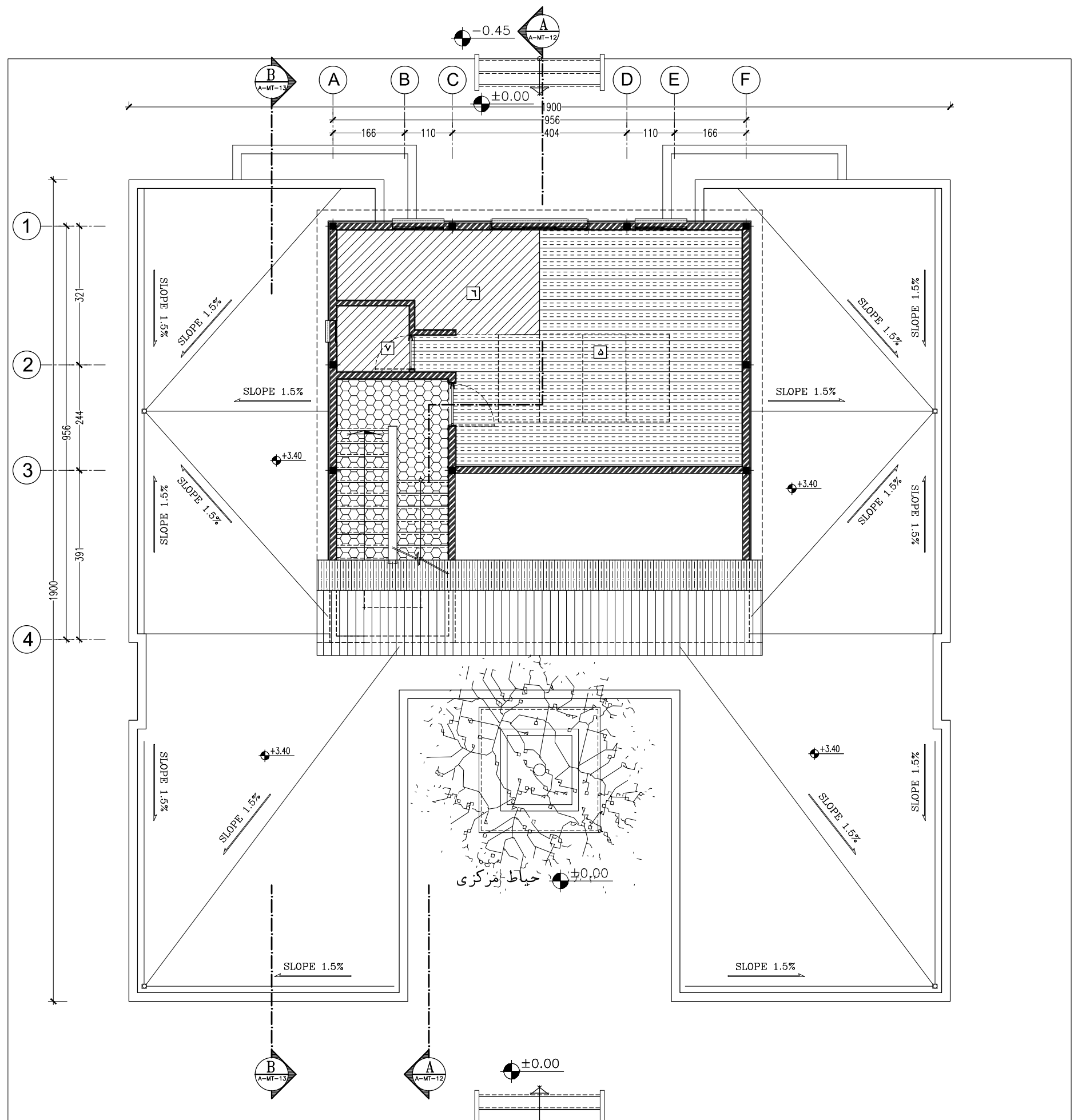
سقف کاذب از جنس دامپا



۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان سقف کاذب طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رفس جمهور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رفس جمهور
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه	نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: متوسط
نام نقشه: پلان سقف کاذب طبقه دوم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: A-MT-20	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه ر ک طرح:
Rev: 1	A3	ماده کافه:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

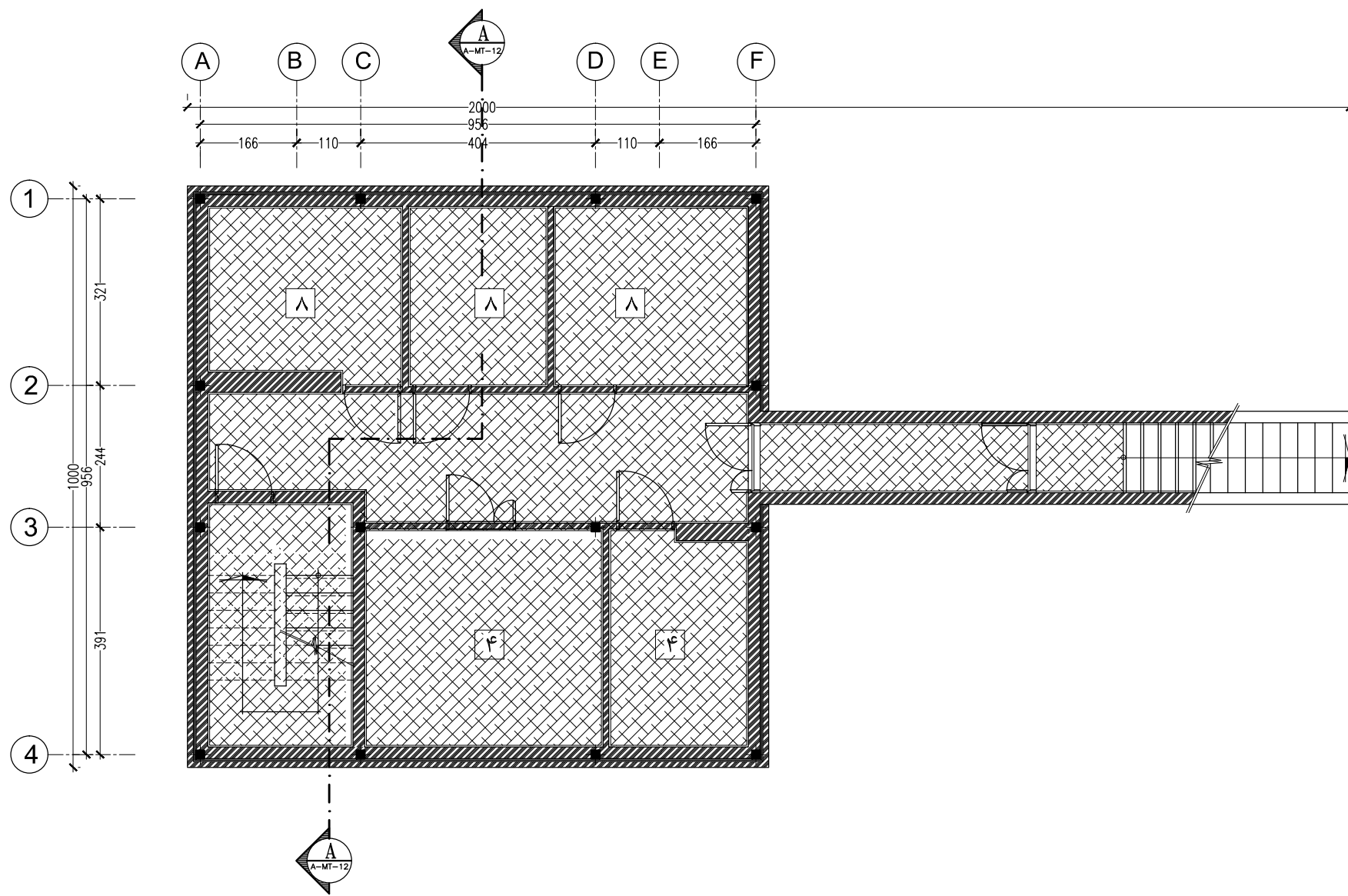
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

بخش های فاقد سقف کاذب و داری
سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



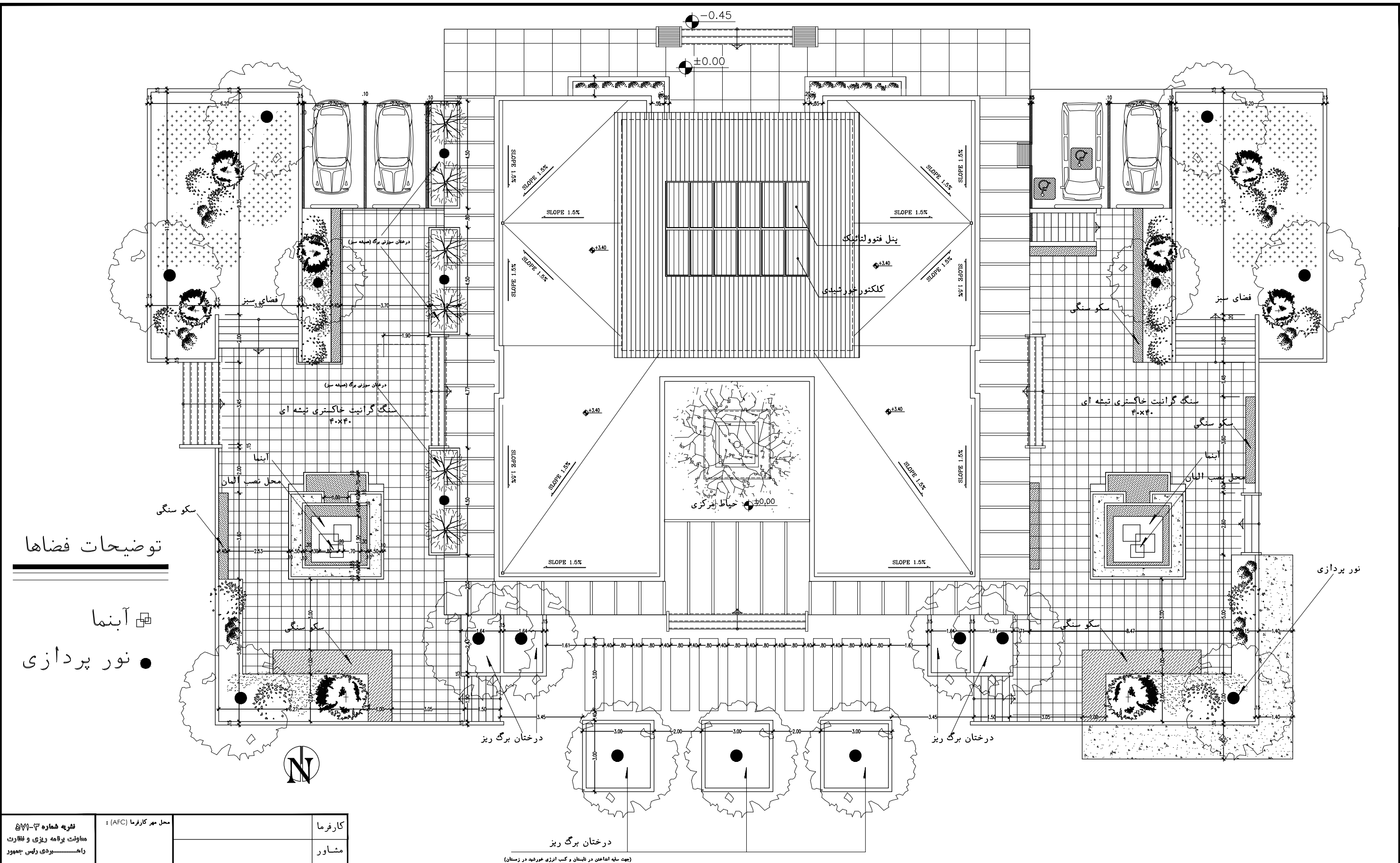
پلان سقف کاذب زیرزمین

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقليم: گرم و خشك		سایز: متوسط
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان سقف کاذب زیرزمین	تصدیق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-MT-21	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



توضیحات فضاها

- آبنما
- نور پردازی

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		شماره ۳-۵۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و فضاوت	
پیمانکار				راه بردی رلیس جمهوری	
				موضوع ارسال: اطلاع، نصب، نقشه	
				نقشه	
				نام نقشه: سایت پلان	
				نام پروژه: راهدارخانه همسان	
				اقلیم: گرم و خشک	
				سایز: بزرگ	
				تاریخ: ۱۳۹۰	
				مقیاس: 1:100	
				کد نقشه: A-LT-01	
				Rev: 1	
				A3	
				مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	
				سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	
				اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
				کد پروژه: رک طرح:	

سایت پلان

Sc : 1/150

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافین

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

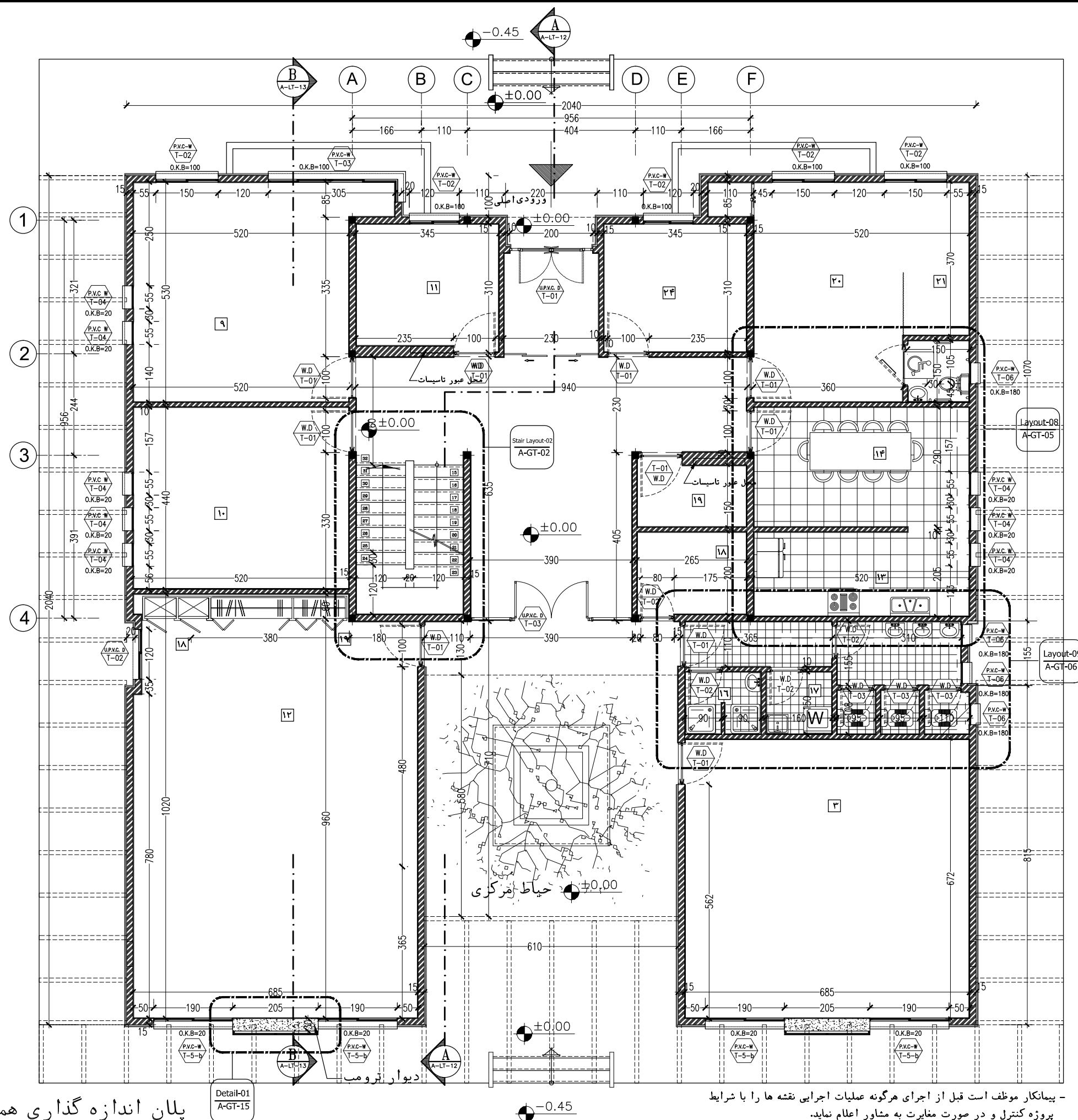
حوزه راهداران

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

دیوار از جنس بتن
دیوار از جنس گناب
دیوار از جنس آجر



پلان اندازه گذاری همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رلیس جمهوری
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه - صورت - بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: بزرگ
نام نقشه: پلان اندازه گذاری همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: A-LT-02	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه رک طرح:
Rev: 1	A3	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

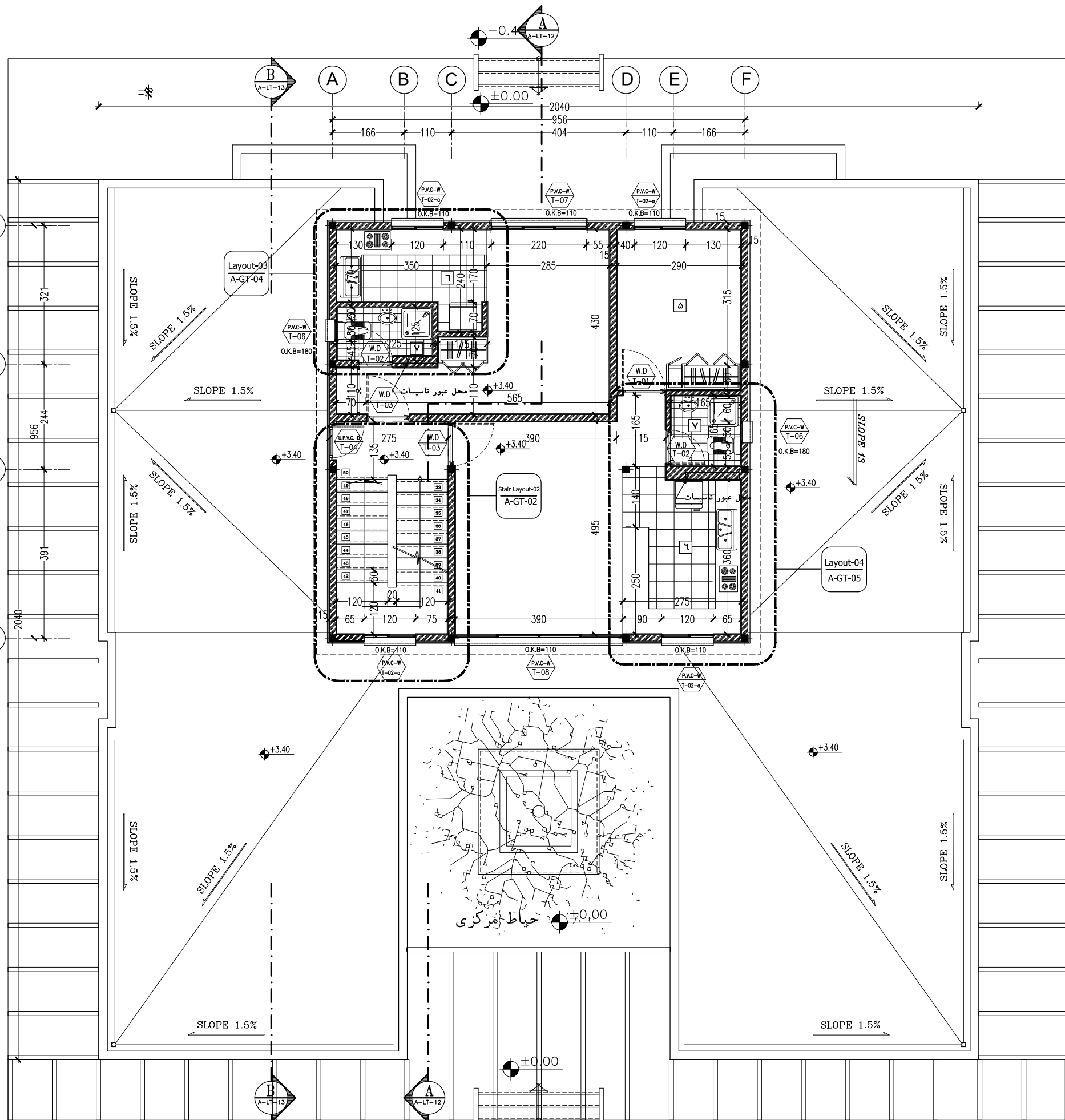
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بصری
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان اندازه گذاری طبقه اول	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-03	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



پلان اندازه گذاری طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

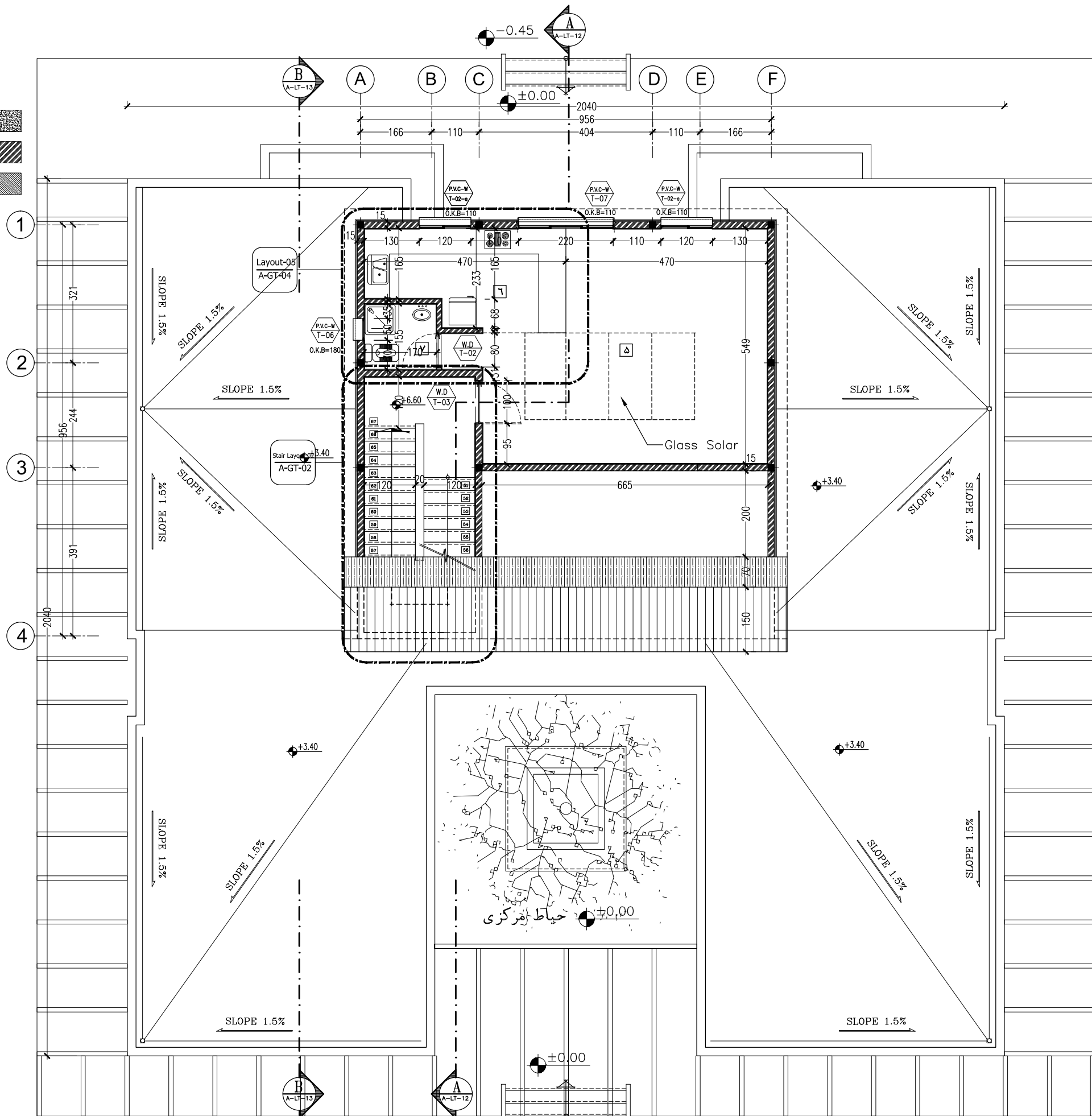
بخش اورژانس

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان اندازه گذاری طبقه دوم	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-04	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

دیوار از جنس بتنی

دیوار از جنس گدای

دیوار از جنس آجر



پلان اندازه گذاری طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

دیوار از جنس پتلی
دیوار از جنس گنای
دیوار از جنس آجر

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

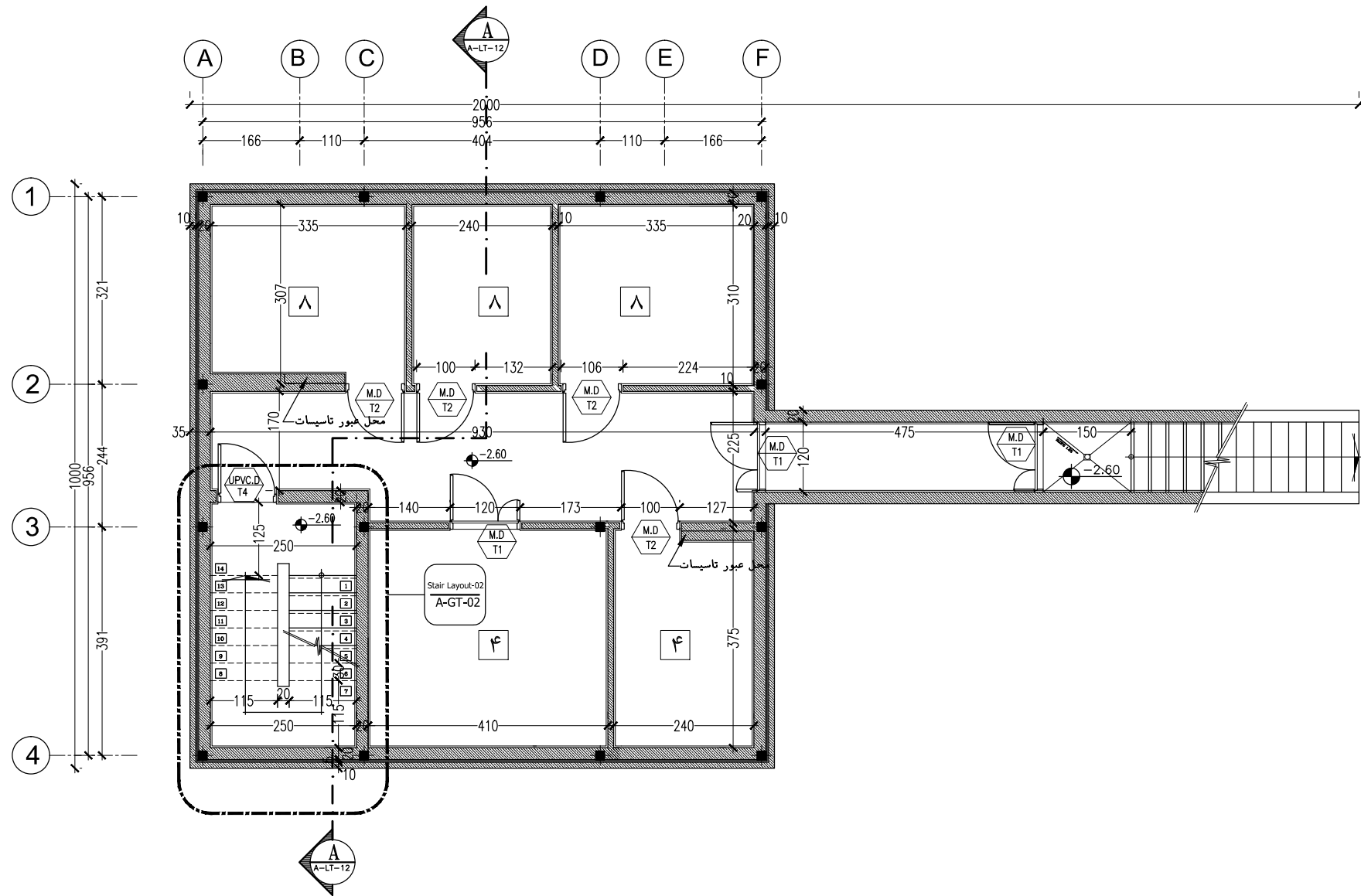
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان اندازه گذاری زیر زمین

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
ایقلم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان اندازه گذاری زیر زمین	تصدیق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-05	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

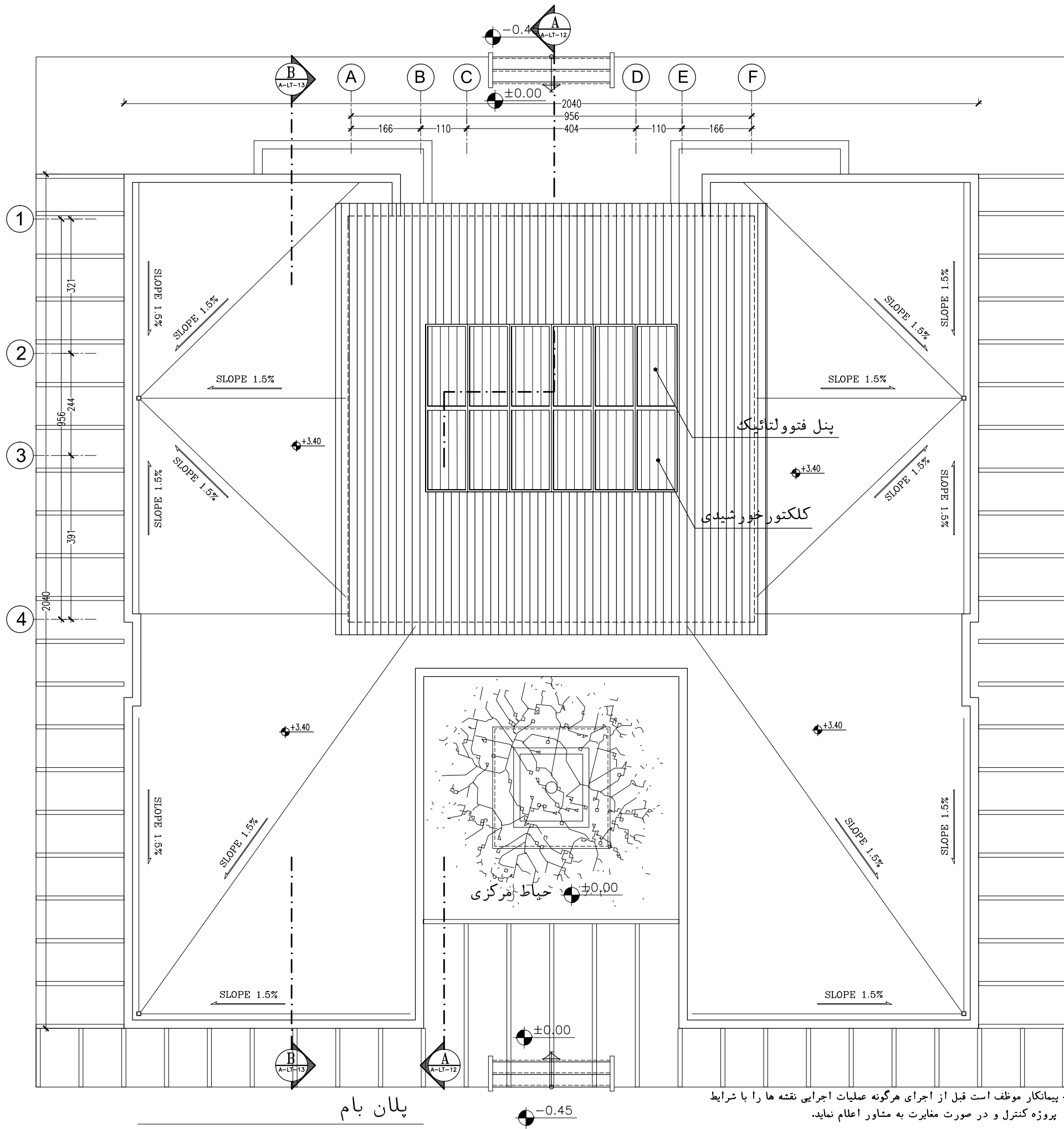
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان بام	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-06	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

Sc : 1/100

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

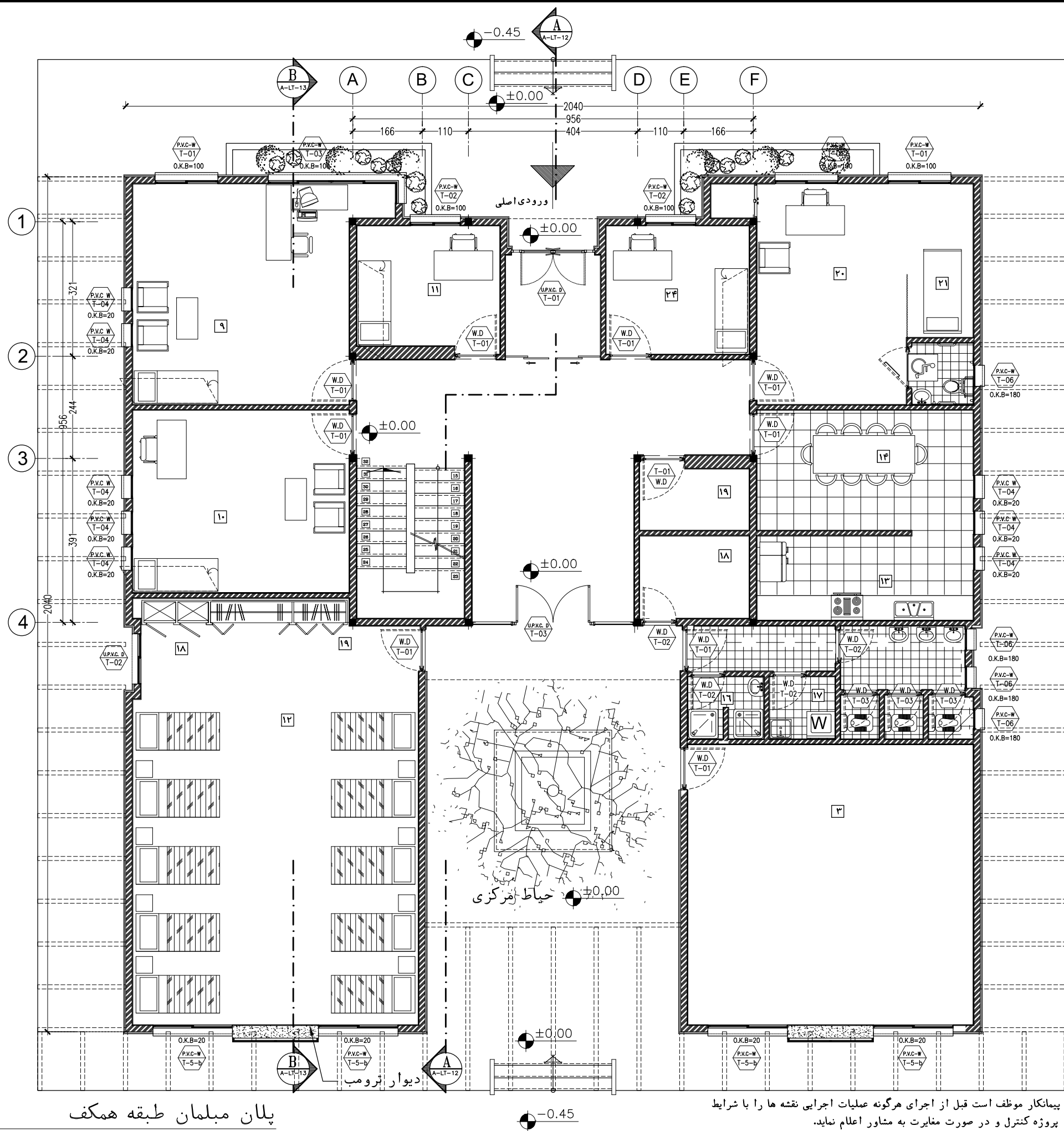
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان مبلمان طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رلیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه - صورت - مقیاس
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان مبلمان طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-07	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

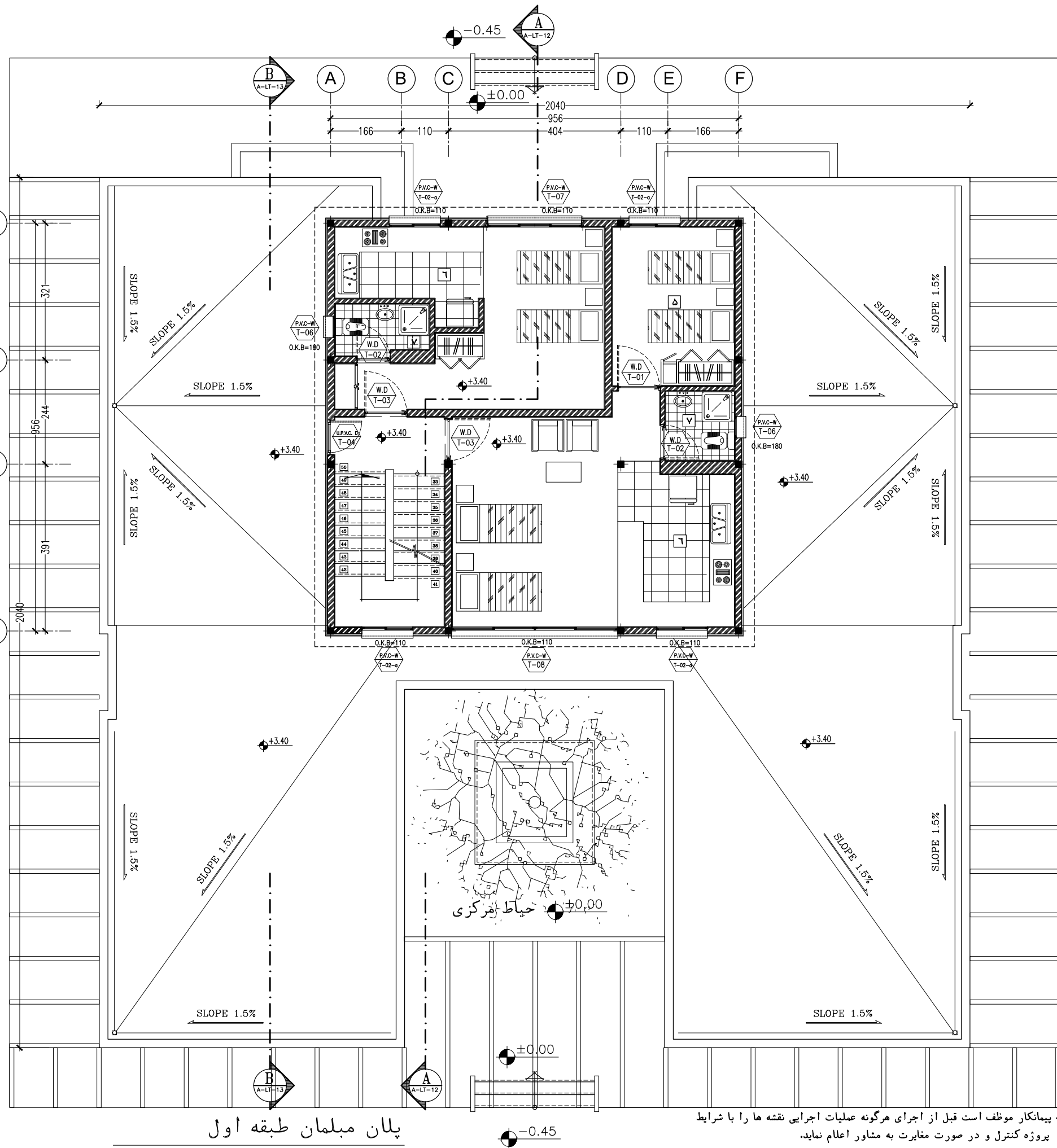
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - ورودی رلیس جمهوری
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بصری
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: بزرگ
نام نقشه: پلان مبلمان طبقه اول	طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	کد نقشه: A-LT-08
Rev: 1	اعداد کاغذ: A3	کد پروژه رک طرح:



پلان مبلمان طبقه اول

Sc : 1/100

توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

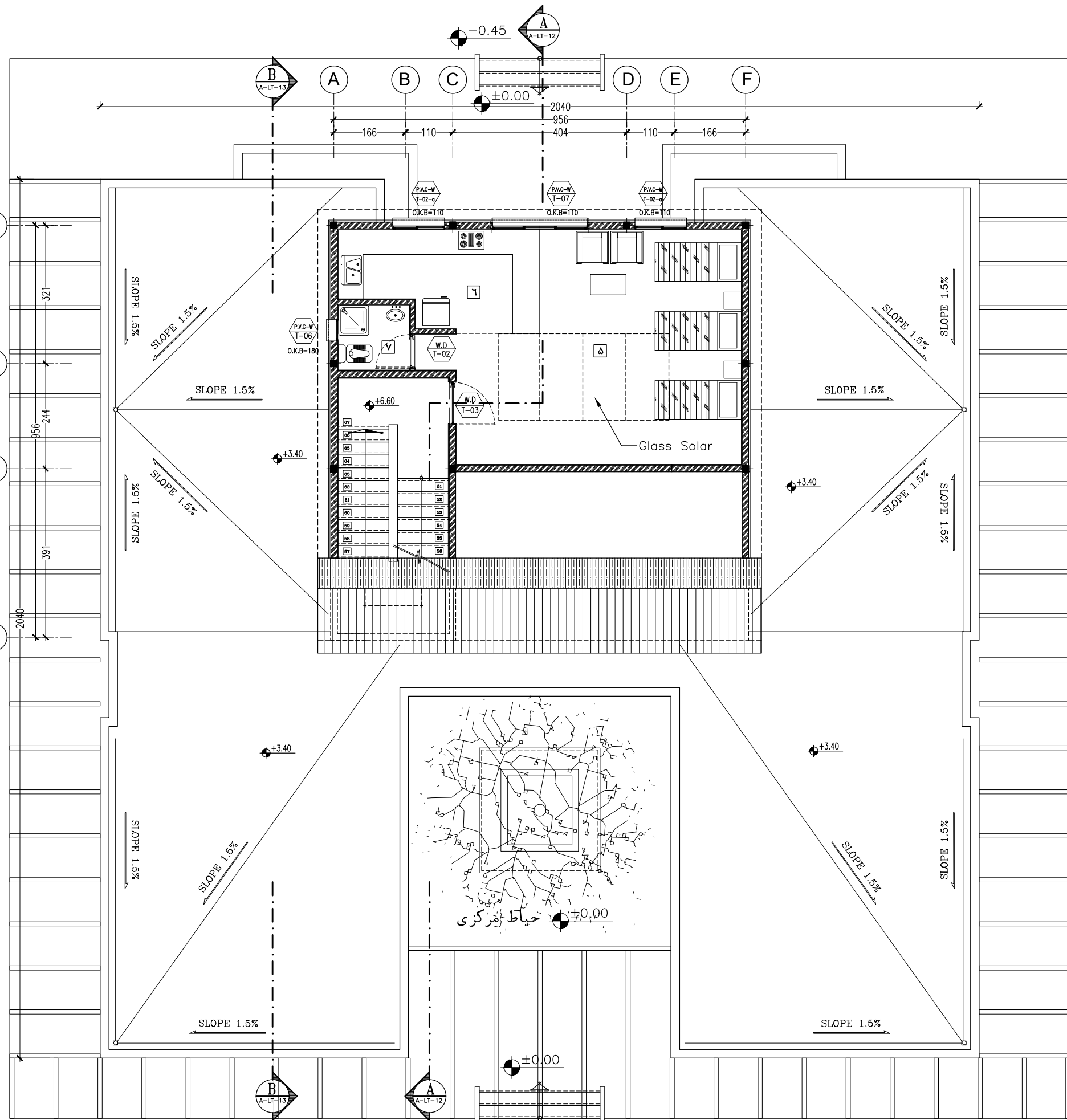
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بام
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان مبلمان طبقه دوم	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-09	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

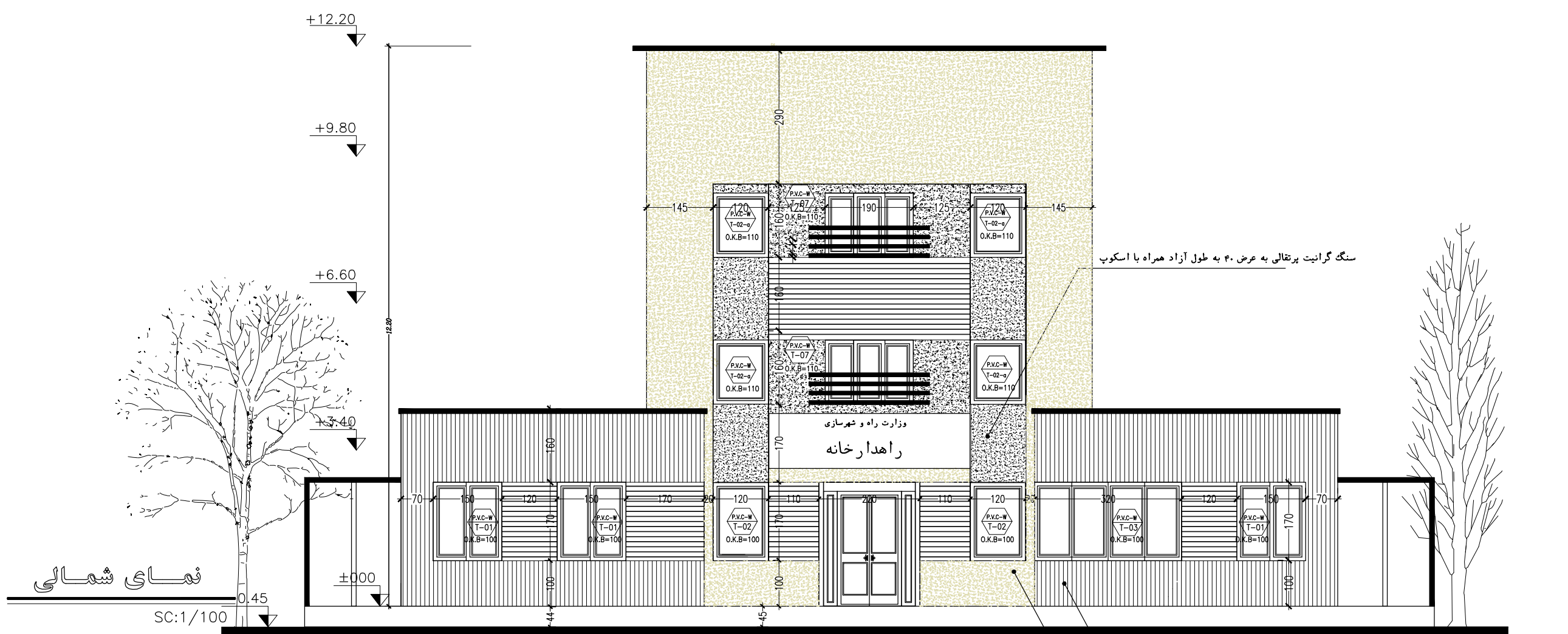


پلان مبلمان طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

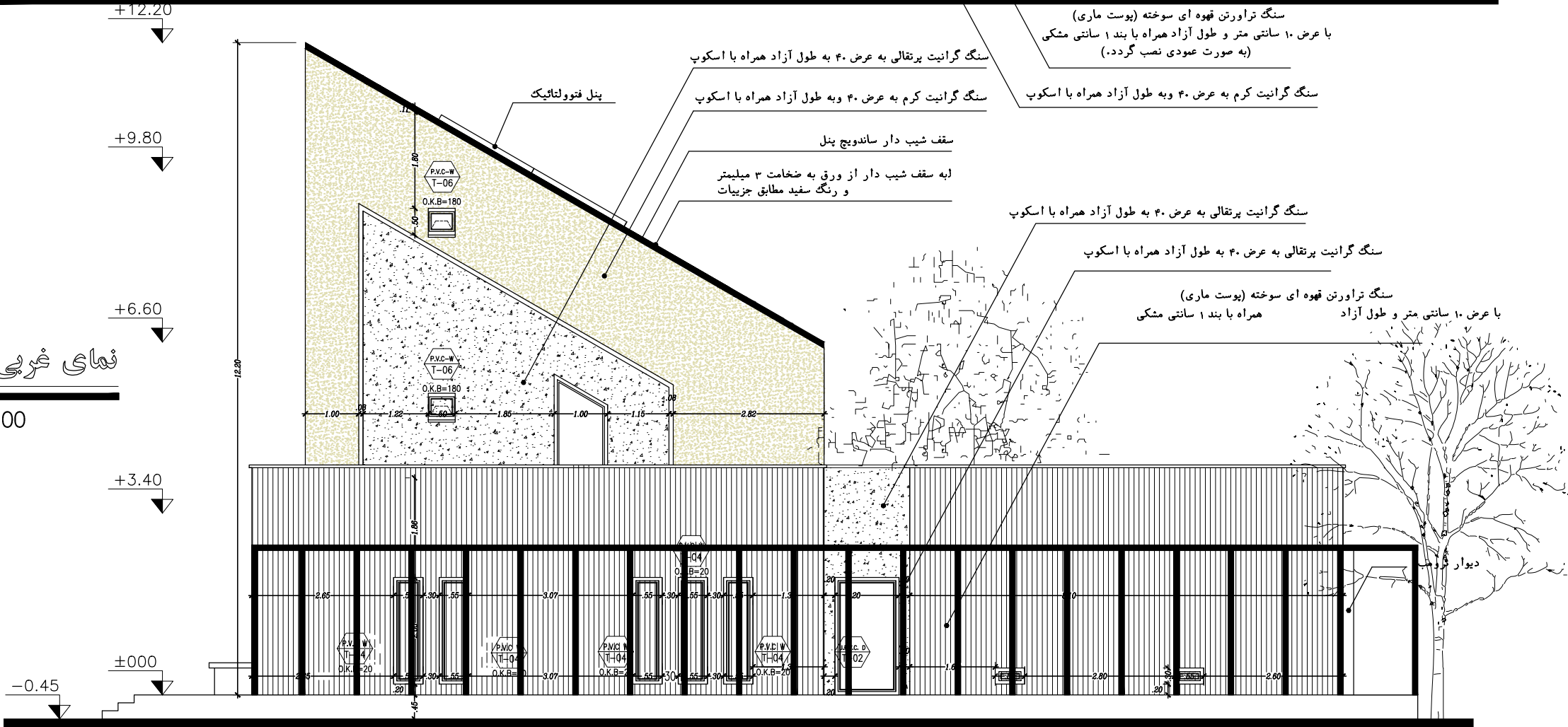
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



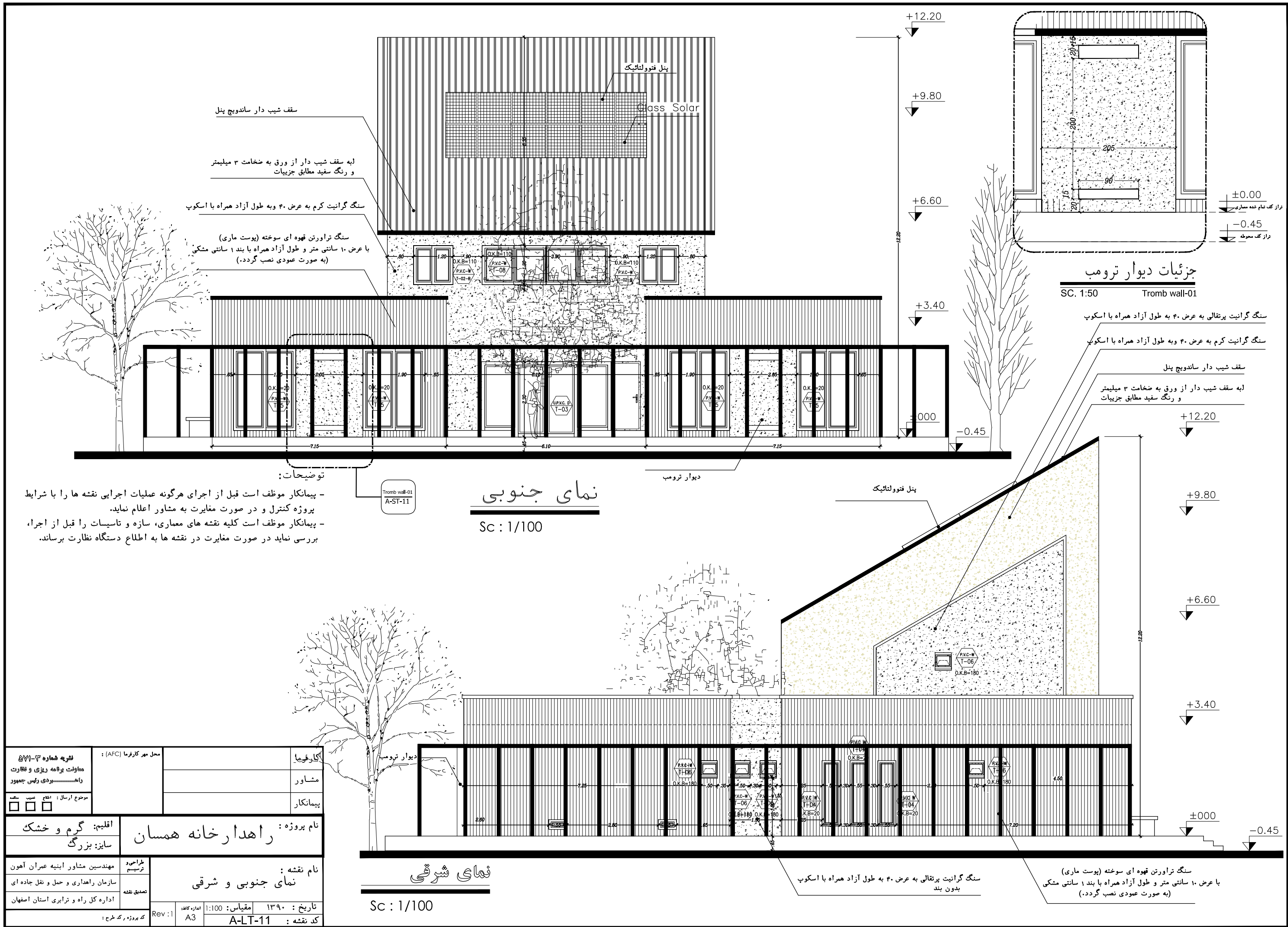
توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

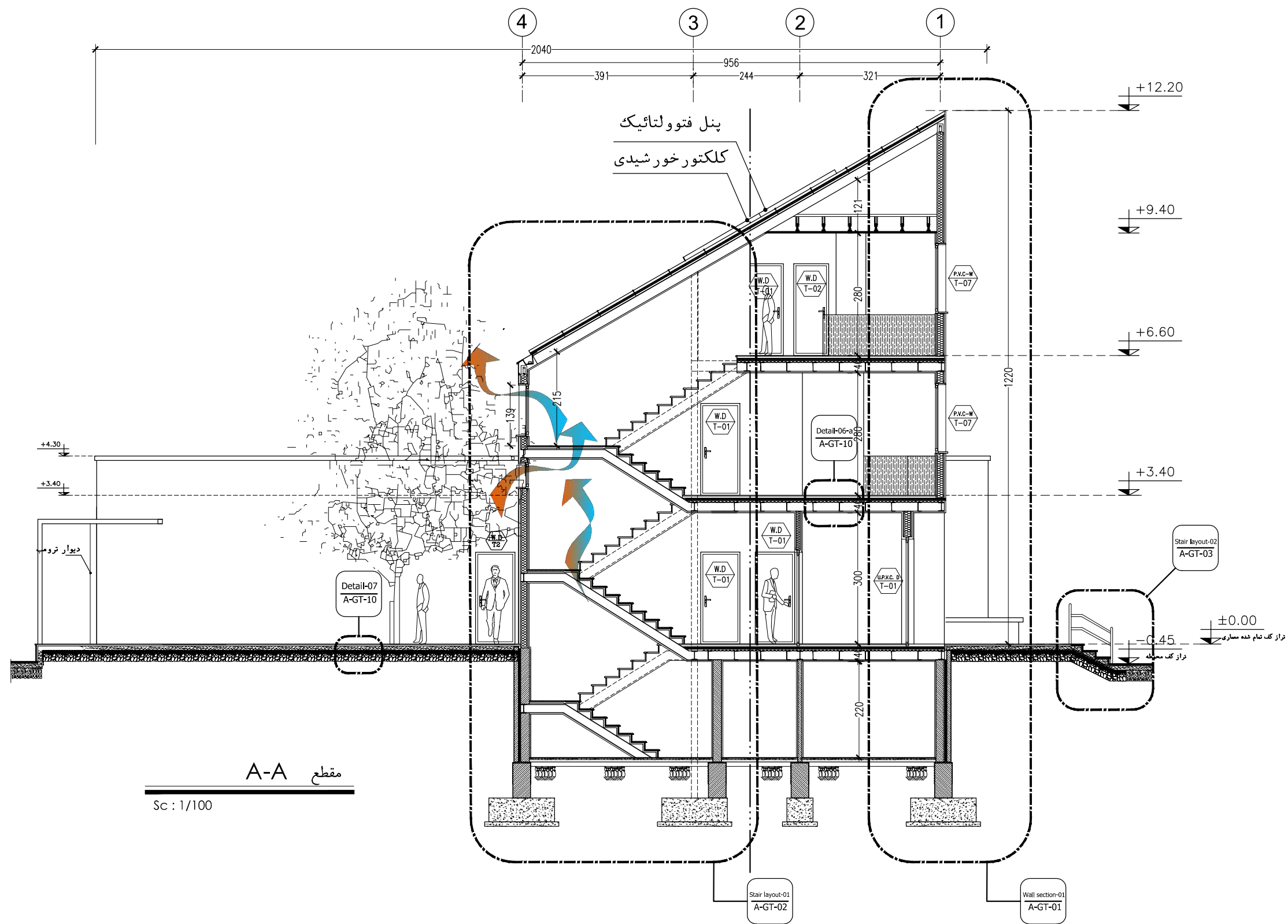
نمای غربی
Sc : 1/100



کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه	نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
نام نقشه: نمای شمالی و غربی		
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کاغذ: A3
کد نقشه: A-LT-10	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



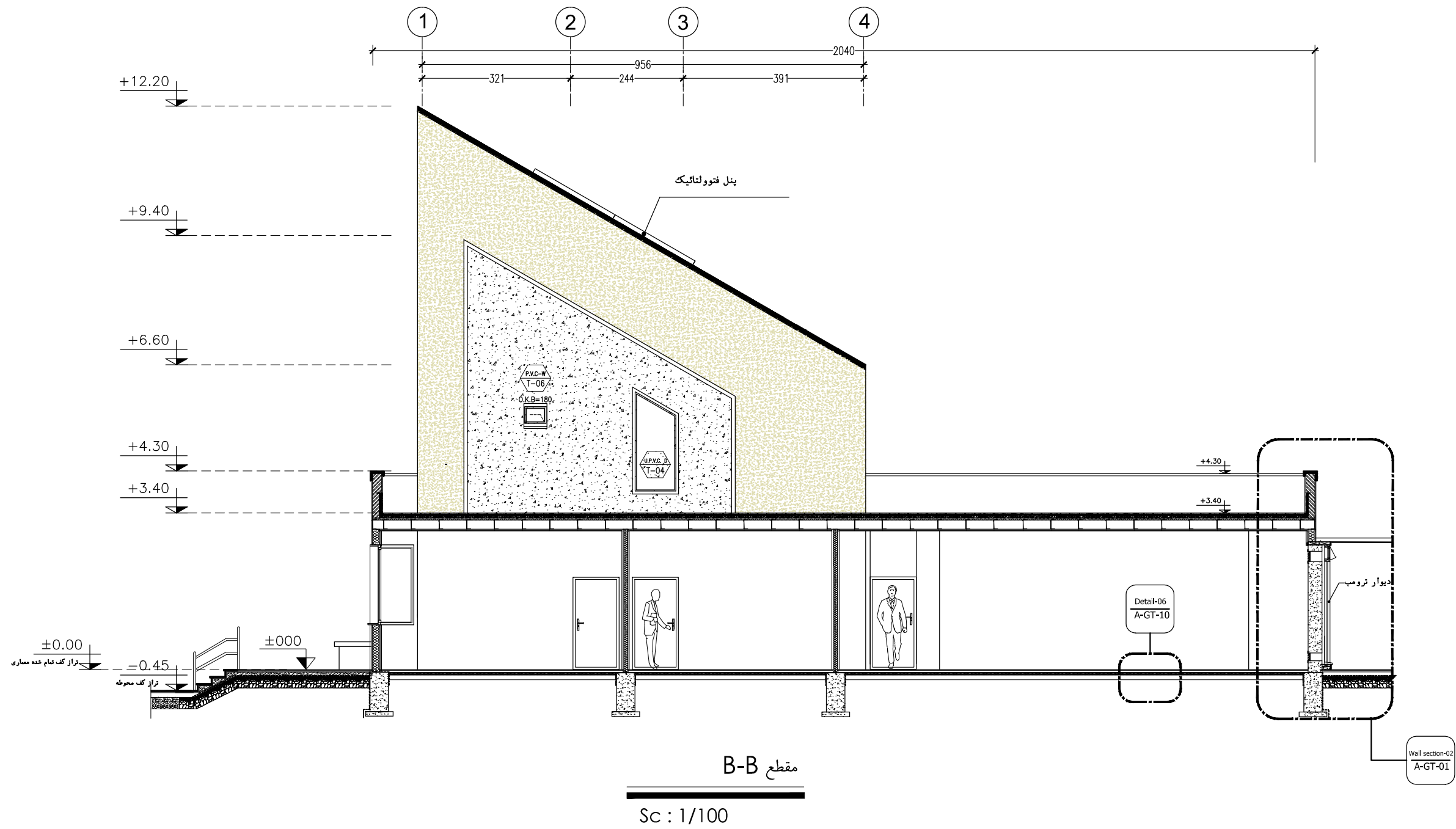
کادر نقشه		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور		پیمانکار		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار		موضوع ارسال:		نقشه	
نام پروژه:		نام نقشه:		تاریخ:	
راهدارخانه همدان		نمای جنوبی و شرقی		۱۳۹۰	
اقلیم: گرم و خشک		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		مقیاس: 1:100	
سایز: بزرگ		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای		کد نقشه: A-LT-11	
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		تصديق نقشه		Rev: 1	
کد پروژه رک طرح:		A3		نقشه: A3	



نقشه شماره ۳-۷۱۱ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	محل مهر کارفرما (AFC):		کارفرما
			مشاور
	موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> اطلاع		پیمانکار
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: بزرگ	
نام نقشه: مقطع A-A	طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه: سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای	
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3	کد نقشه: A-LT-12
کد پروژه رک طرح:		Rev: 1	

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۷۷۱			
			معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور			
			موضوع ارسال : اطلاع ، تصدیق ، نقشه			
مشاور			ایمضاء : _____			
پیمانکار			تاریخ : _____			
نام پروژه : راهدارخانه همسان						
ایمضاء : گرم و خشک		سایز: بزرگ				
نام نقشه : مقطع B-B	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون				
	تصديق نقشه	سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای				
		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان				
تاریخ : ۱۳۹۰		مقیاس : 1:100	اعداد کاغذ : A3	کد نقشه : A-LT-13		
کد پروژه : رک طرح :		Rev : 1				

توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

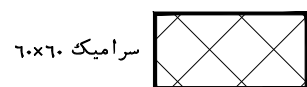
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



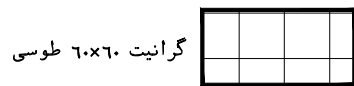
سرامیک ۶۰×۶۰



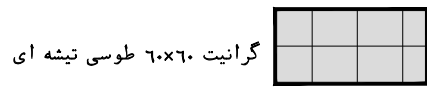
سرامیک ۴۰×۴۰



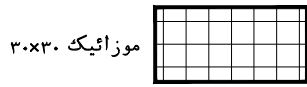
سرامیک ۲۰×۲۰



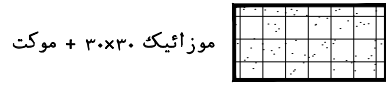
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی



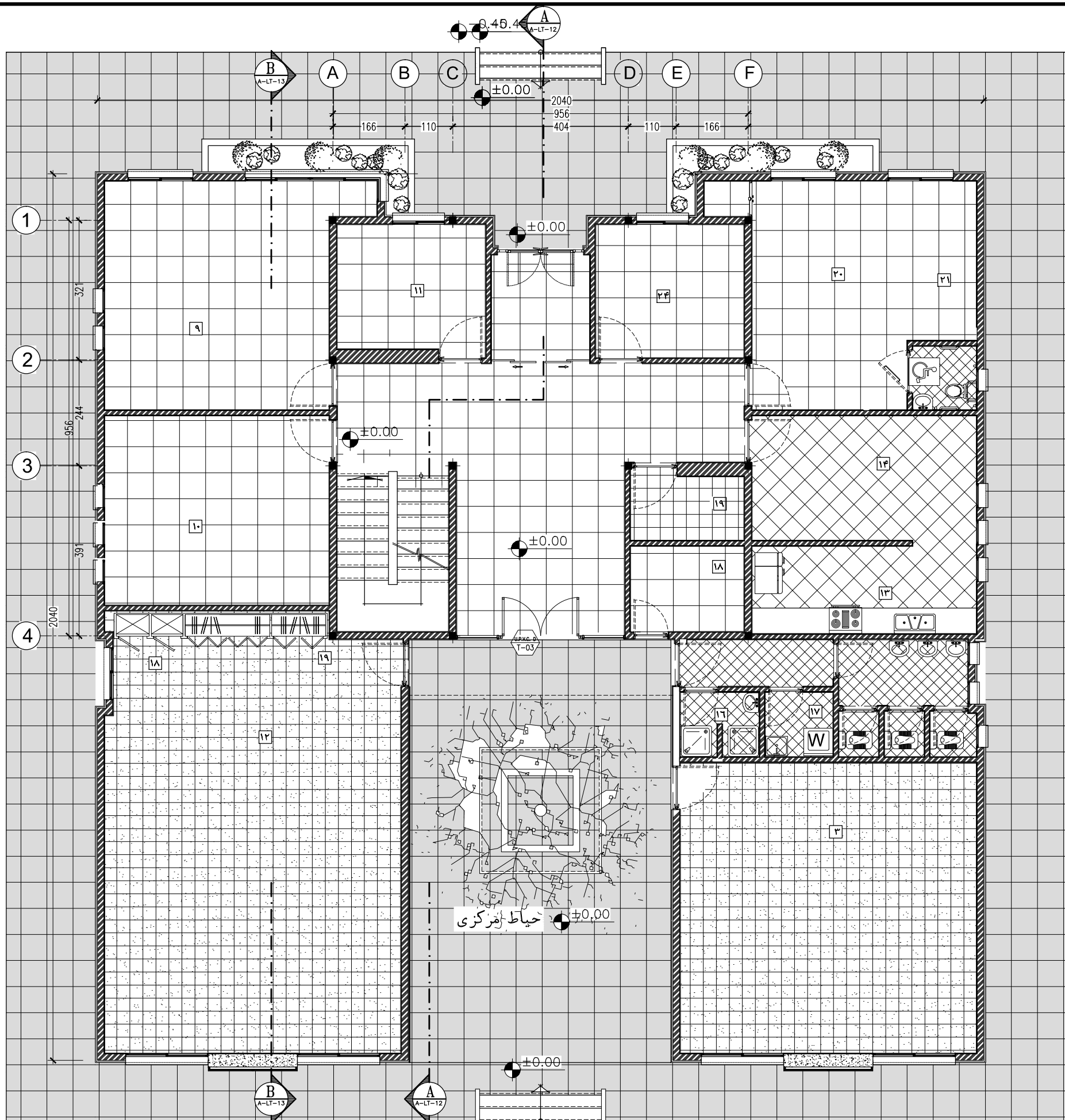
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای



موزائیک ۳۰×۳۰



موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان کفسازی طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-14	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

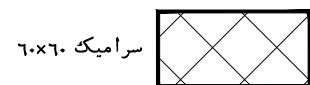
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

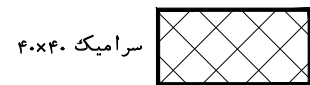
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



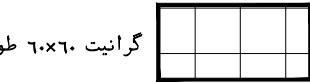
سرامیک ۶۰×۶۰



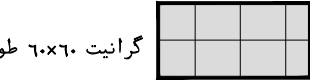
سرامیک ۴۰×۴۰



سرامیک ۲۰×۲۰



گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی



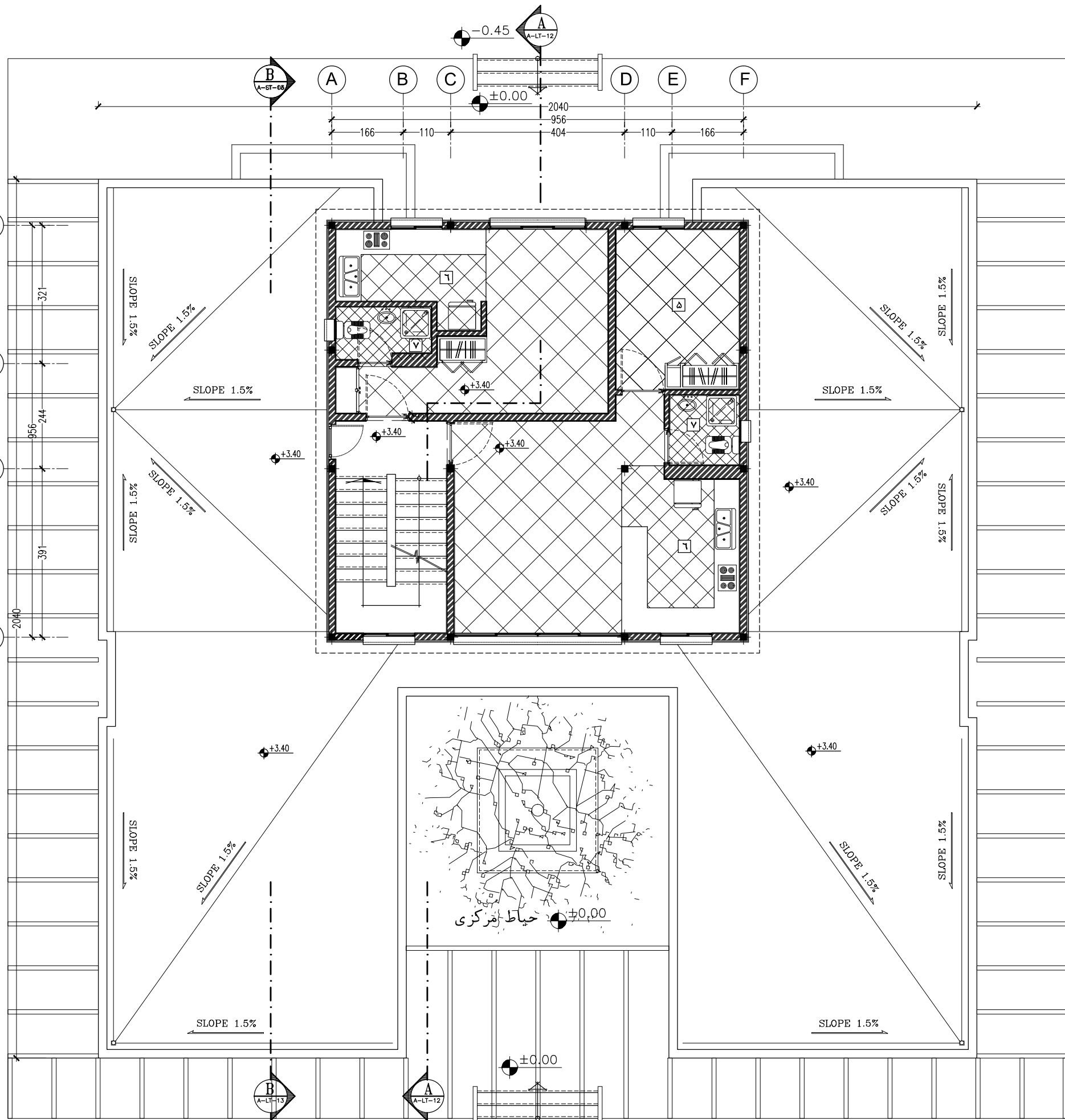
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای



موزائیک ۳۰×۳۰



موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت



پلان کفسازی طبقه اول

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه	نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: بزرگ
نام نقشه: پلان کفسازی طبقه اول	طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-15	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

Sc : 1/100

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

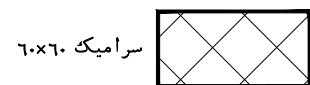
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

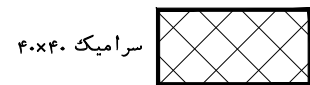
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



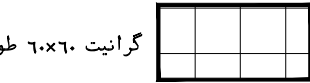
سرامیک ۶۰×۶۰



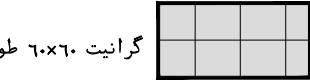
سرامیک ۴۰×۴۰



سرامیک ۲۰×۲۰



گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی



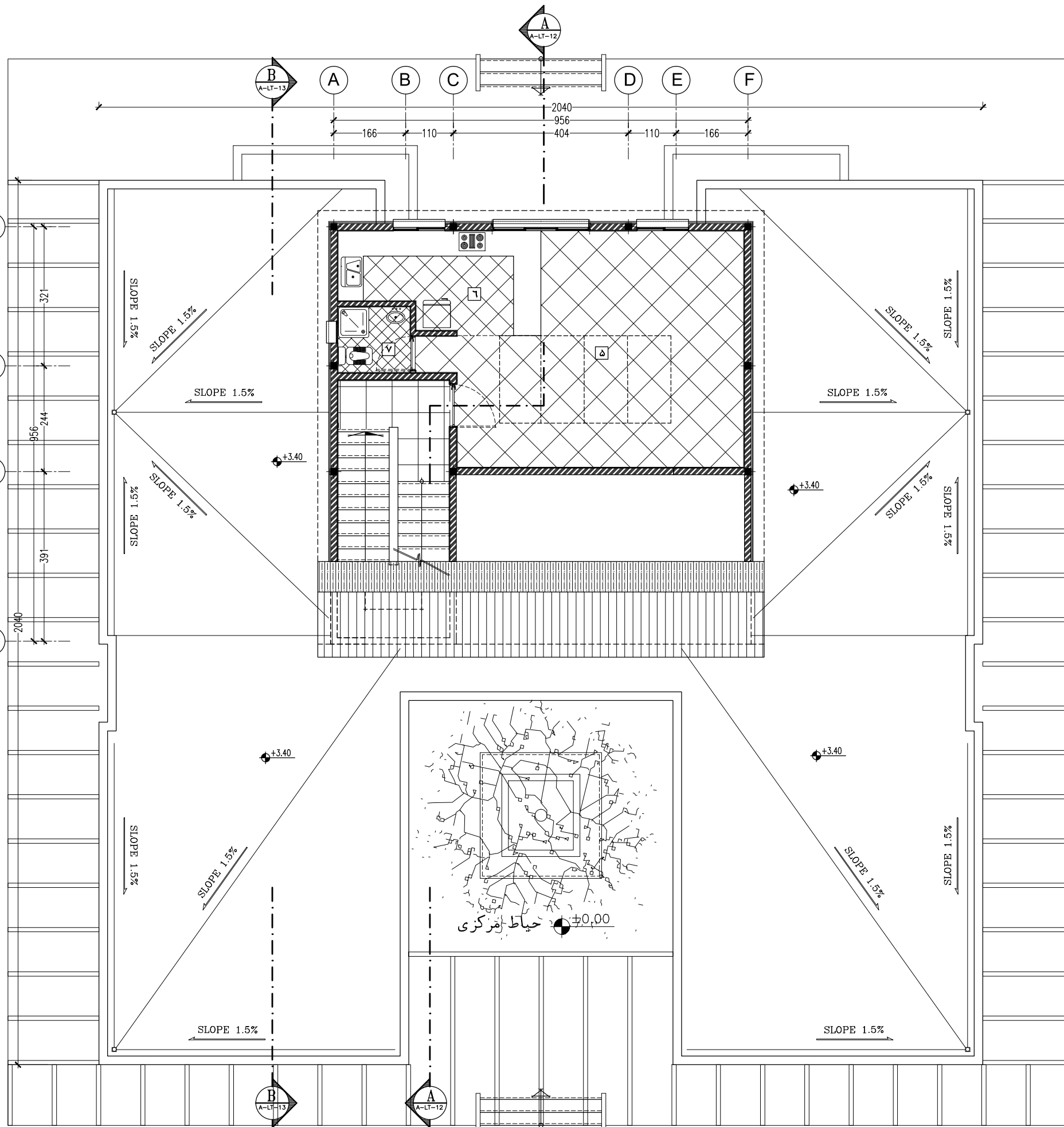
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای



موزائیک ۳۰×۳۰



موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت



پلان کفسازی طبقه دوم

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه	نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان کفسازی طبقه دوم	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-LT-16	Rev: 1	کد پروژه ر کد طرح:

Sc : 1/100

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

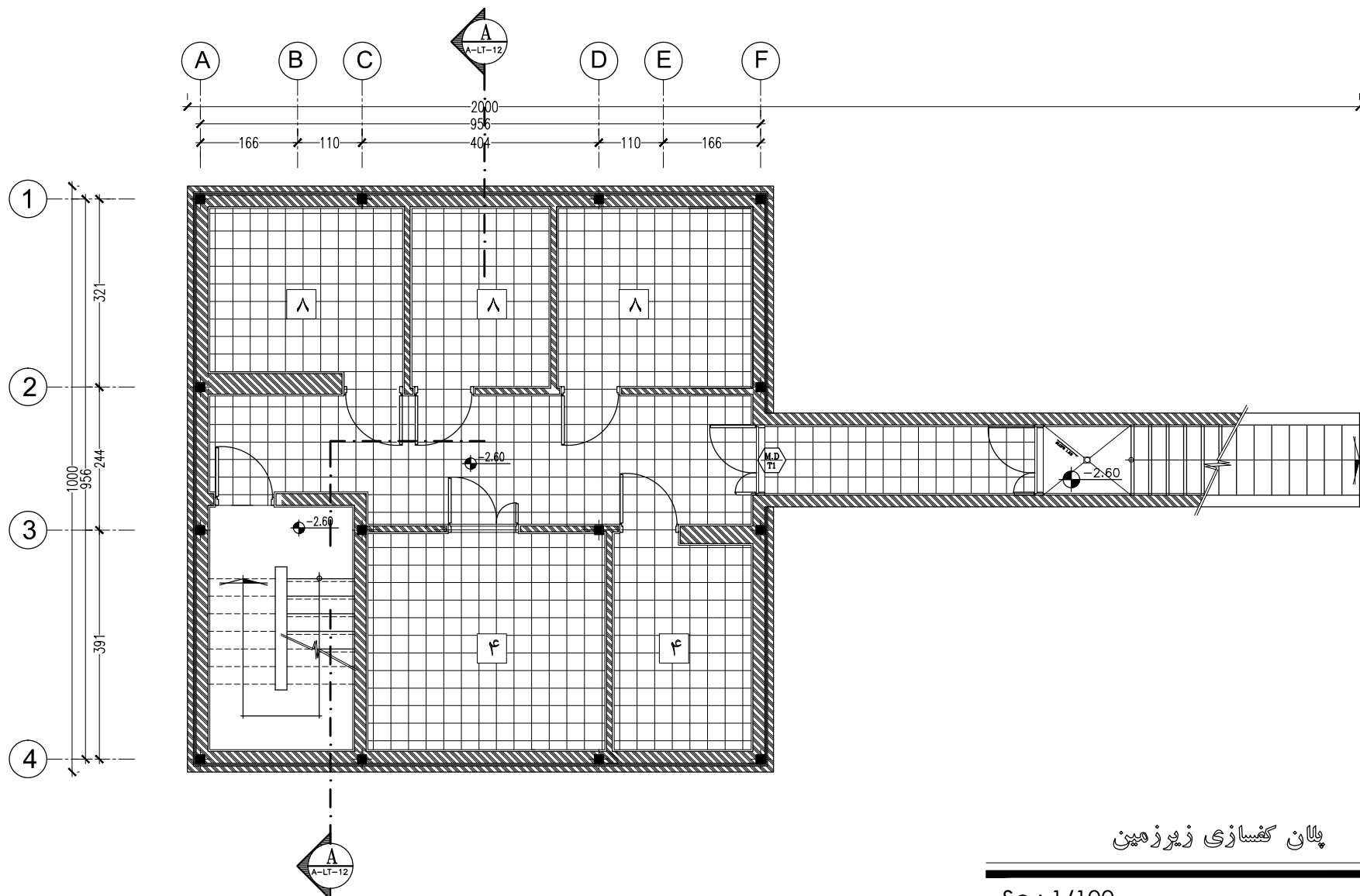
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

سرامیک ۶۰×۶۰	
سرامیک ۴۰×۴۰	
سرامیک ۲۰×۲۰	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی	
گرانیت ۶۰×۶۰ طوسی تیشه ای	
موزائیک ۳۰×۳۰	
موزائیک ۳۰×۳۰ + موکت	



پلان کفسازی زیرزمین

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> نقشه
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
اقليم: گرم و خشك		
سایز: بزرگ		
نام نقشه : پلان کفسازی زیرزمین	طراحی و ترسیم : مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه : سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	
کد نقشه : A-LT-17	مقیاس: A3	Rev: 1
کد پروژه رک طرح :		

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

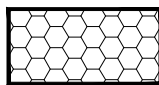
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

بخش های فاقد سقف کاذب



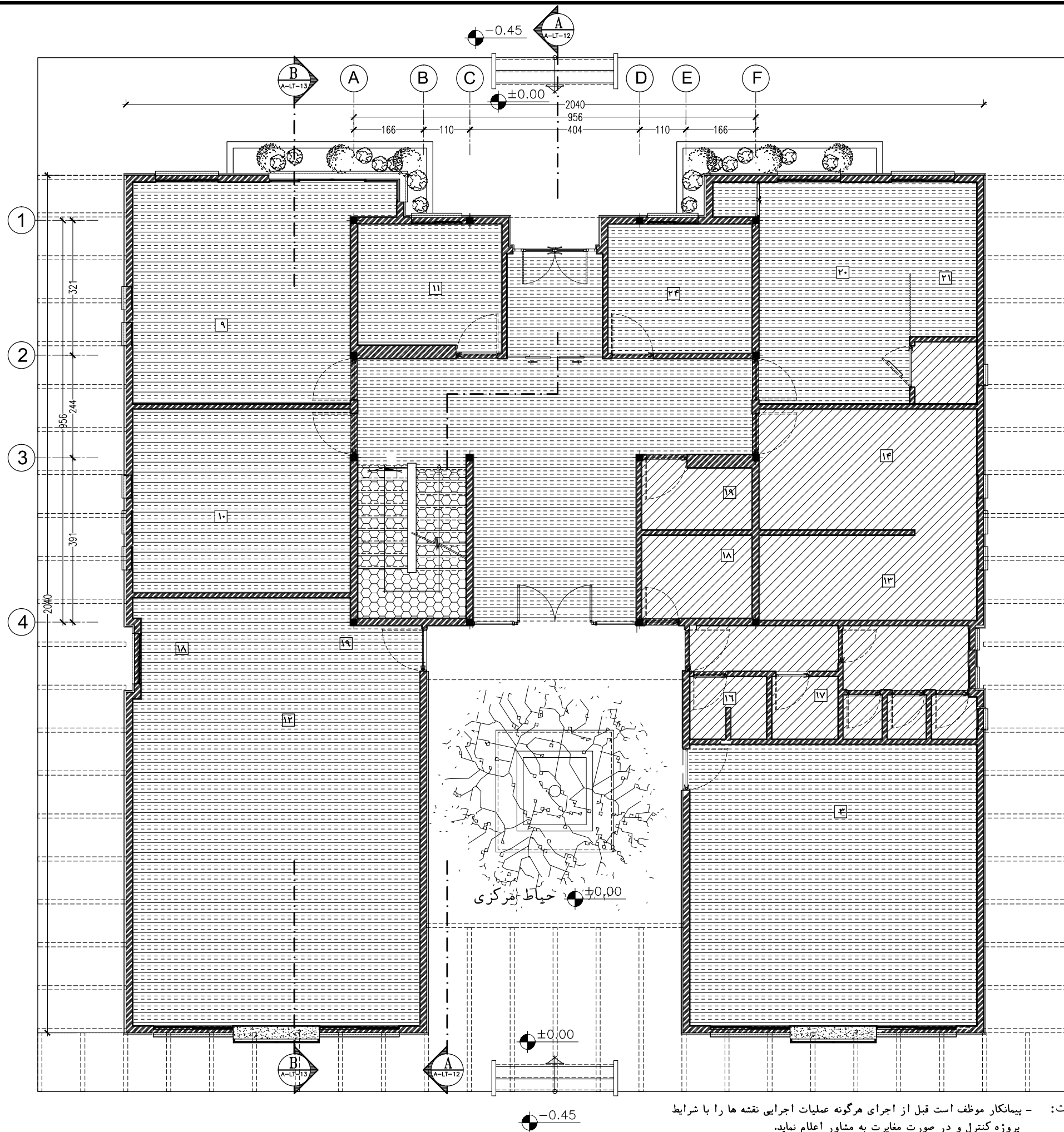
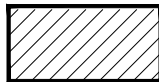
بخش های فاقد سقف کاذب و داری سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک به ابعاد ۶۰×۶۰



سقف کاذب از جنس دامپا



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، بستم
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
نام نقشه: پلان اندازه گذاری همکف		
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: ۱:۱۰۰	اندازه کاغذ: A3
کد نقشه: A-LT-18		
Rev: ۱		
کد پروژه رک طرح:		

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

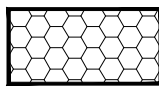
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

بخش های فاقد سقف کاذب



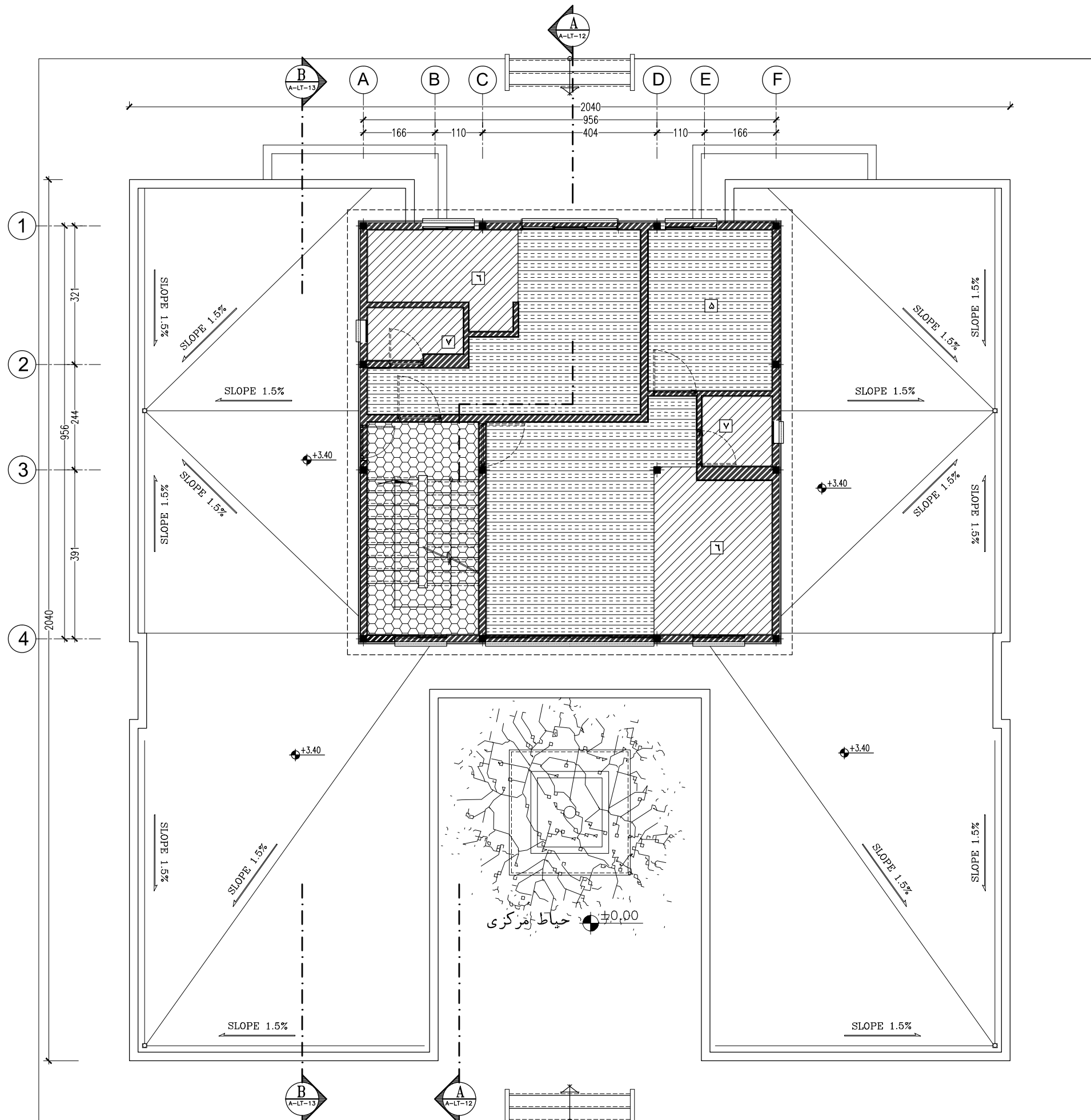
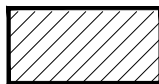
بخش های فاقد سقف کاذب و دارای سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک به ابعاد ۶۰×۶۰



سقف کاذب از جنس دامپا



پلان سقف کاذب طبقه اول

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، بصری
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
پلان سقف کاذب طبقه اول	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	محل مهر کارفرما (AFC):
کد نقشه: A-LT-19	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):
Rev: 1	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):
کد پروژه: رک طرح:	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):

Sc : 1/100

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

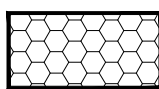
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

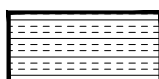
بخش های فاقد سقف کاذب



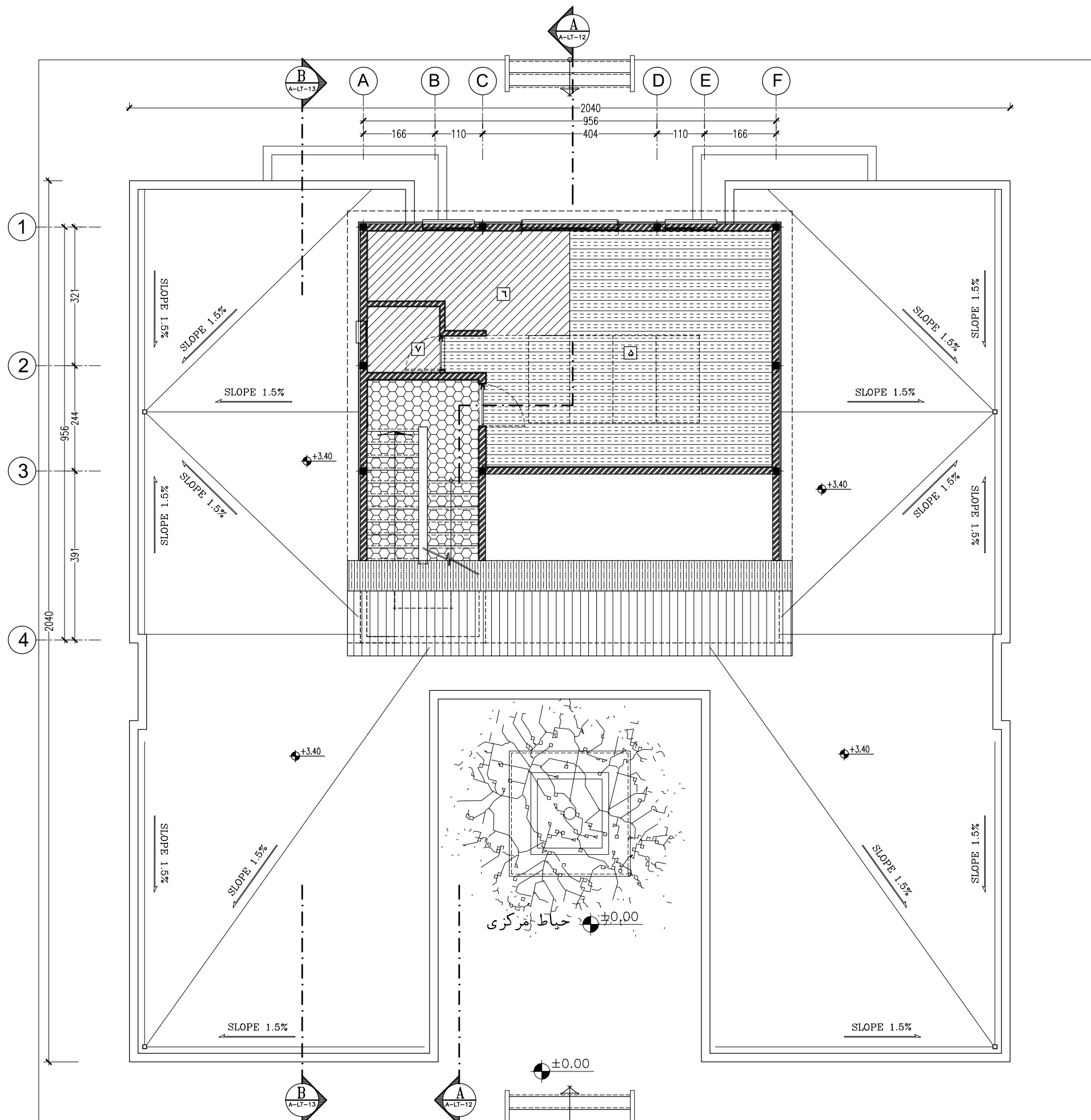
بخش های فاقد سقف کاذب و دارای سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



سقف کاذب با پنل کلیک به ابعاد ۶۰×۶۰



سقف کاذب از جنس دامپا



پلان سقف کاذب طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
پلان سقف کاذب طبقه دوم	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	محل مهر کارفرما (AFC):
کد نقشه: A-LT-20	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):
Rev: 1	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):
کد پروژه: رک طرح:	محل مهر کارفرما (AFC):	محل مهر کارفرما (AFC):

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

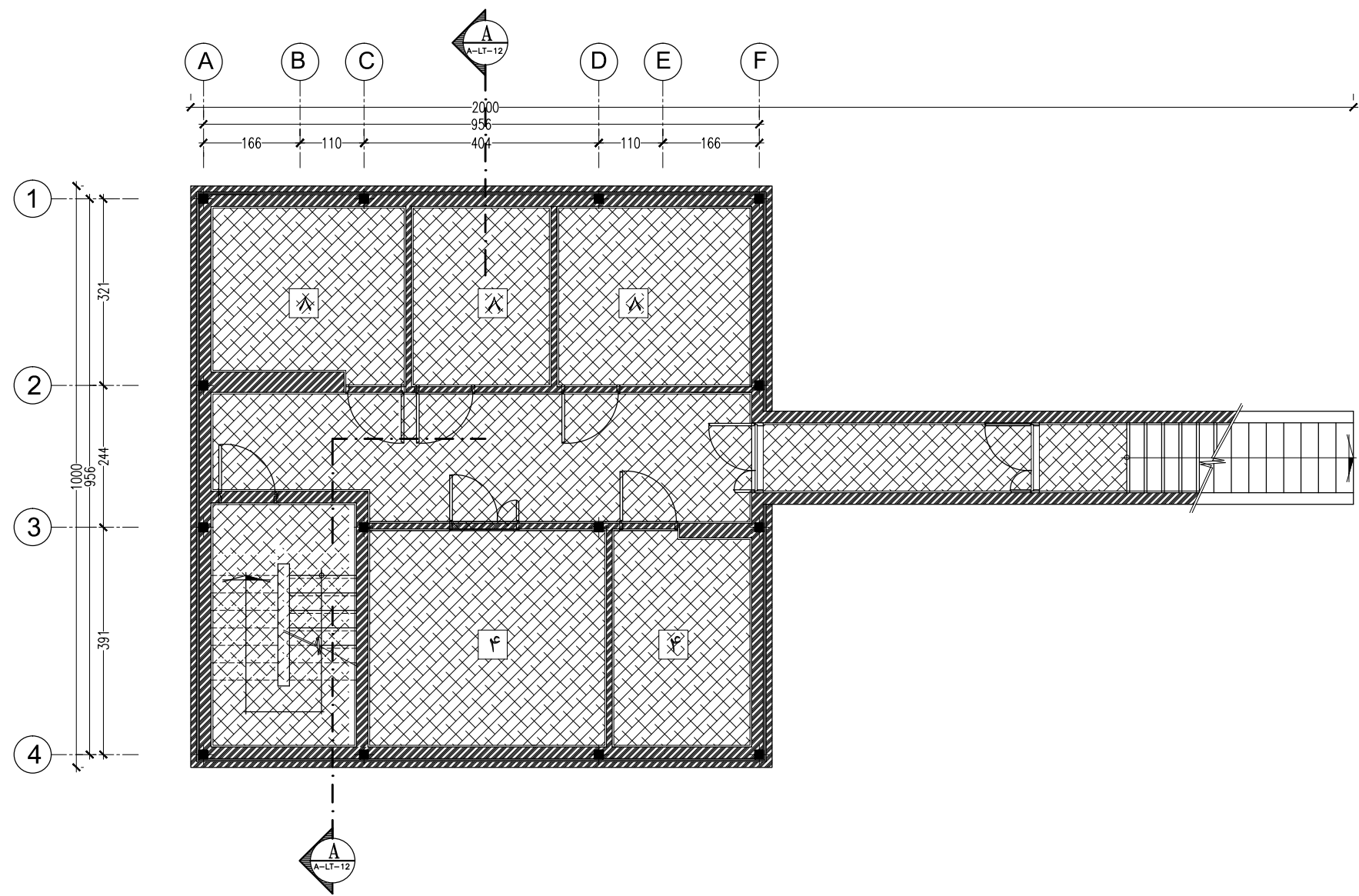
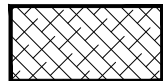
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	انبار پتو - کمد

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

بخش های فاقد سقف کاذب و داری
سیمانکاری با رنگ ضد رطوبت



پلان سقف کاذب زیرزمین

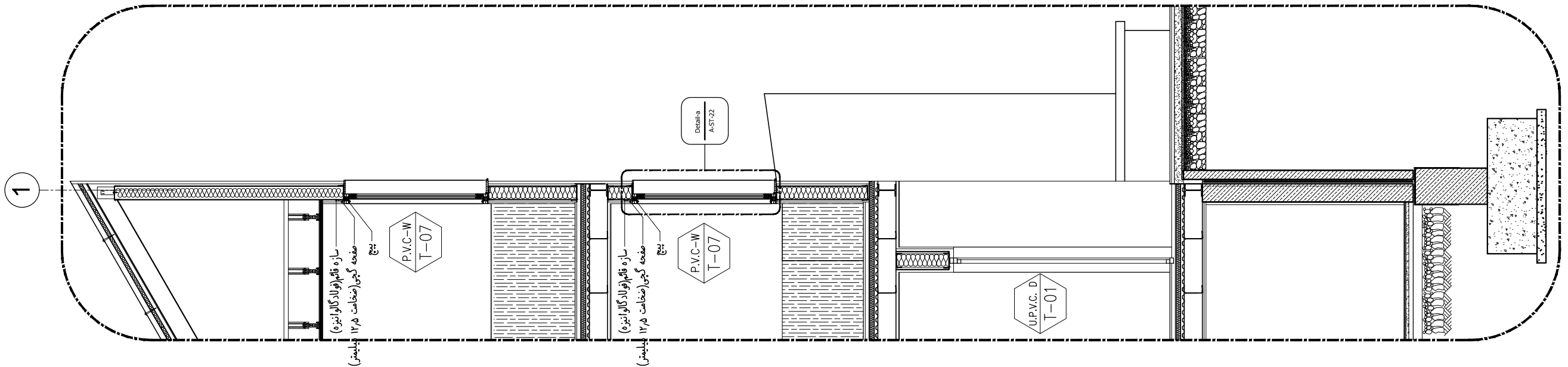
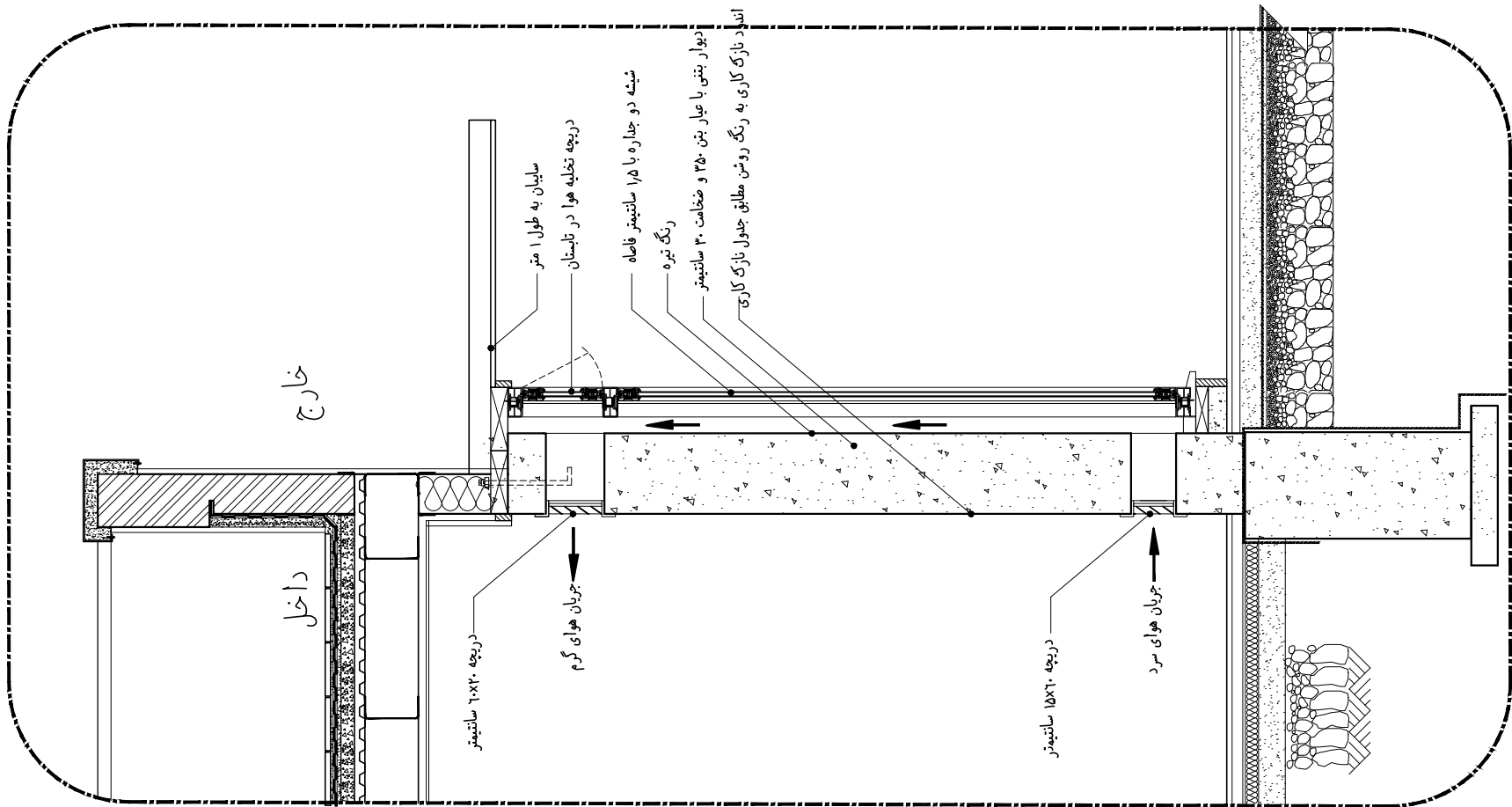
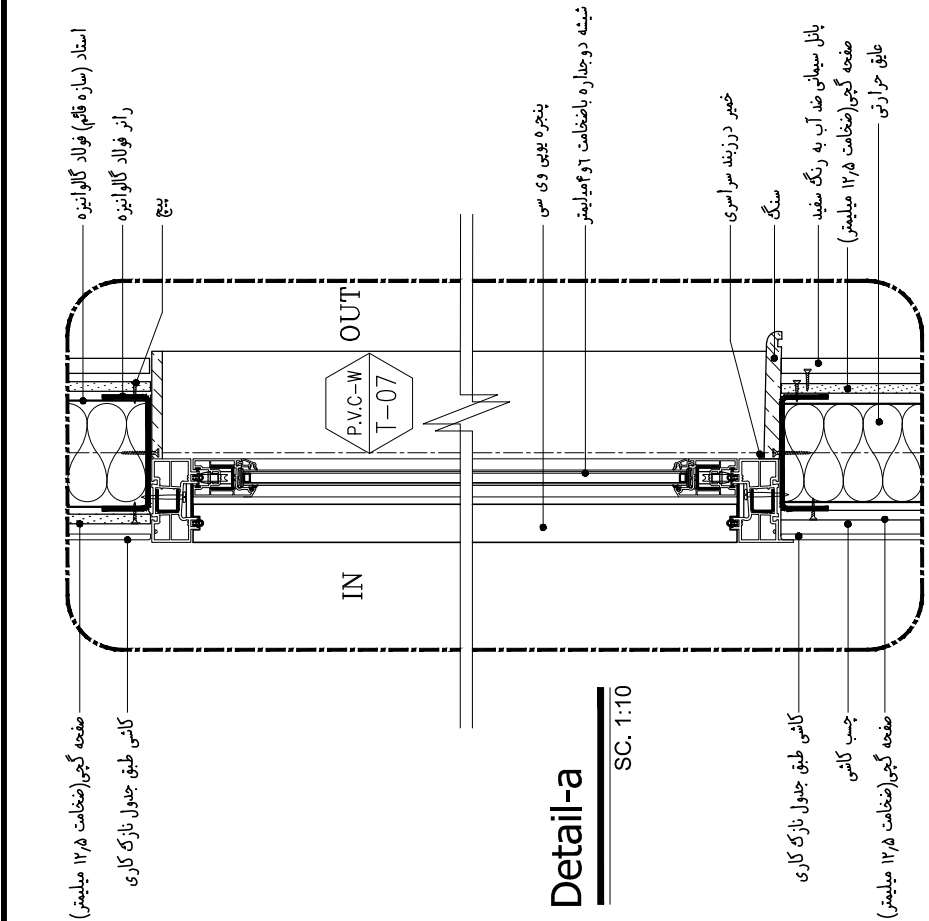
Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور			معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار			موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق	
نام پروژه : راهدارخانه همسان			اقلیم: گرم و خشک	
			سایز: بزرگ	
نام نقشه : پلان سقف کاذب زیرزمین			طراحی و ترسیم : مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	
			تصدیق نقشه : سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
تاریخ : ۱۳۹۰		مقیاس : 1:100	اداره کاذب : A3	Rev : 1
کد نقشه : A-LT-21		کد پروژه : رک طرح :		

توضیحات : - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه	
نام پروژه: راهدارخانه همسان					
نام نقشه:		اقلیم: گرم و خشک			
جزئیات اجرایی ۱ (برش از دیوار)		سایز: جزئیات - عمومی			
نام نقشه:		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		طراحی و ترسیم	
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	
کد نقشه: A-GT-01		مقیاس: 1:100		تصديق نقشه	
کد پروژه: ر.ک. طرح:		Rev: 1		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	



برش از دیوار 2 (جزئیات دیوار ترمومب)

SC. 1:25

Wall section-02

برش از دیوار 1

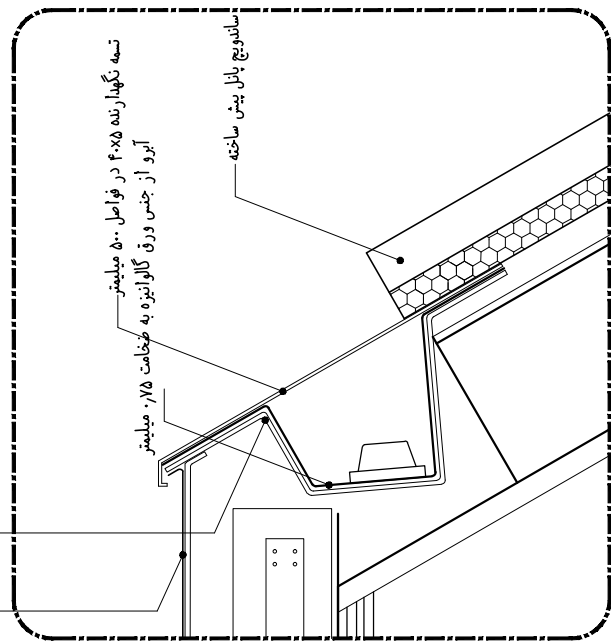
SC. 1:50

Wall section-01

توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

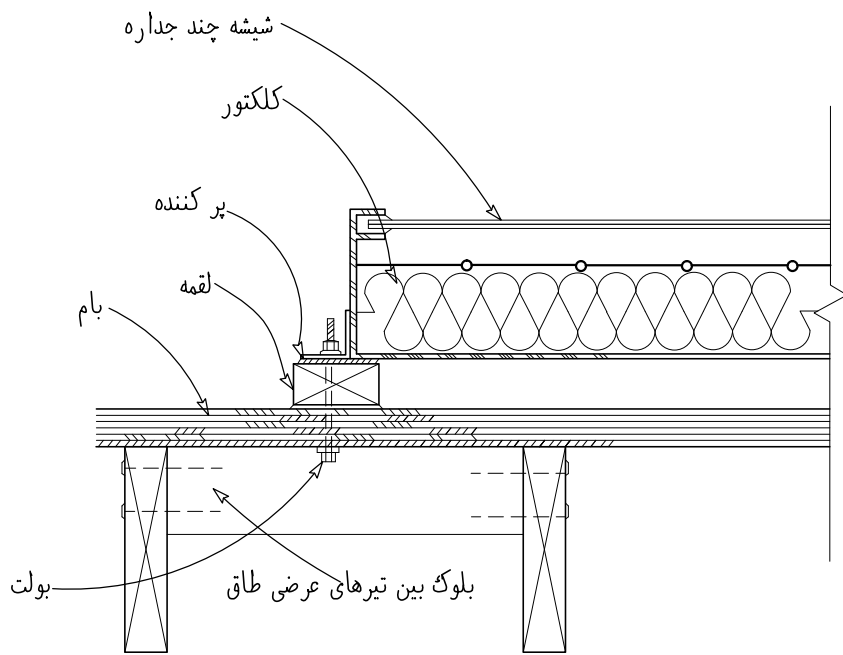
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



جزئیات آبرو لبه بام

SC. 1:10

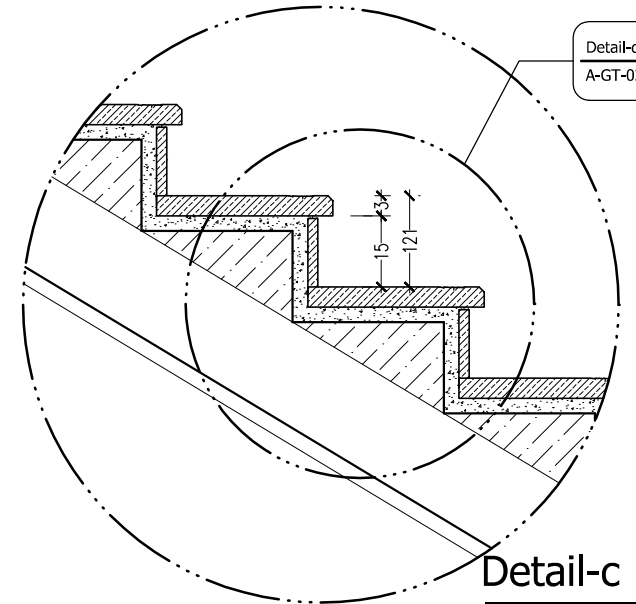
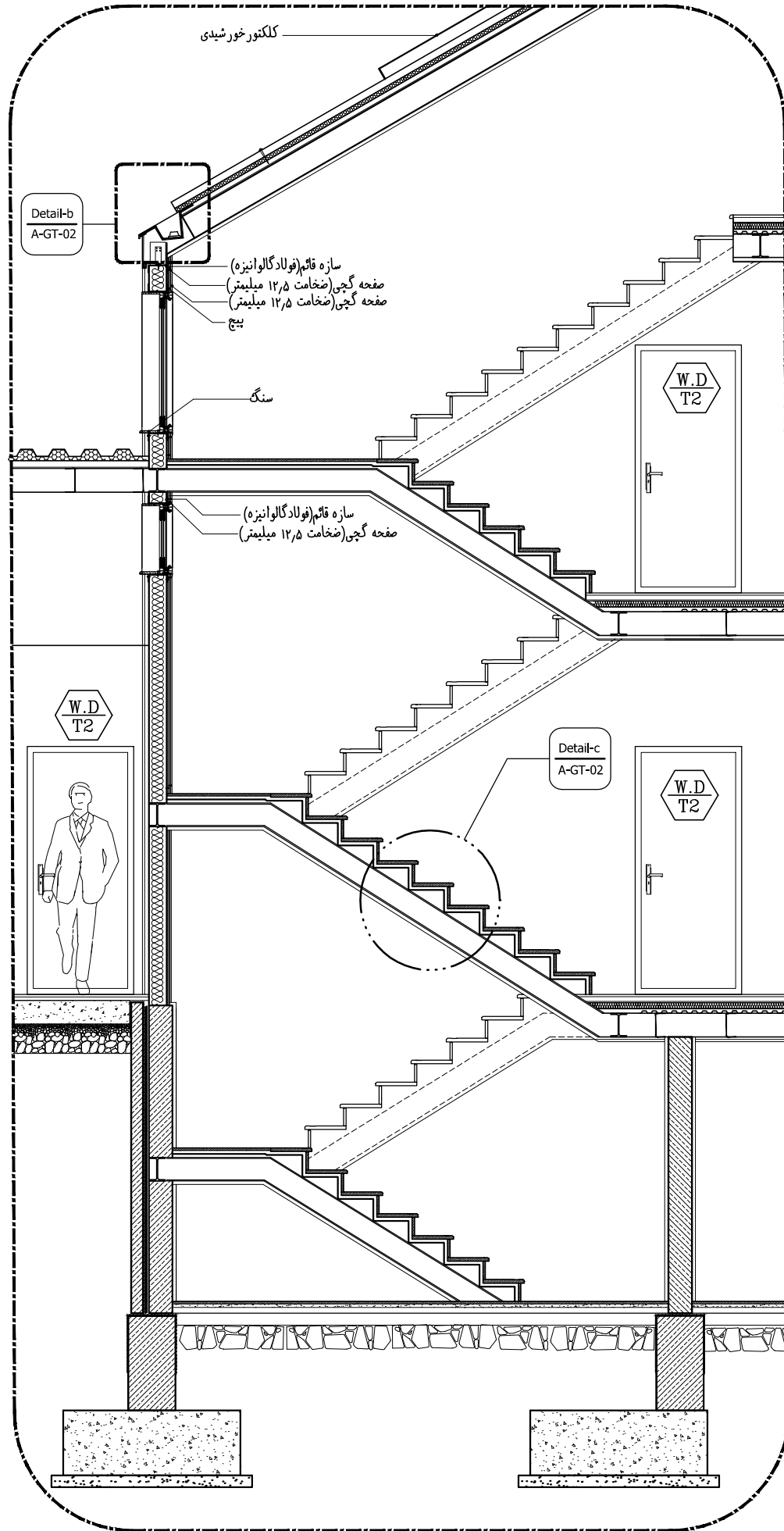
Detail-b



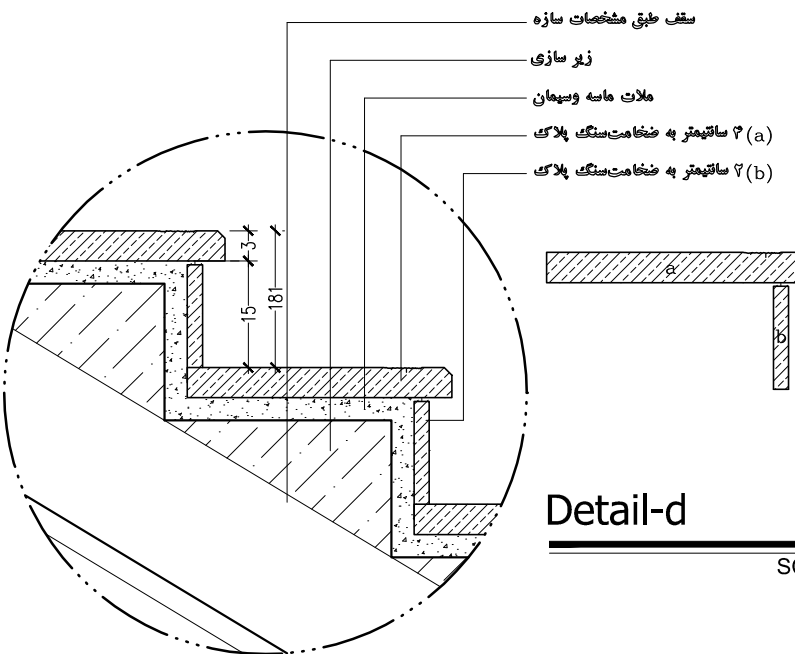
جزئیات نصب کلکتور

SC. 1:10

Detail-E



SC. 1:15



SC. 1:10

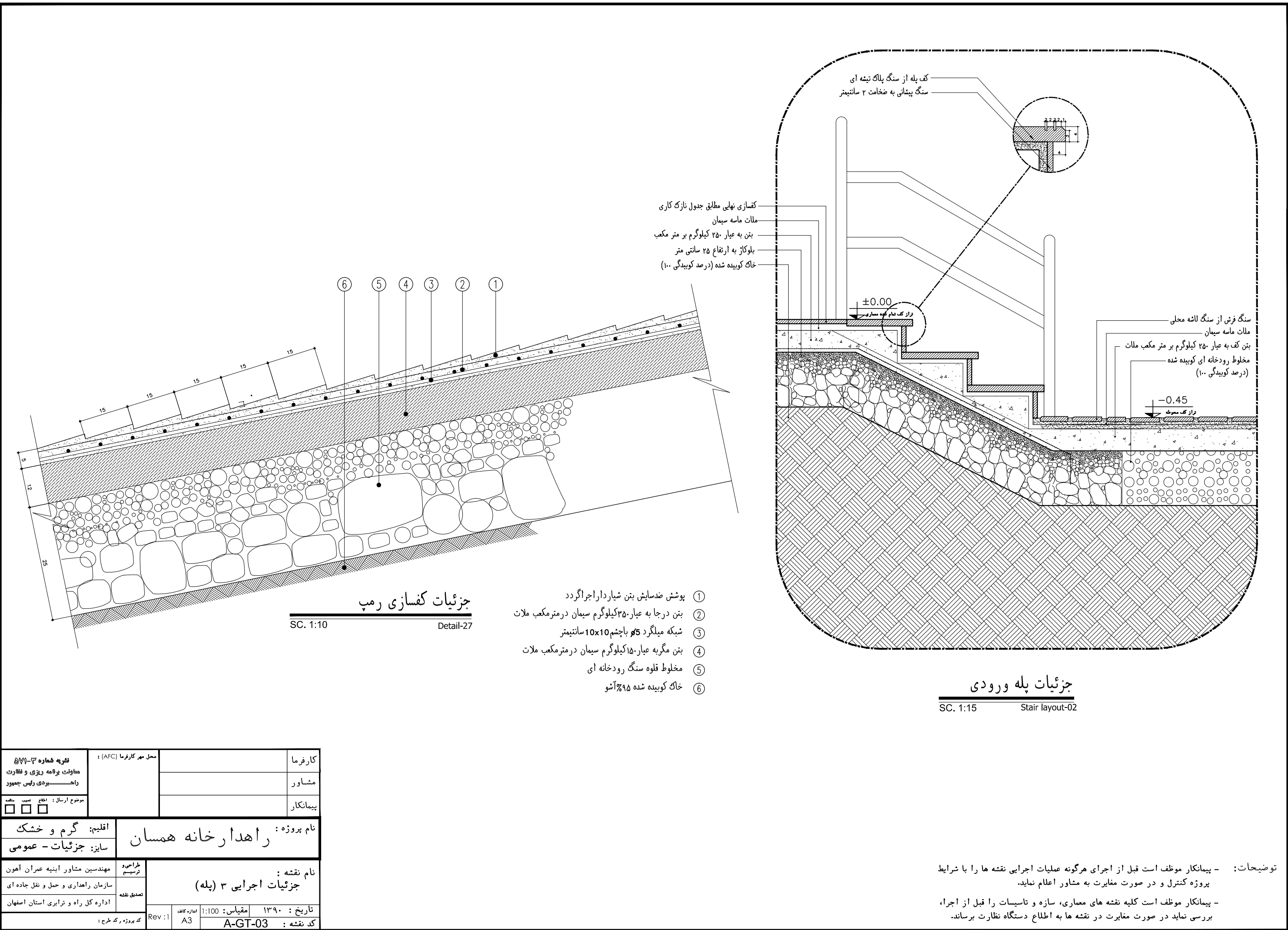
جزئیات پله

SC. 1:50

Stair layout-01

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
نام نقشه: جزئیات اجرایی ۲ (پله)		
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه: A-GT-02	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



کاشی طبق جدول نازک کاری

چسب کاشی

صفحه گچی (ضخامت ۱۲٫۵ میلیمتر)

سازه قائم (فولاد گالوانیزه)

سازه افقی

پیچ تاخیر

شیر

روشویی

زانویی

عایق با ضخامت ۴ میلیمتر

ماستیک

عایق با ضخامت ۴ میلیمتر

کاشی طبق جدول نازک کاری

ملات سیمان

عایق با ضخامت ۴ میلیمتر

بتن با شیب حداقل ۱ درصد

بتن

قلوه سنگ

خاک فشرده ۹۵ درصد

slope=1%

Layout-03

SC. 1:50

Sec a-a

SC. 1:10

Layout-01

SC. 1:50

Layout-05

SC. 1:50

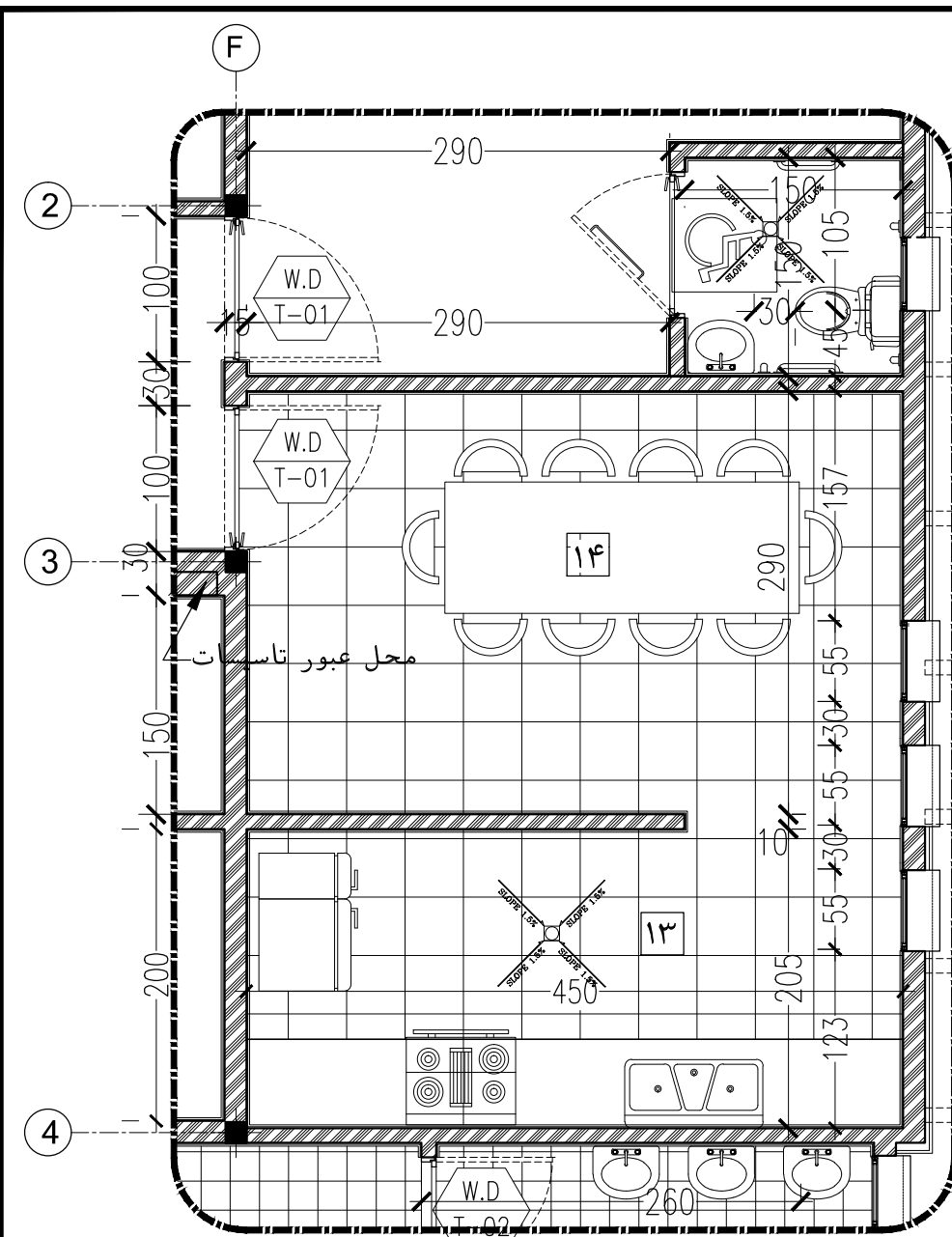
Layout-02

SC. 1:50

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

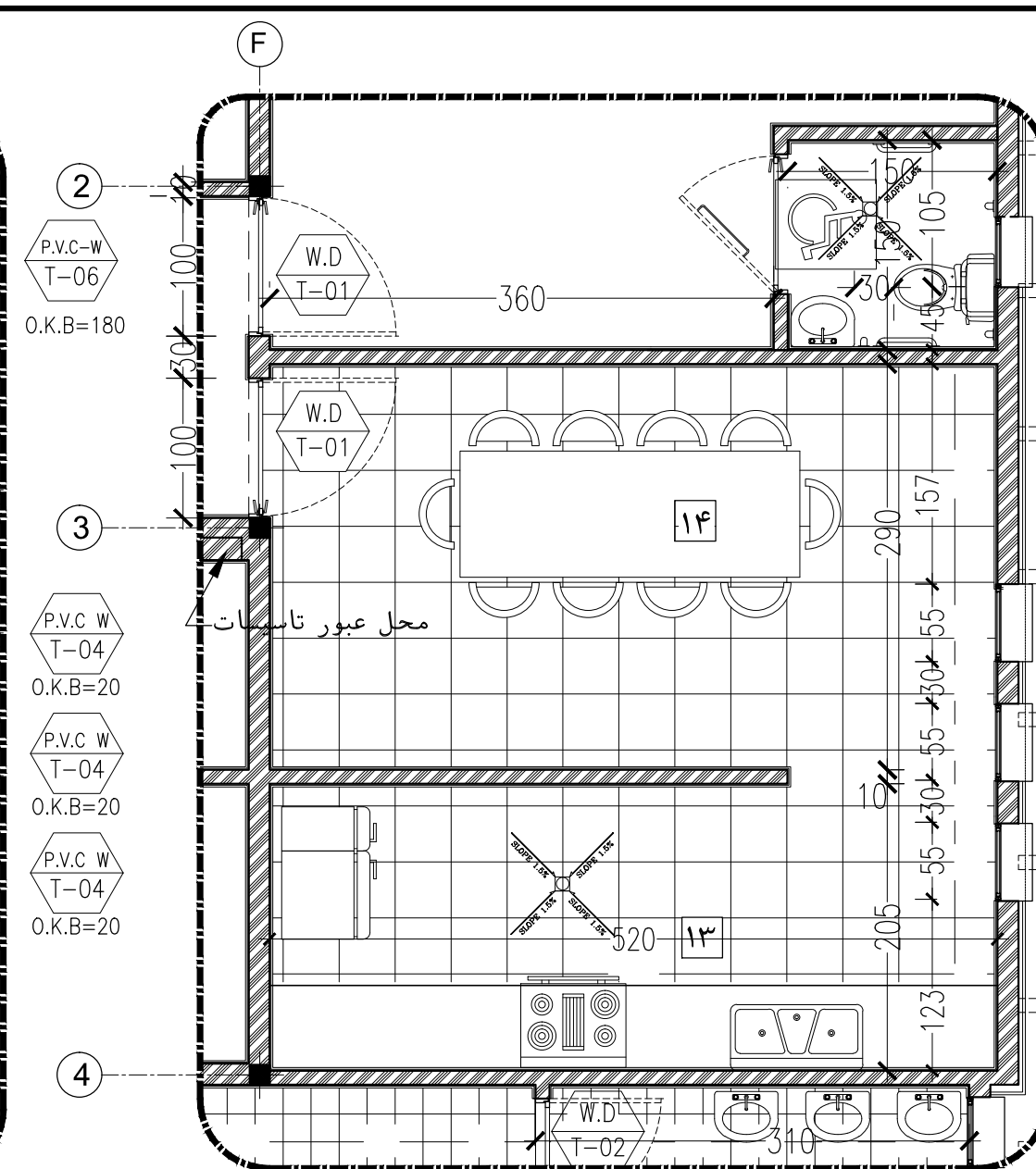
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۵۷۱۱
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار				موضوع ارسال: اطلاع
				نقشه
				مهر
				مهر
نام پروژه: راهدارخانه همسان		اقلیم: گرم و خشک		سایز: جزئیات - عمومی
نام نقشه:		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۴ (بزرگنمایی سرویس و آشپزخانه)		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای		تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: A-GT-04		مهر پروژه: ر.ک. طرح:		Rev: 1
				مهر پروژه: ر.ک. طرح:



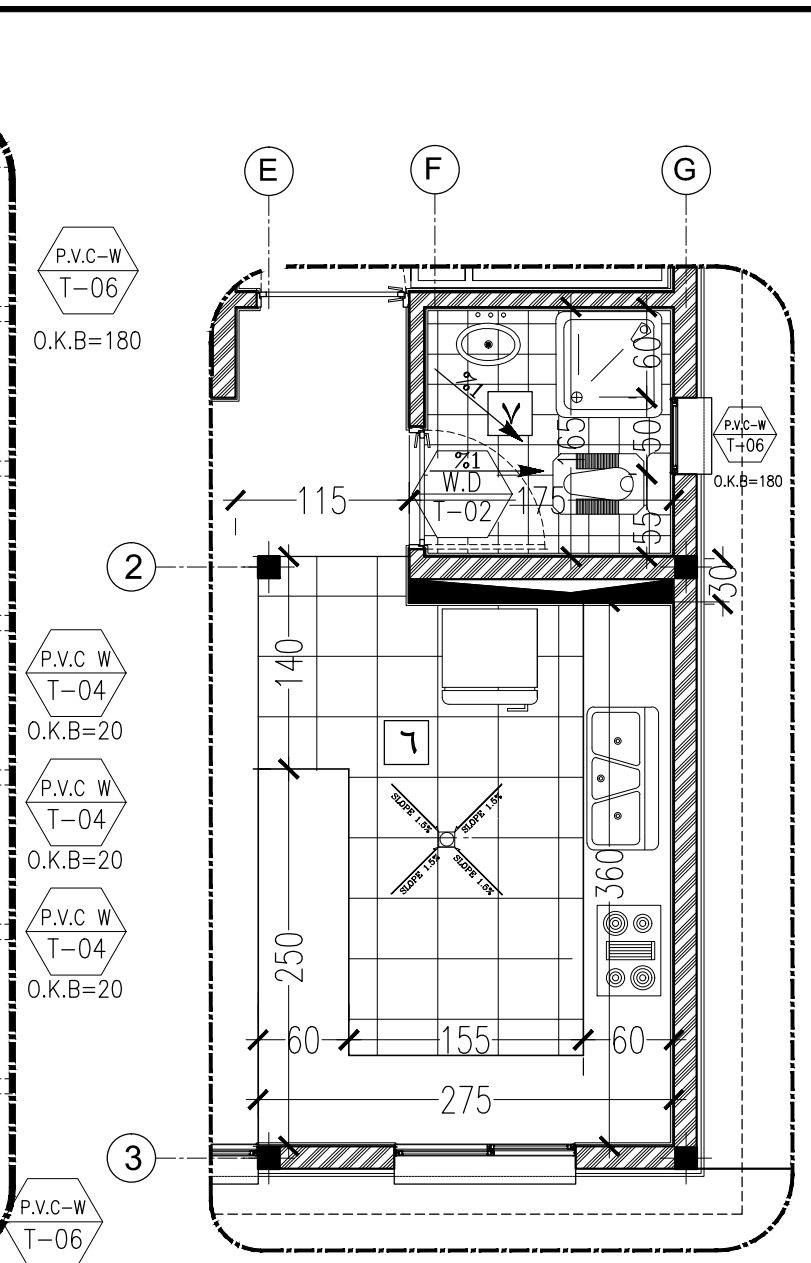
Layout-06

SC. 1:50



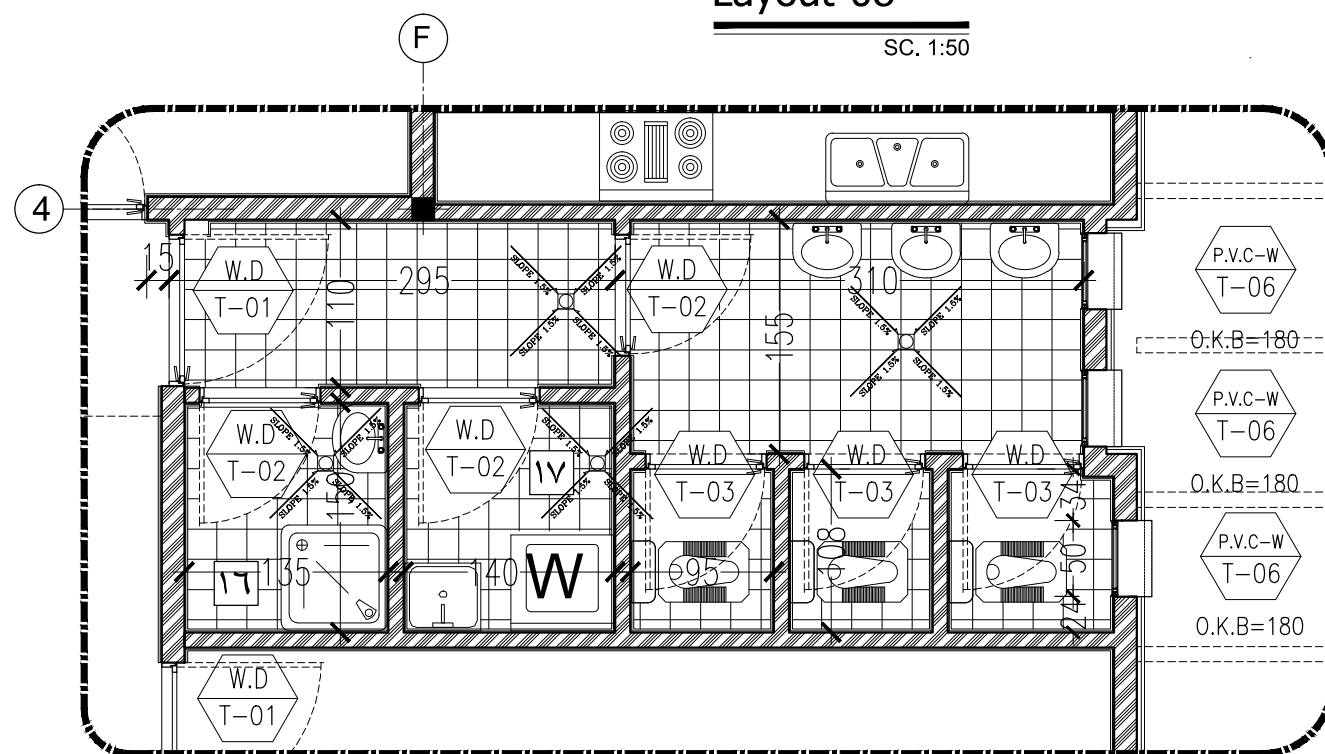
Layout-08

SC. 1:50



Layout-04

SC. 1:50



Layout-07

SC. 1:50

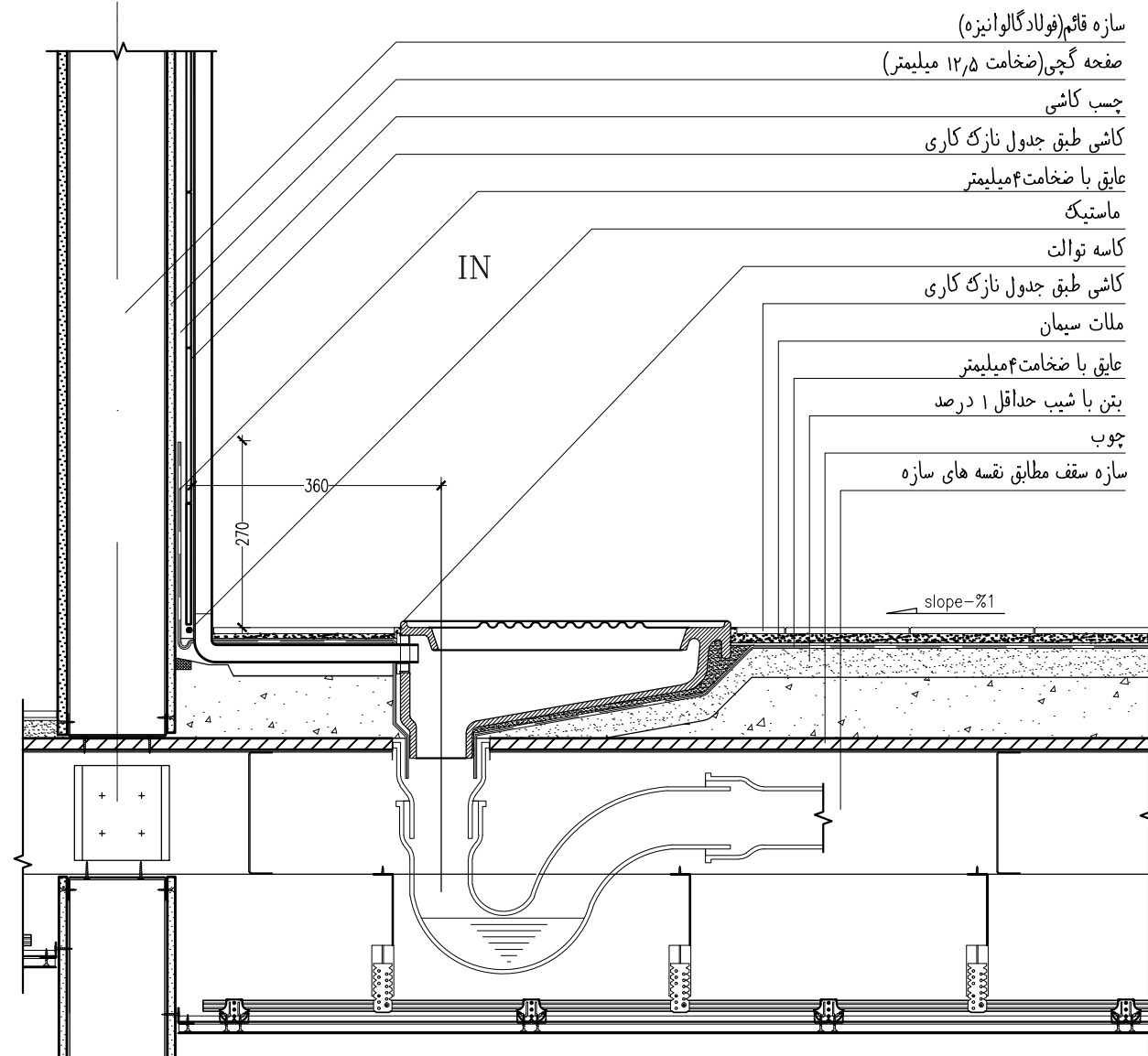
<p>کارفرما</p> <p>مشاور</p> <p>پیمانکار</p>	<p>محل مهر کارفرما (AFC):</p> <p>نقشه شماره ۳-۷۷۱</p> <p>معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور</p> <p>موضوع ارسال: اطلاع</p> <p>نقشه</p> <p>صورت</p> <p>مهر</p>
<p>نام پروژه: راهدارخانه همسان</p> <p>سایز: جزئیات - عمومی</p> <p>نام نقشه: جزئیات اجرایی ۵ (بزرگنمایی سرویس و آشپزخانه)</p> <p>تاریخ: ۱۳۹۰</p> <p>مقیاس: 1:100</p> <p>کد نقشه: A-GT-05</p>	<p>مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون</p> <p>سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای</p> <p>اداره کل راه و ترابری استان اصفهان</p> <p>Rev: 1</p> <p>مهر کارفرما</p> <p>مهر مشاور</p> <p>مهر پیمانکار</p>

توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

B



Sec c-c

SC. 1:10

سازه قائم (فولاد گالوانیزه)

صفحه گچی (ضخامت ۱۲٫۵ میلیمتر)

چسب کاشی

کاشی طبق جدول نازک کاری

عایق با ضخامت ۴ میلیمتر

ماستیک

کاسه نوات

کاشی طبق جدول نازک کاری

ملات سیمان

عایق با ضخامت ۴ میلیمتر

بتن با شیب حداقل ۱ درصد

بتن

قلوه سنگ

خاک فشرده ۹۵ درصد

slope-%1

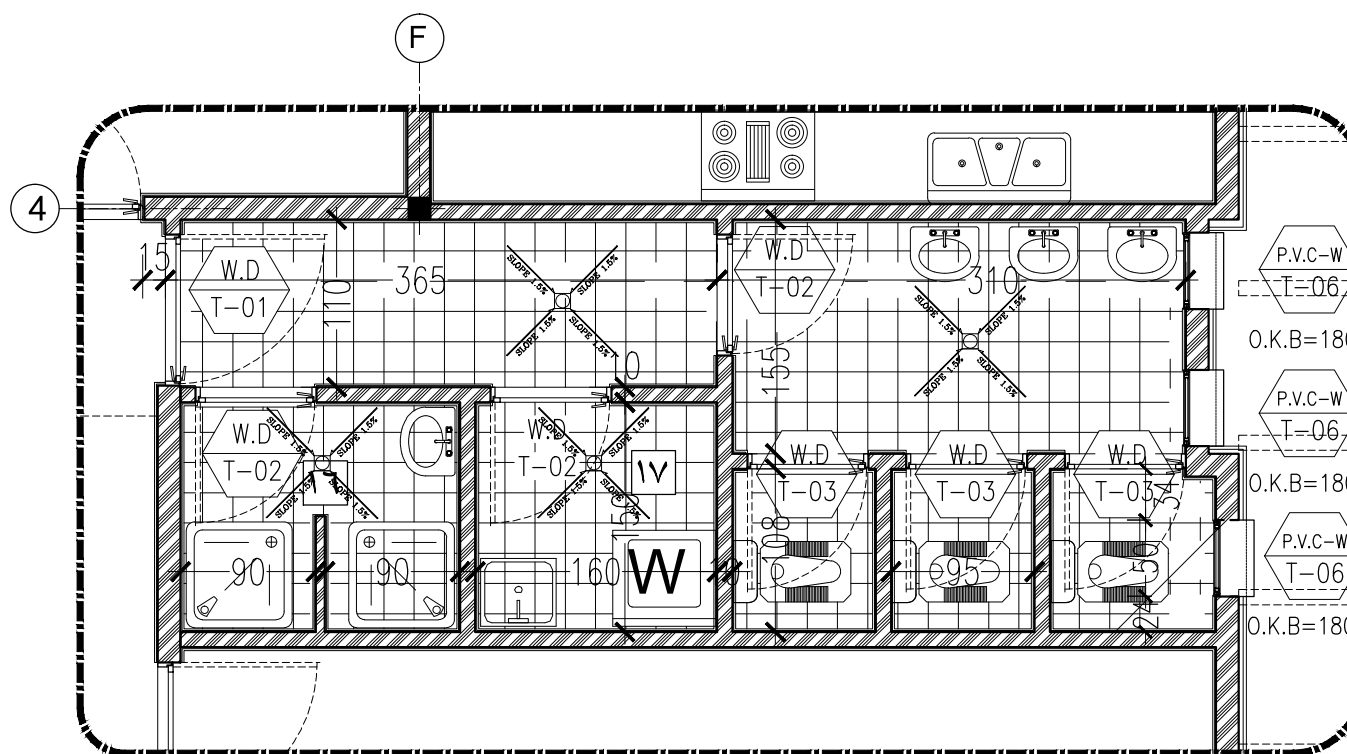
IN

IN

Sec b-b

SC. 1:10

F



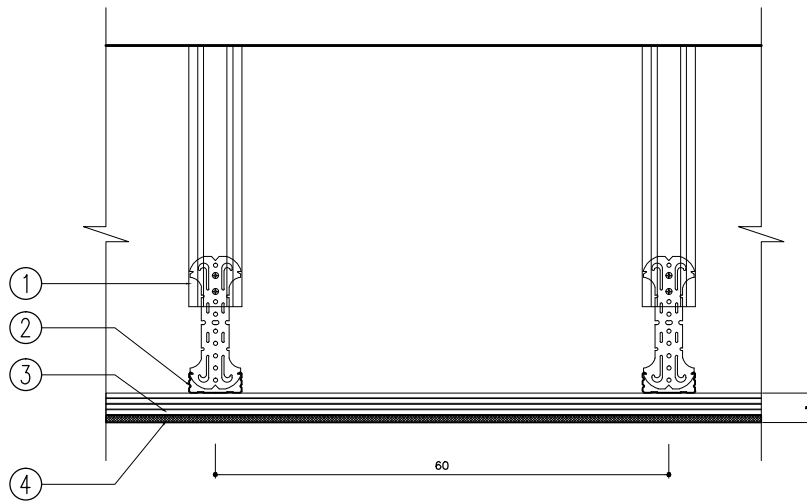
Layout-09

SC. 1:50

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: طبق صورت نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۶ (بزرگنمایی سرویس و آشپزخانه)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اندازه کاغذ: A3
کد نقشه: A-GT-06	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

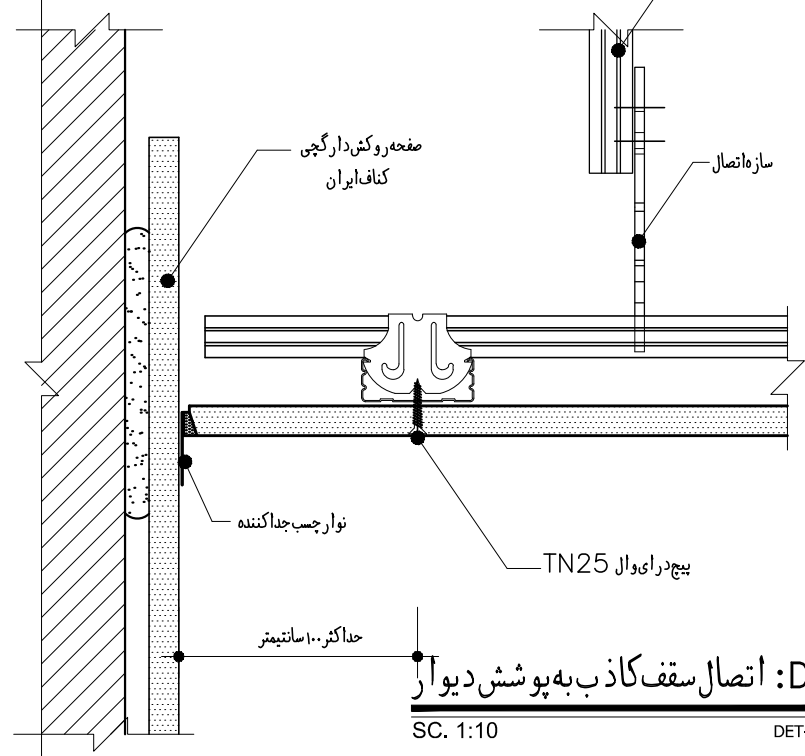


- ① سازه اتصال کامل
 ② پروفیل باربر
 ③ پروفیل پانل
 ④ صفحه روکش دار گچی کفای ایران

جزئیات سقف کاذب کفای

SC. 1:10

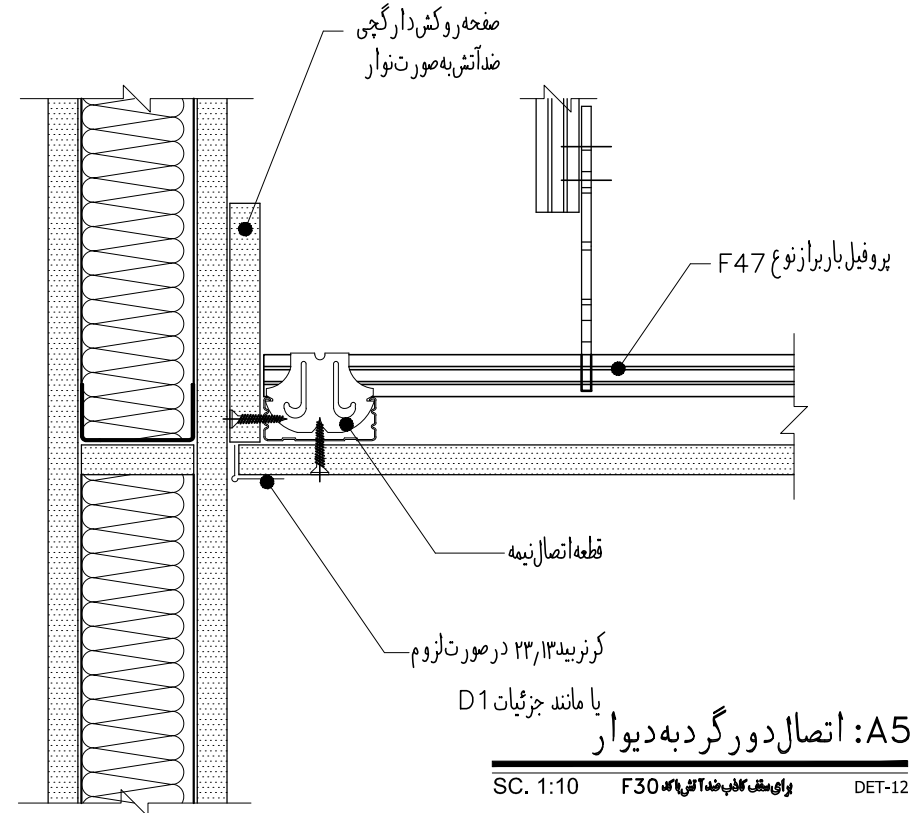
DET-09



D1: اتصال سقف کاذب به پوشش دیوار

SC. 1:10

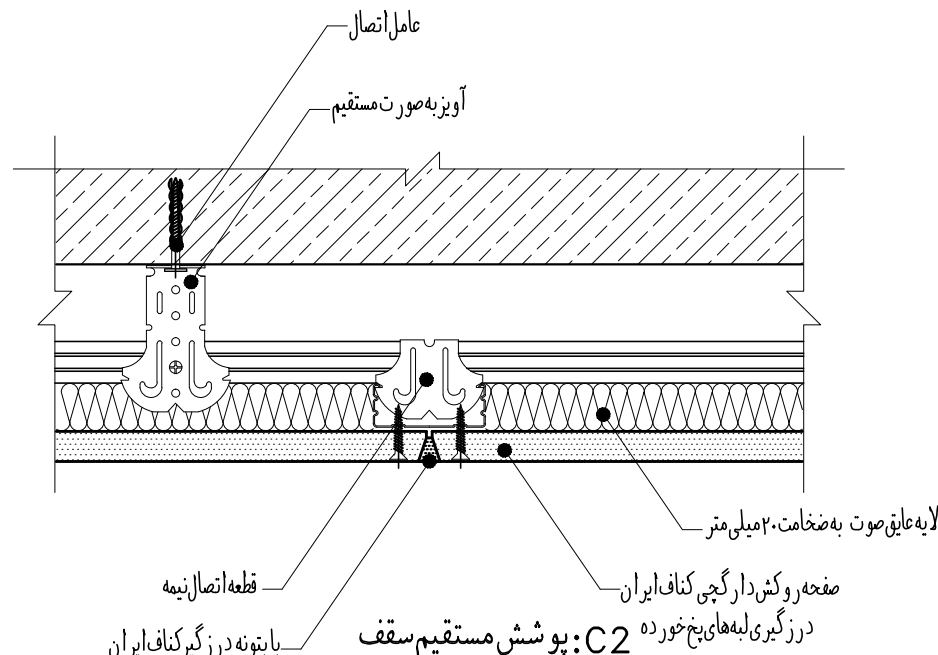
DET-11



A5: اتصال دور گرد به دیوار

SC. 1:10

DET-12



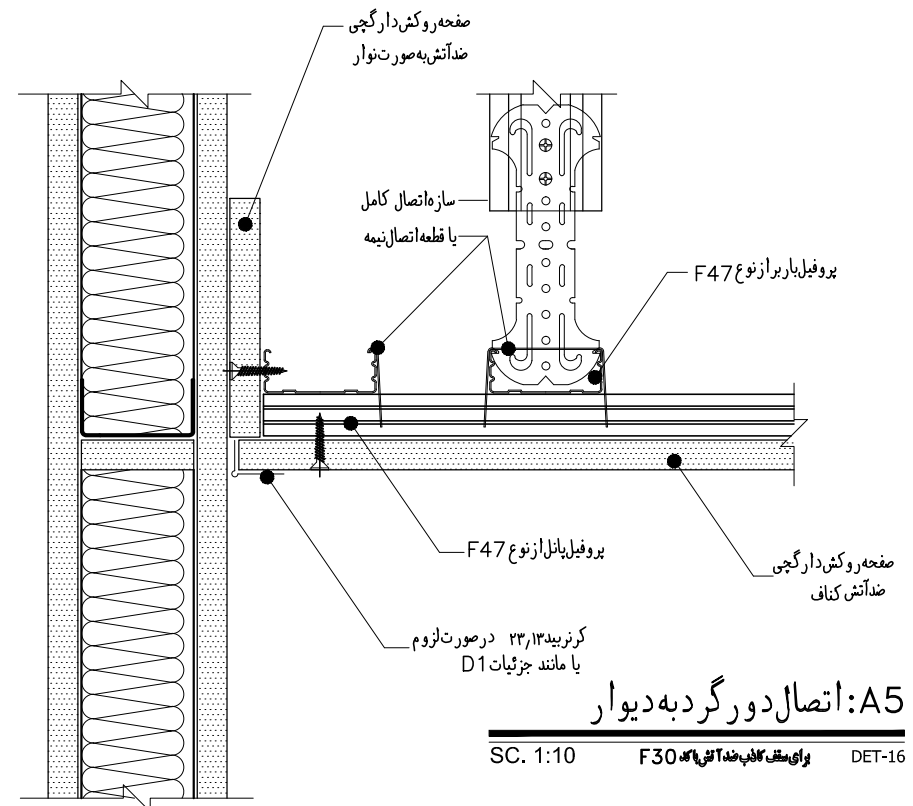
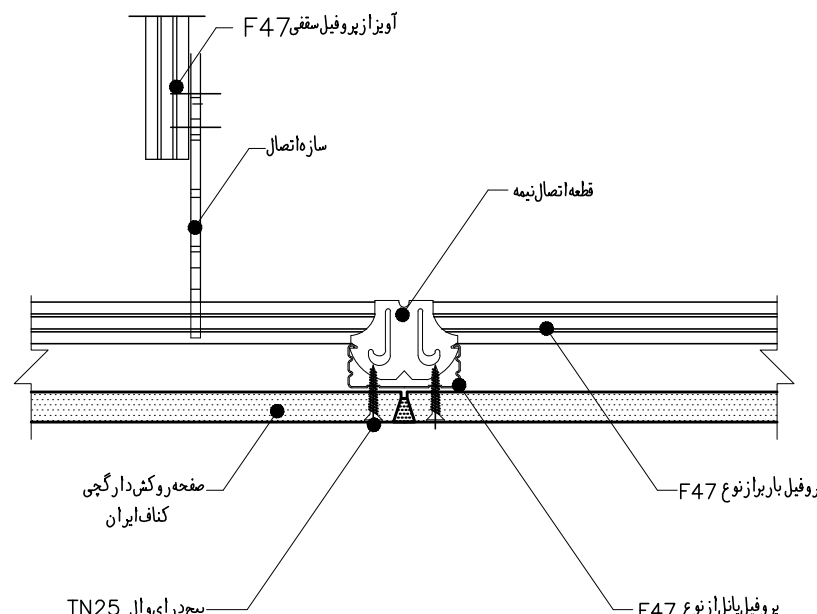
SC. 1:10

DET-14

C1: درز بین صفحات، لبه های پخ خورده

SC. 1:10

DET-15

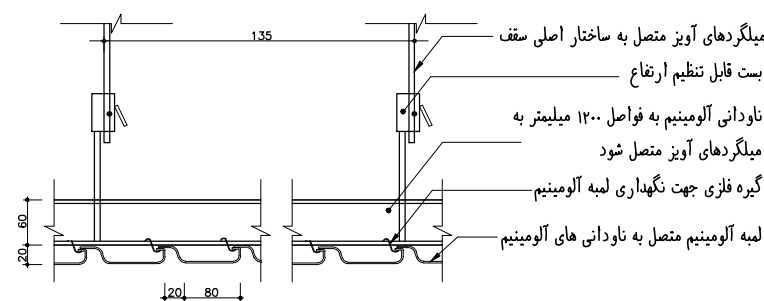


A5: اتصال دور گرد به دیوار

SC. 1:10

DET-16

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
نام نقشه: جزئیات اجرایی ۷		
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
کد نقشه: A-GT-07	Rev: 1	تصديق نقشه
کد پروژه: رک طرح:		



جزئیات سقف کاذب لمبه آلومینیم

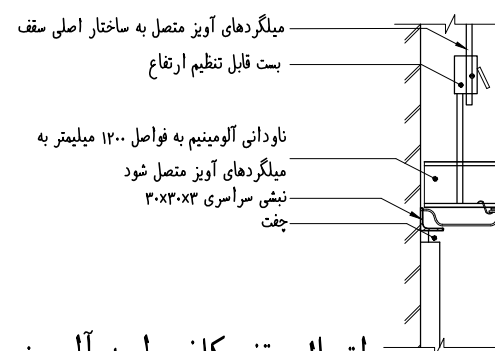
SC. 1:10

DET-20

اتصال سقف کاذب لمبه آلومینیم به دیوار

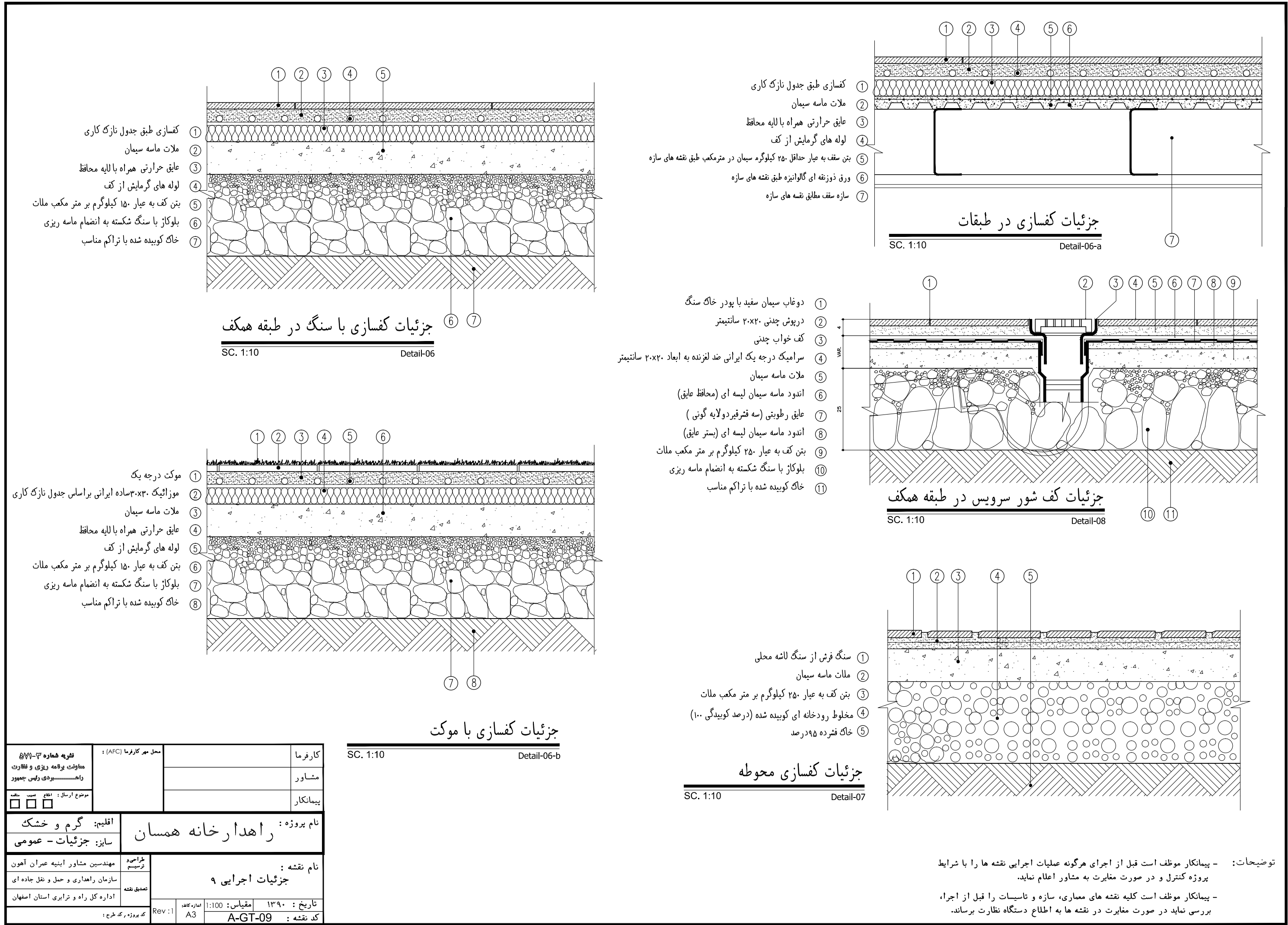
SC. 1:10

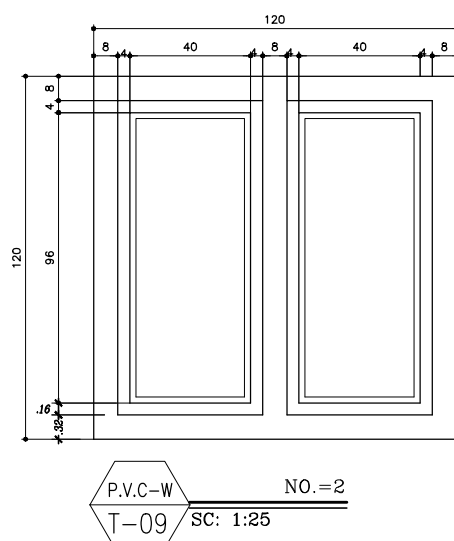
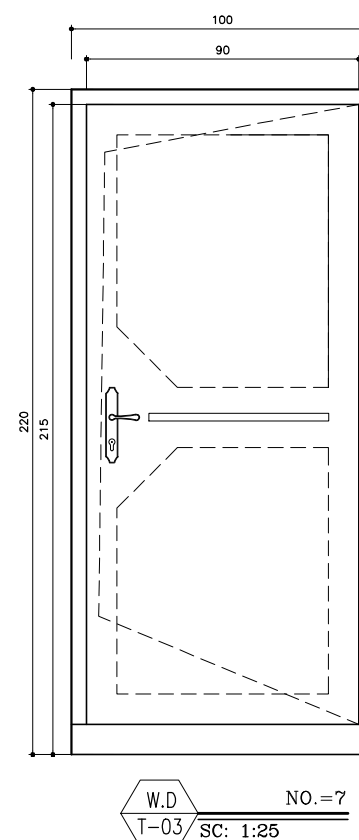
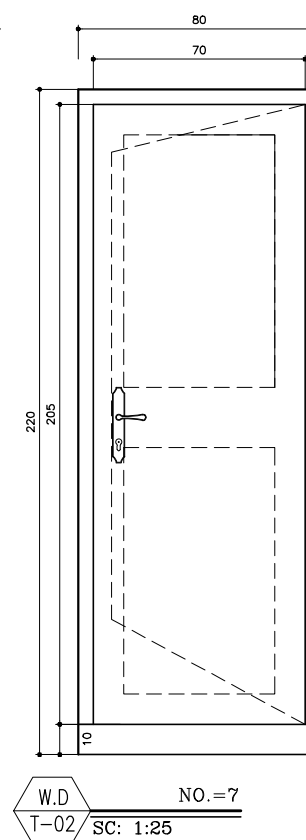
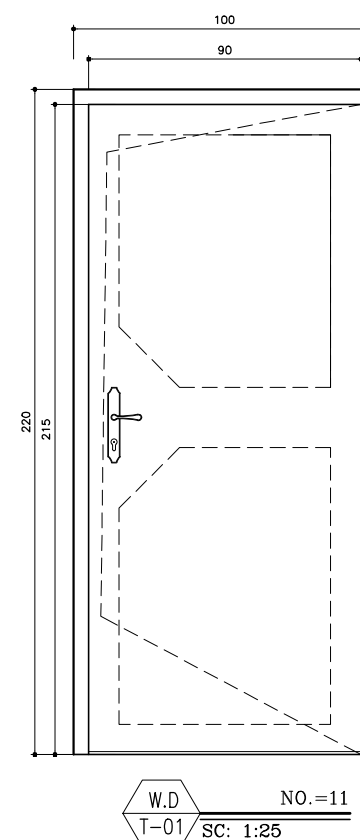
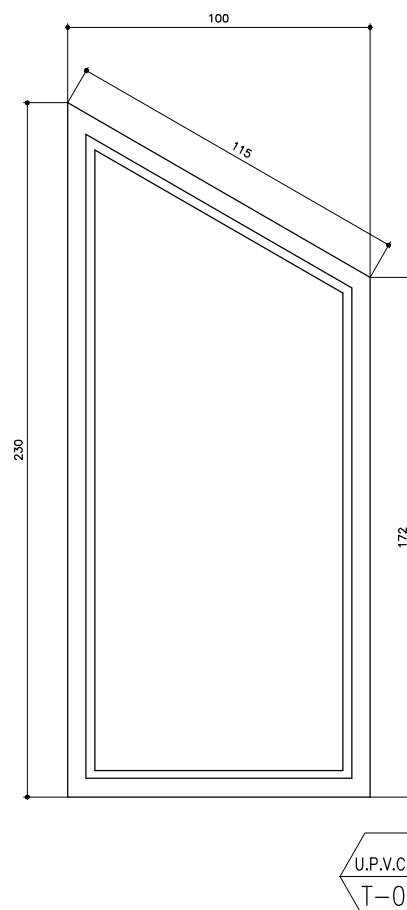
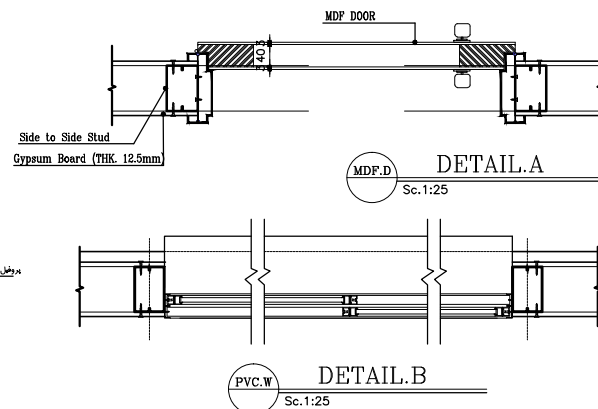
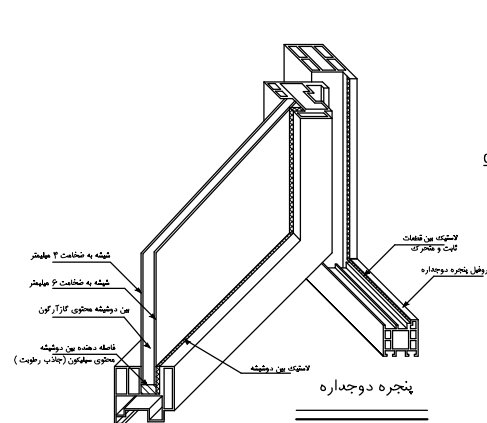
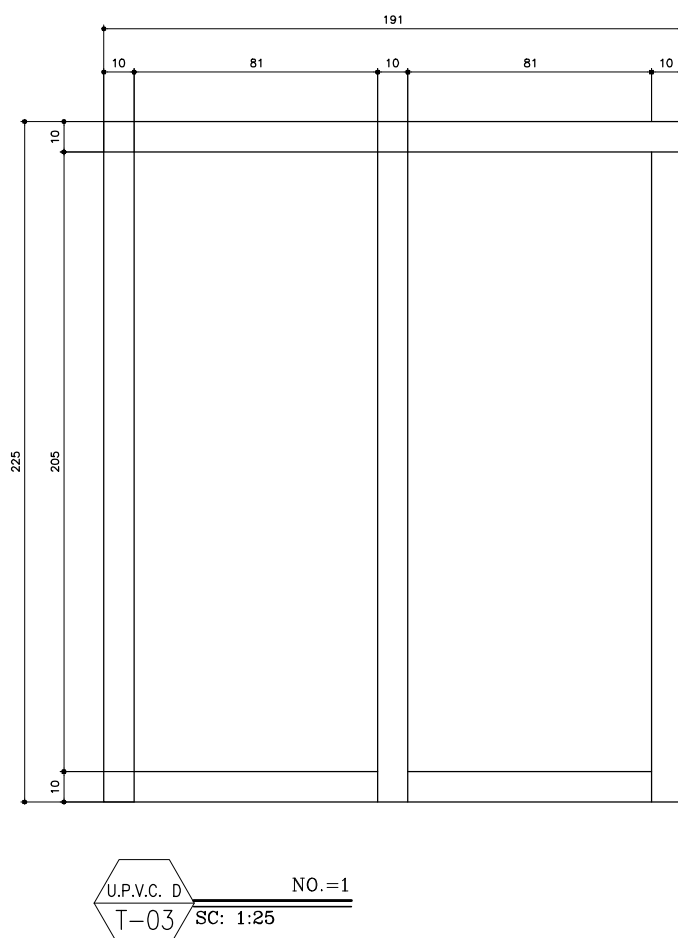
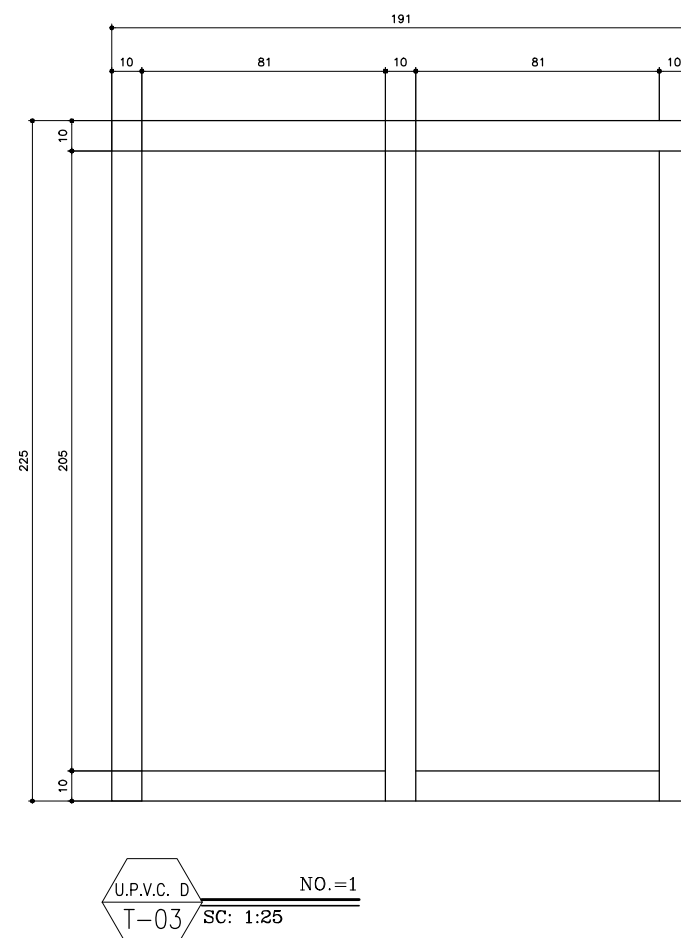
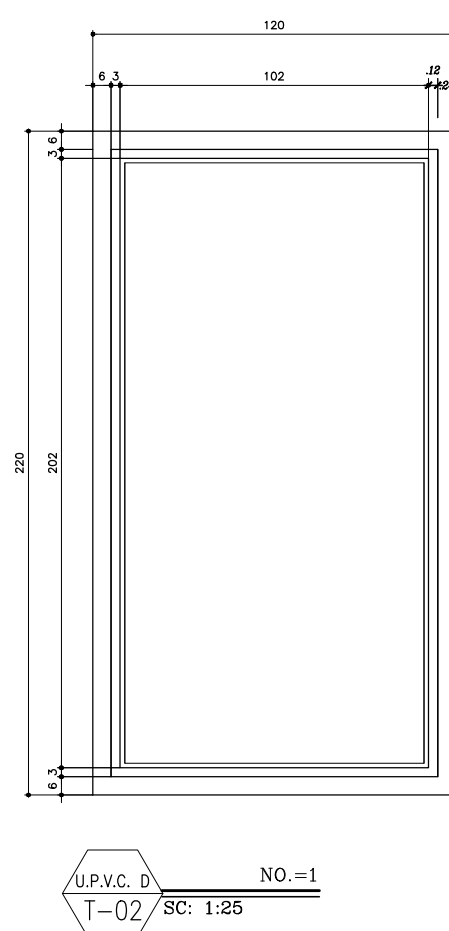
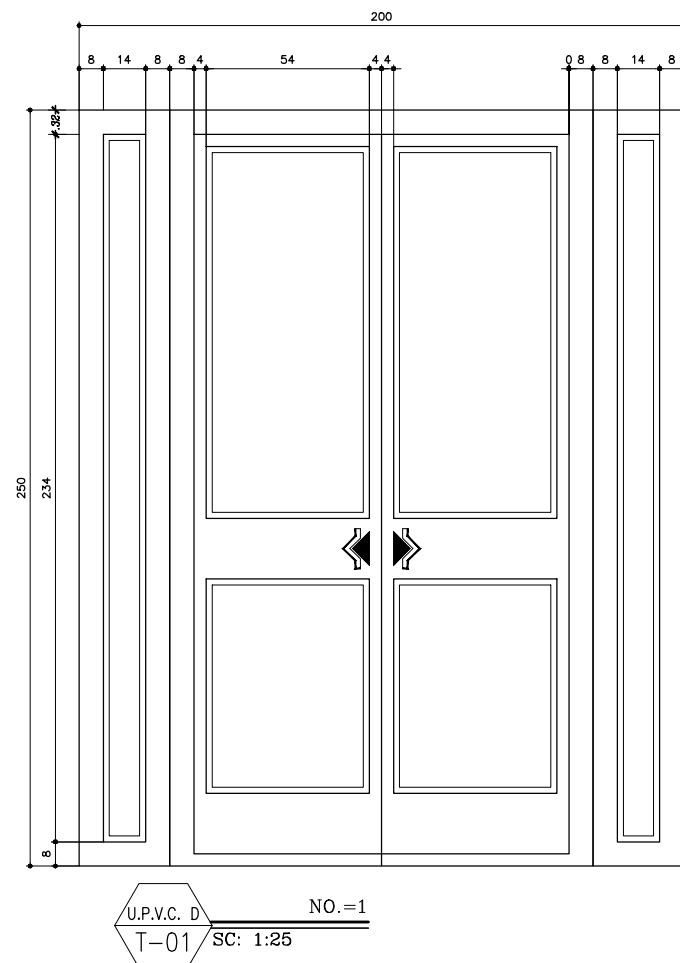
DET-21



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.





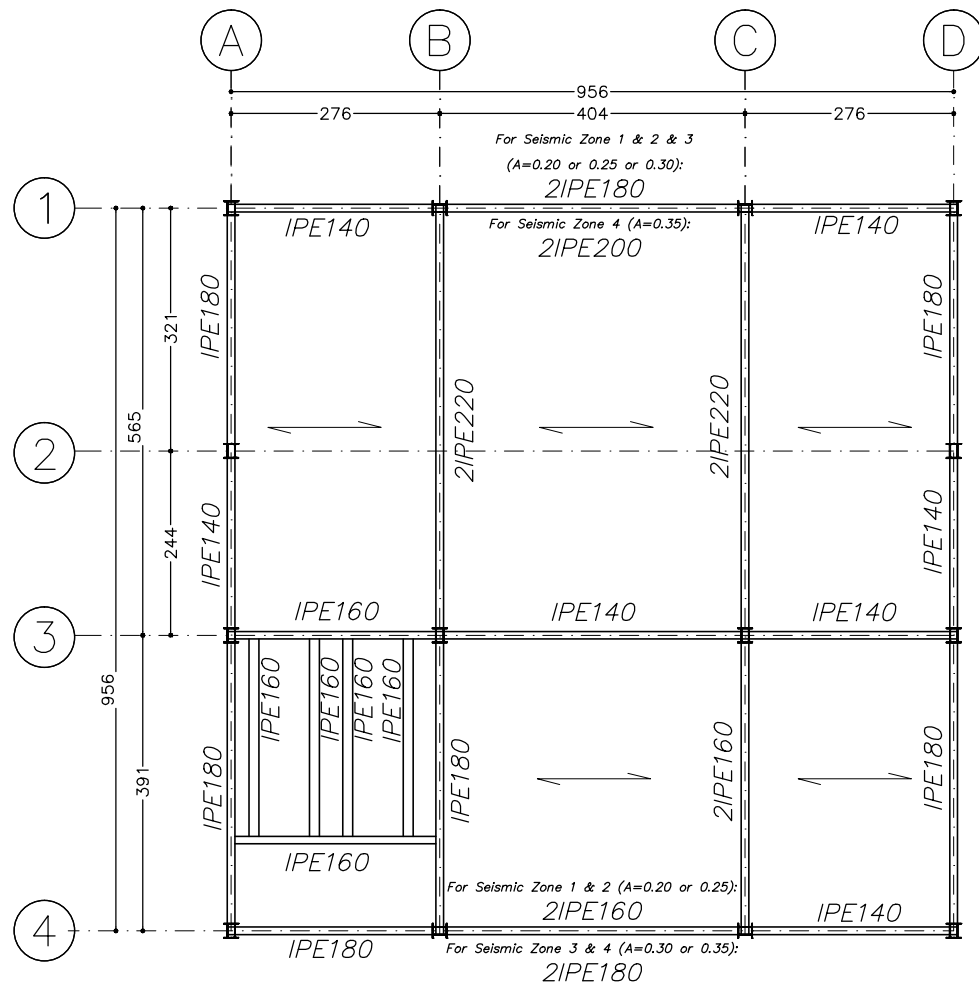
نقشه شماره ۳-۷۷۱ معاونت برنامه ریزی و مقادرات راه - بردهای دولتی جمهوری	محل کارفرما (AFC)	کارفرما مشاور پیمانکار
موضوع ارسال: اطلاع / تصویب / مشاهده <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
اقلیم: گرم و خشک سائیز: جزئیات - عمومی	نام پروژه: راهدارخانه همسان	
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره کار راه و ترابری استان اصفهان	طراحی و ترسیم تصدیق نقشه	نام نقشه : تیپ بندی در و پنجره ۲
کد پروژه ر کد طرح :	Rev: ۱	تاریخ : ۱۳۹۰ مقیاس : 1:100 شماره کلاس: A3 کد نقشه : A-GT-11

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

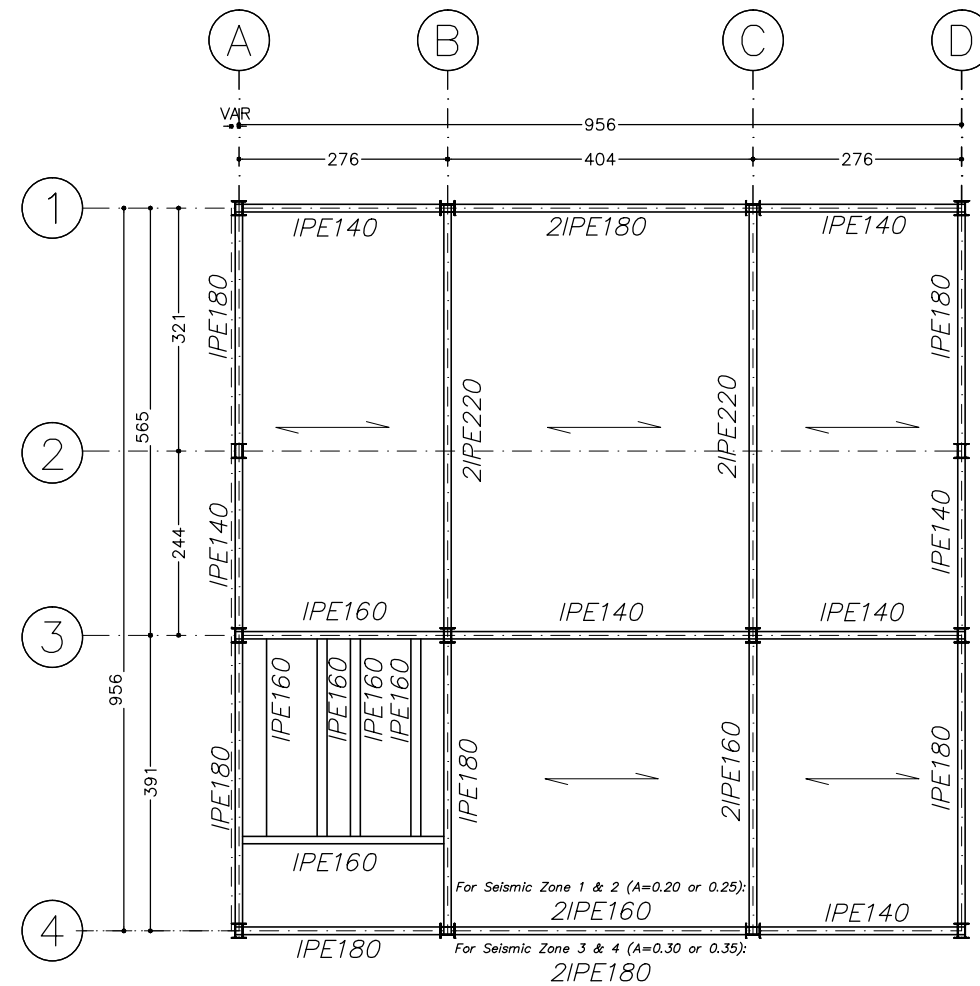
فصل ۲

سازه



Beams Plan 1 (Level -0.16 m)

Sc : 1/100

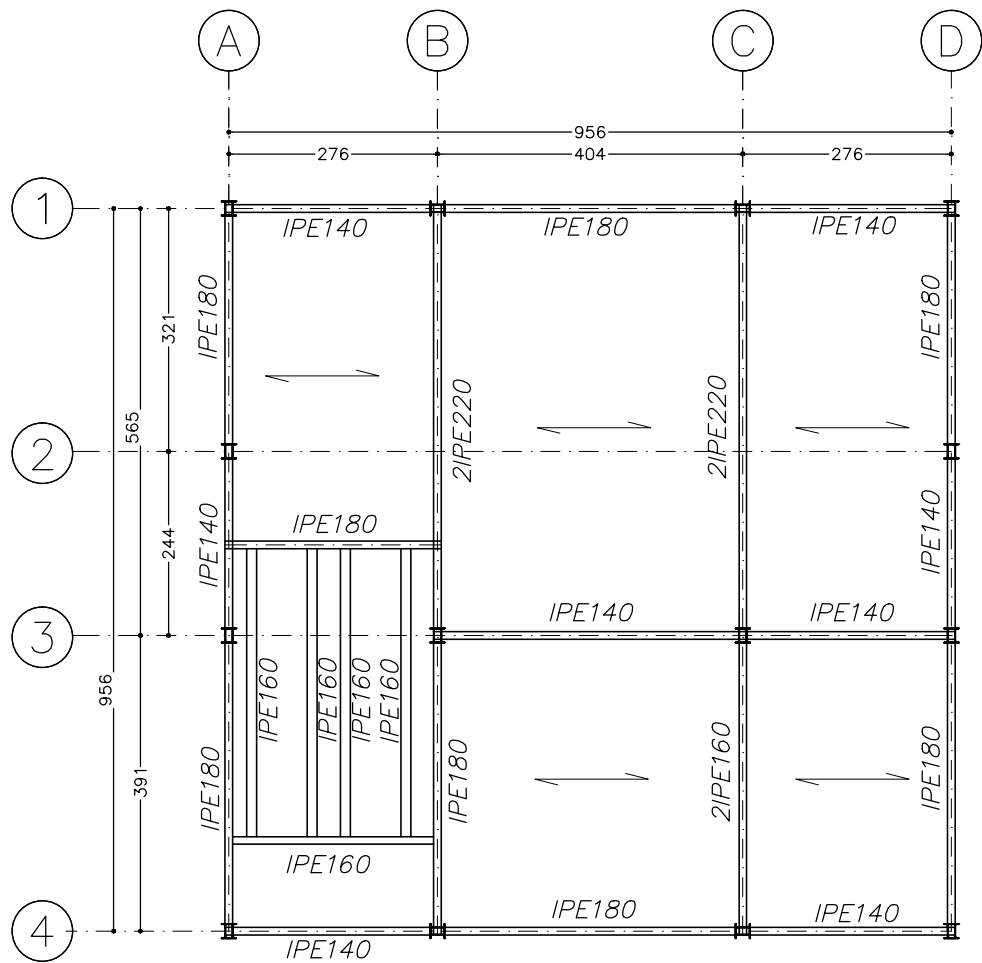


Beams Plan 2 (Level +3.24 m)

Sc : 1/100

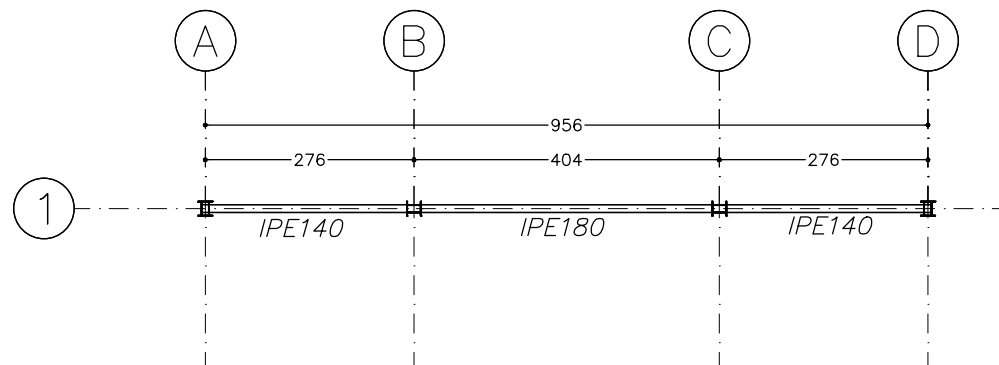
کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۷۷۱	
مشاور			معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار			موضوع ارسال : اطلاع تصویب نقشه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
نام پروژه : راهدارخانه همسان				
نام نقشه : ترسیم				
پلان تیرریزی زیرزمین و اول				
تاریخ : ۱۳۹۰		مقیاس : 1:100		اعداد کاغذ : A3
کد نقشه : S-GT-01		Rev : 1		
کد پروژه رک طرح :				

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



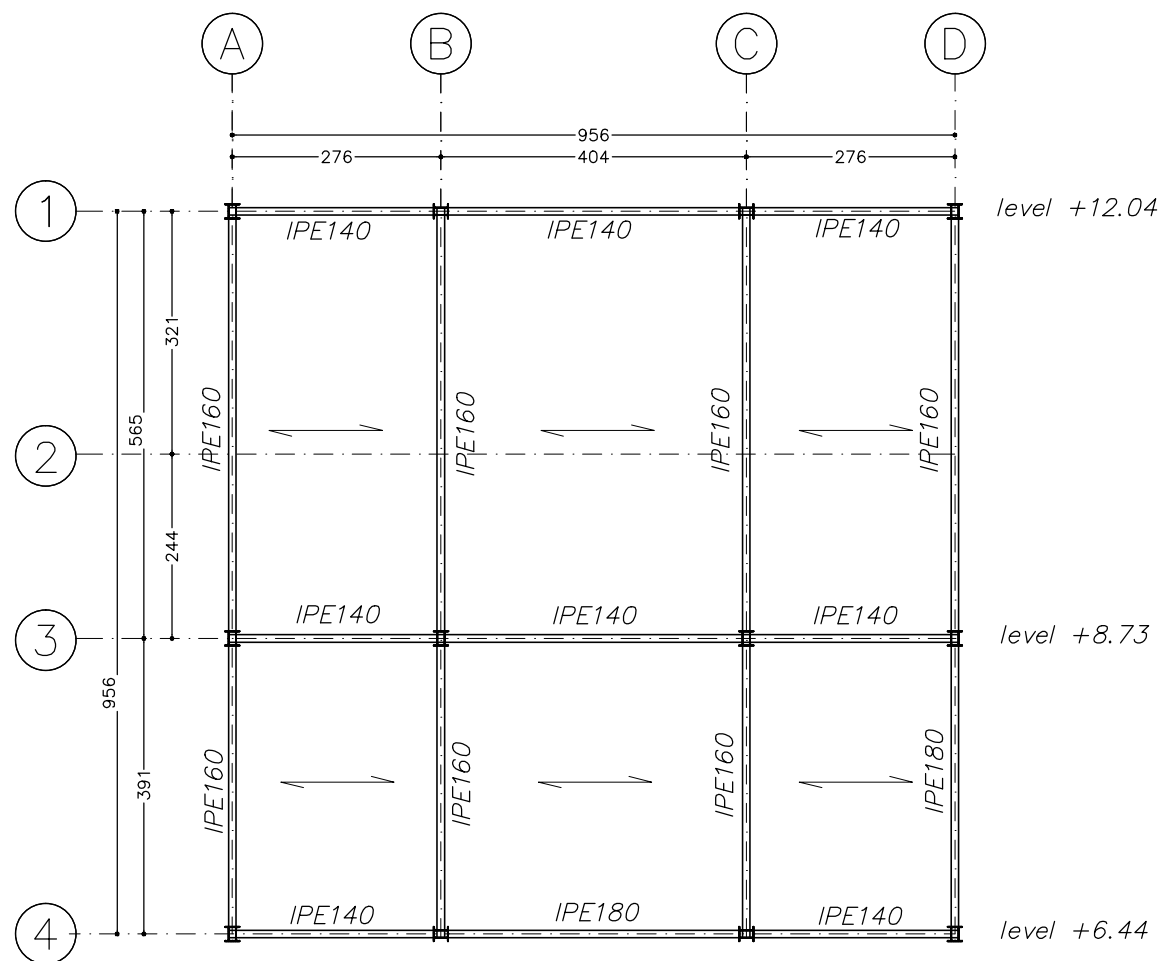
Beams Plan 3 (Level +6.44 m)

Sc : 1/100



Beams Plan 4 (Level +9.64 m)

Sc : 1/100

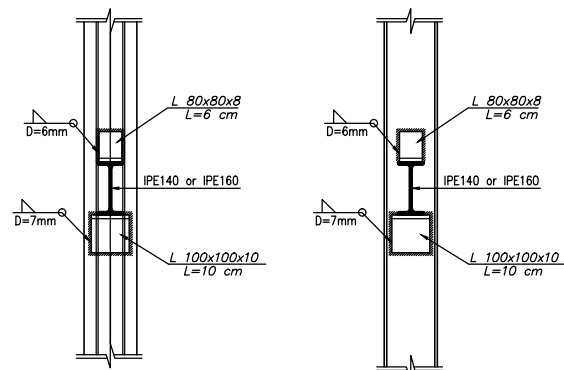


Beams Plan 5 (ROOF)

Sc : 1/100

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۷۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/>	
نام پروژه : راهدارخانه همسان					
نام نقشه :		اقلیم: گرم و خشک			
پلان تیربندی طبقه ۱ و ۲ و بام		سایز: جزئیات - عمومی			
تاریخ : ۱۳۹۰		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون			
کد نقشه : S-GT-02		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای			
مقیاس: 1:100		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان			
اعداد کافه: A3		کد پروژه رک طرح :			

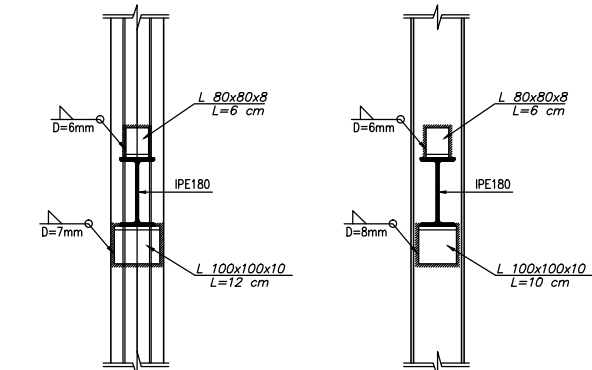
توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



Connection to Flang Connection to Web

Detail of Beam to Column Connection
(IPE140 & IPE160)

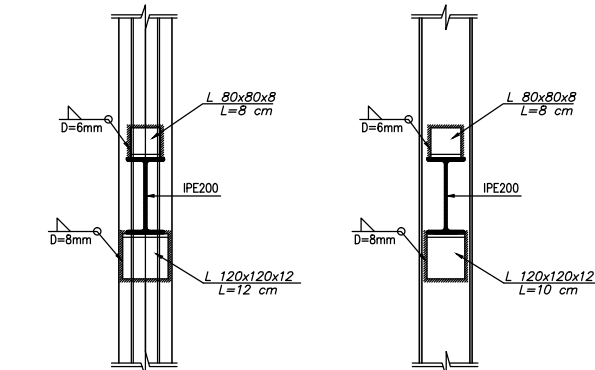
Sc : 1/20



Connection to Flang Connection to Web

Detail of Beam to Column Connection
(IPE180)

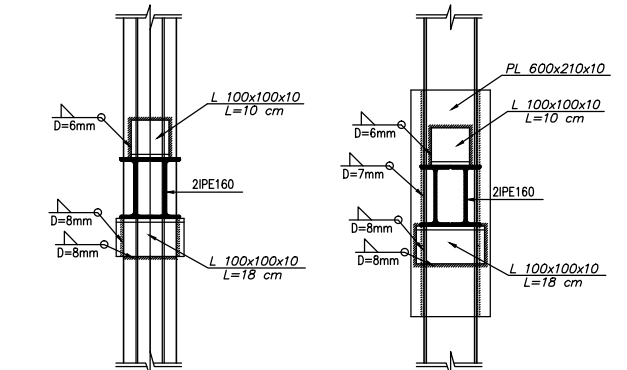
Sc : 1/20



Connection to Flang Connection to Web

Detail of Beam to Column Connection
(IPE200)

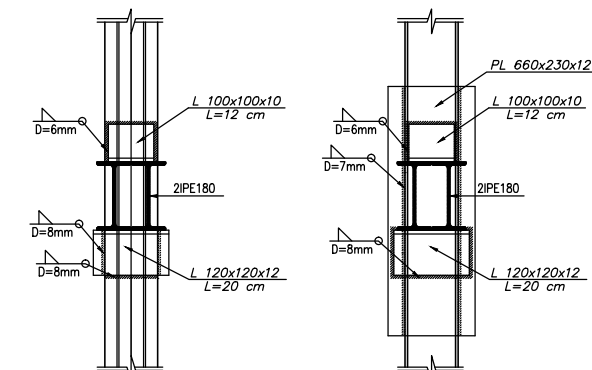
Sc : 1/20



Connection to Flang Connection to Web

Detail of Beam to Column Connection
(2IPE160)

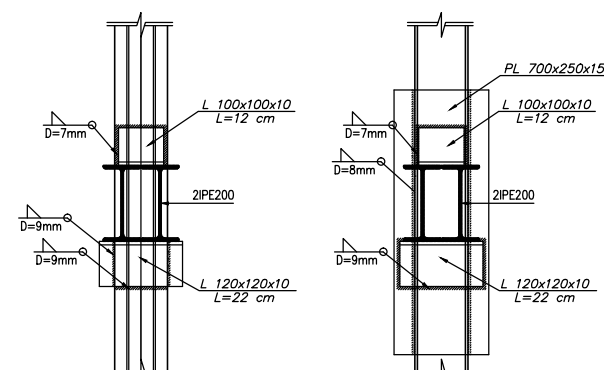
Sc : 1/20



Connection to Flang Connection to Web

Detail of Beam to Column Connection
(2IPE180)

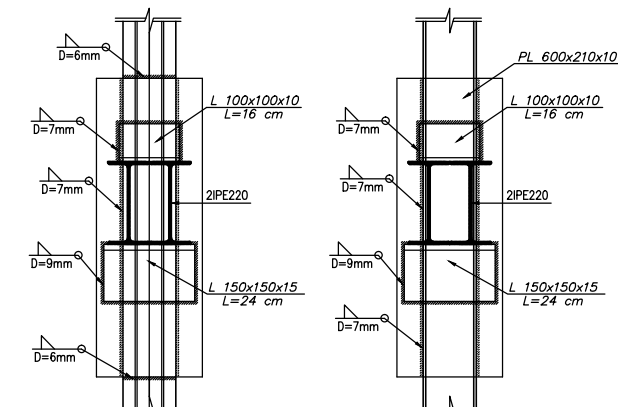
Sc : 1/20



Connection to Flang Connection to Web

Detail of Beam to Column Connection
(2IPE200)

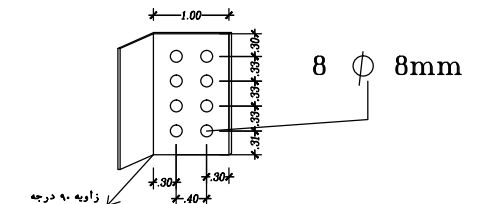
Sc : 1/20



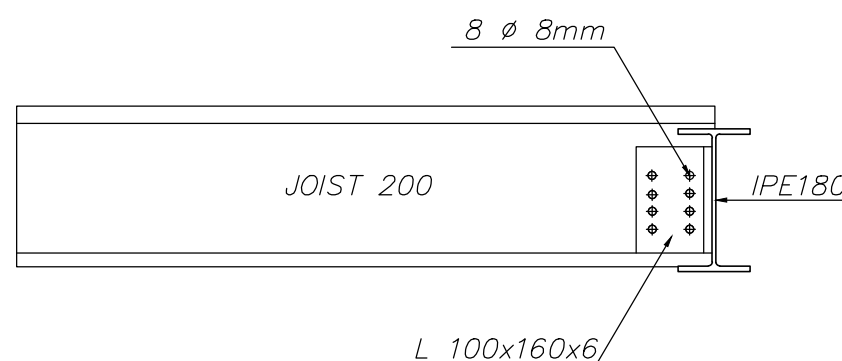
Connection to Flang Connection to Web

Detail of Beam to Column Connection
(2IPE220)

Sc : 1/20

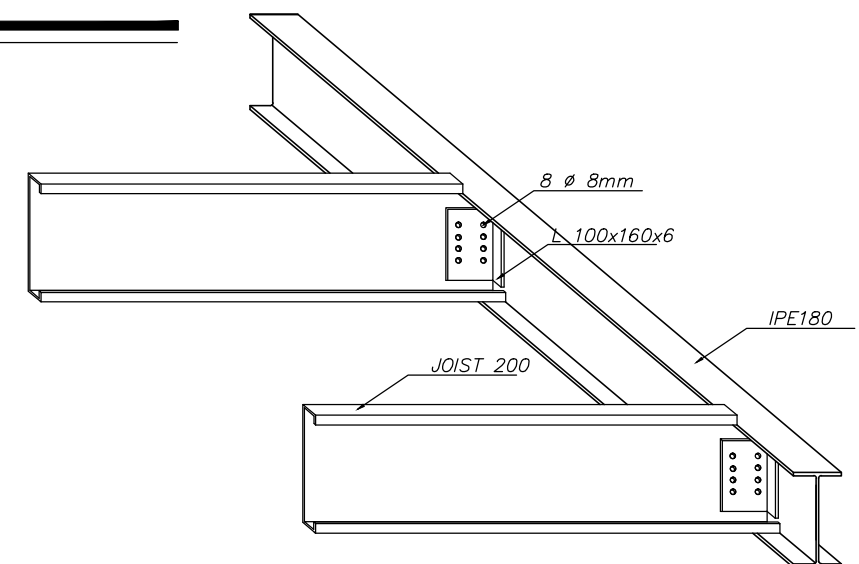


نشی اتصال stud به تیر آهن های باربر



Detail of Joists to Beam Bolts Connection

Sc : 1/20

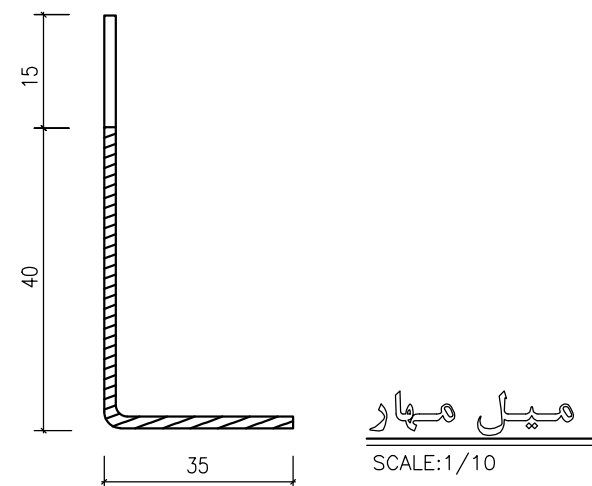
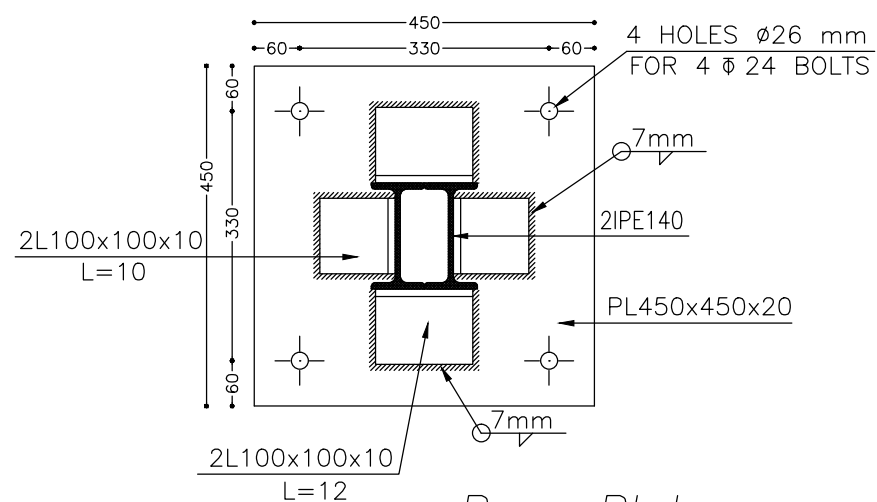
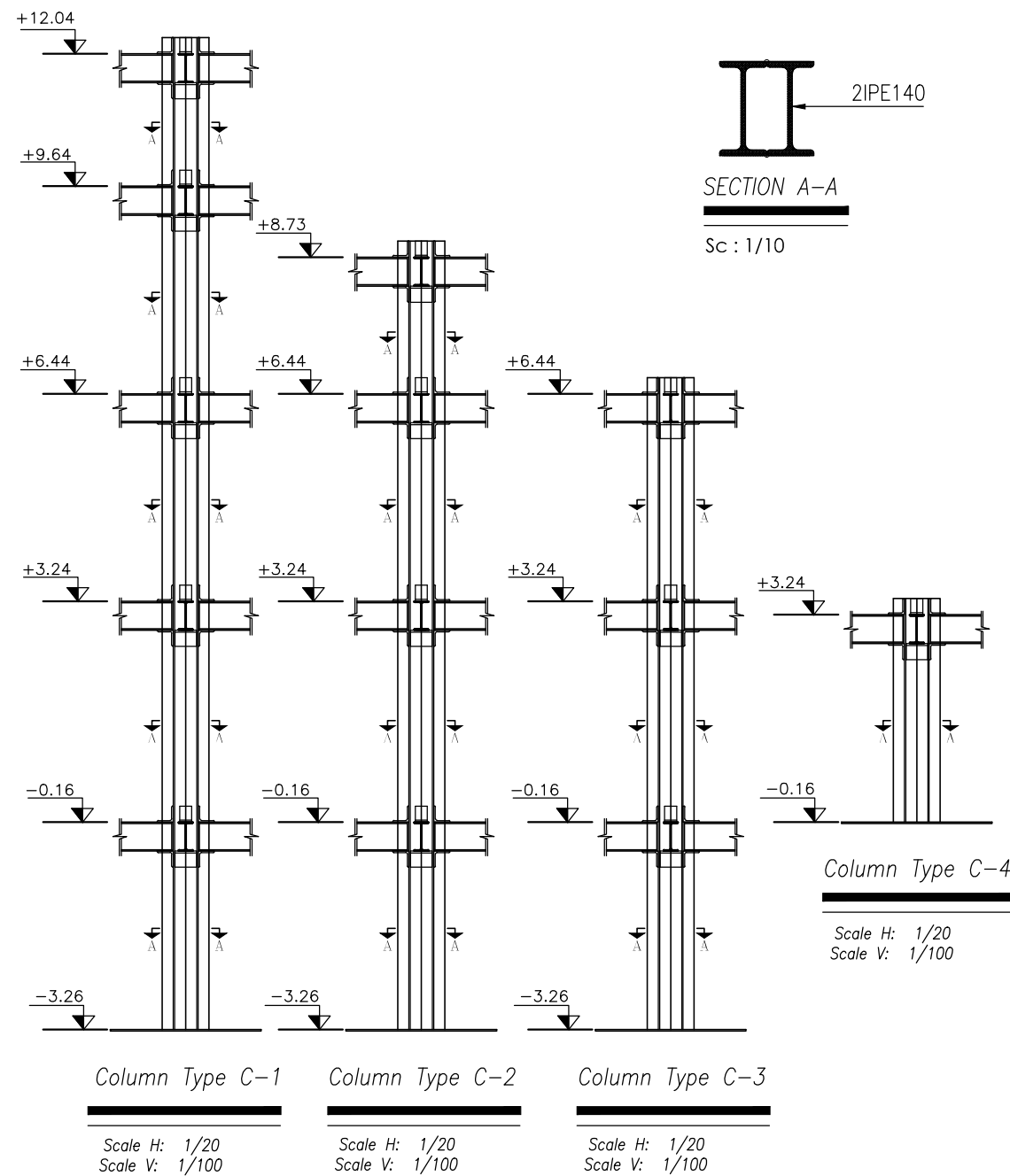
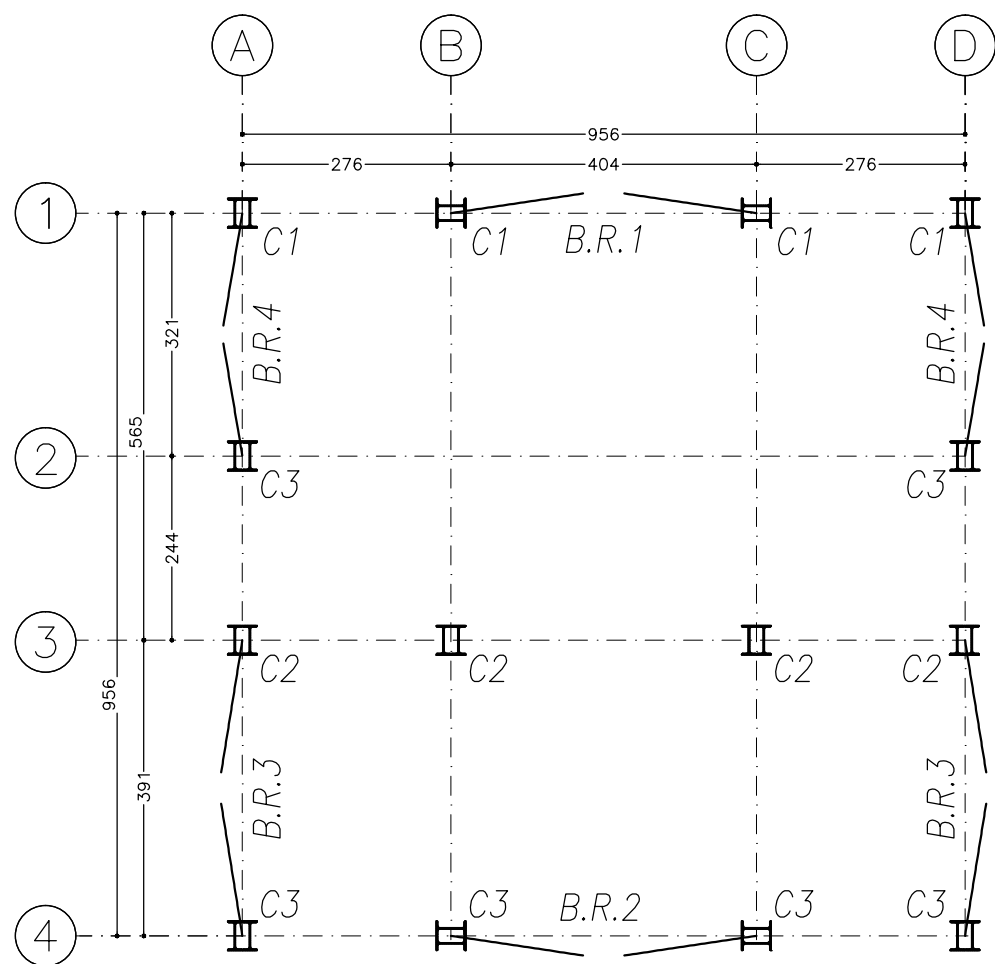


Detail of Joists to Beam Connection

Sc : 1/20

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

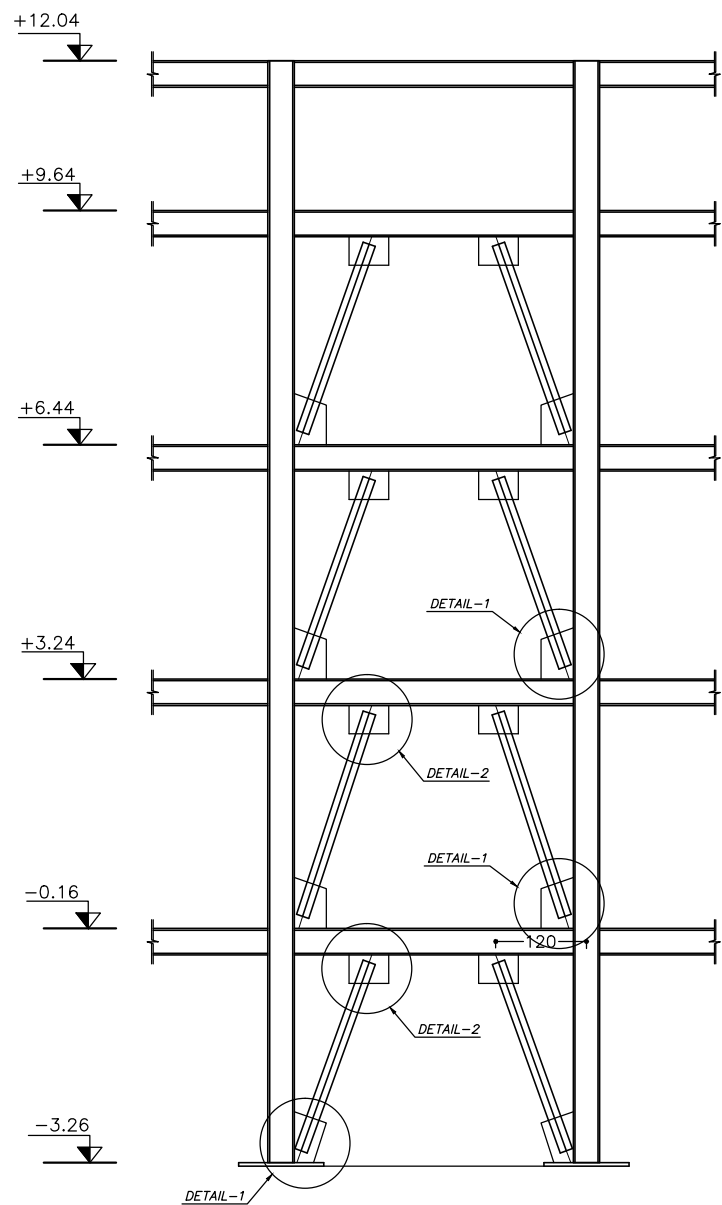
کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: تصدیق: تصدیق: تصدیق:
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اتصال تیر به ستون	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصدیق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه: S-GT-03	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



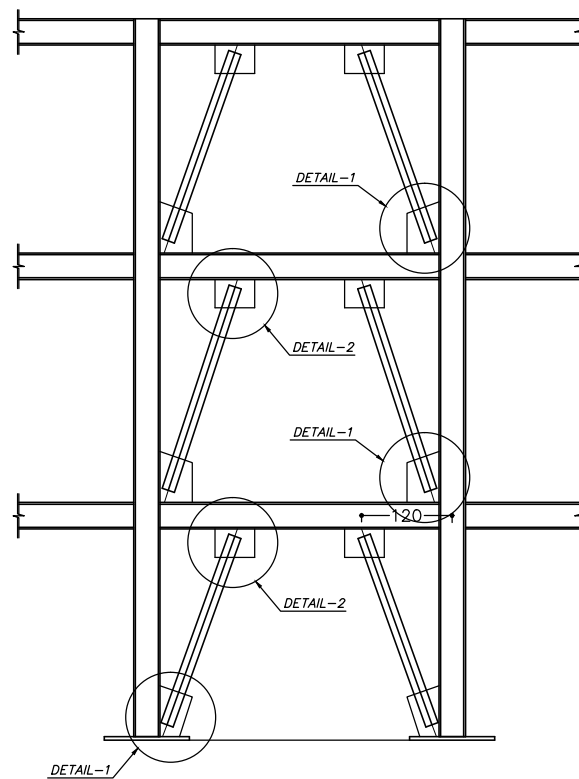
نقشه شماره ۳-۷۱۱ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	محل مهر کارفرما (AFC):		کارفرما
	موضوع ارسال: نقشه		مشاور
	نقشه		پیمانکار
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	نام نقشه: جزئیات ستون ها	
سایز: جزئیات - عمومی	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم	تاریخ: ۱۳۹۰
تصديق نقشه	سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى	مصدق نقشه	مقیاس: 1:100
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه رک طرح:	Rev: 1	کد نقشه: S-GT-04

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

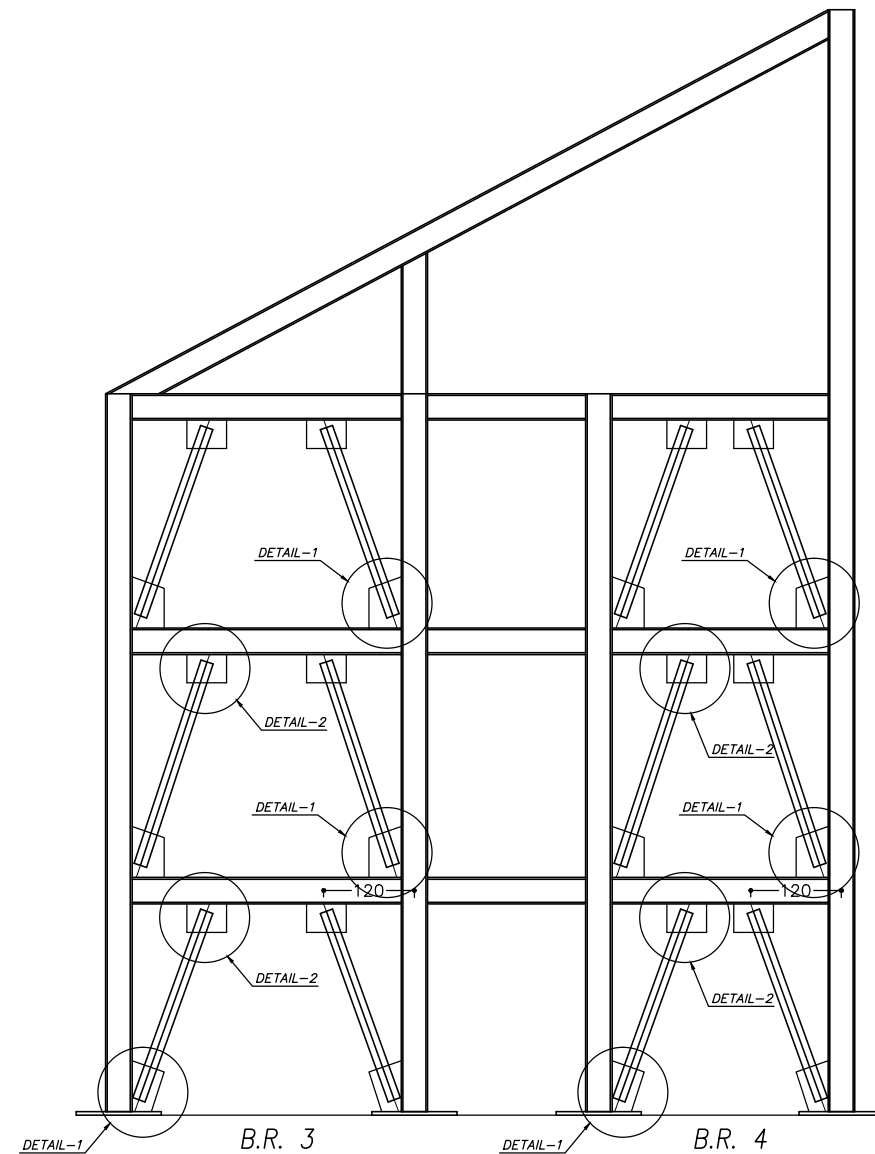
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



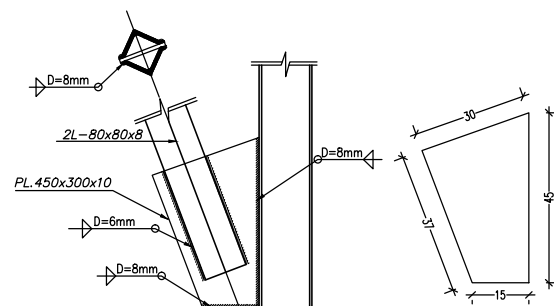
Brace Type 1
Sc : 1/100



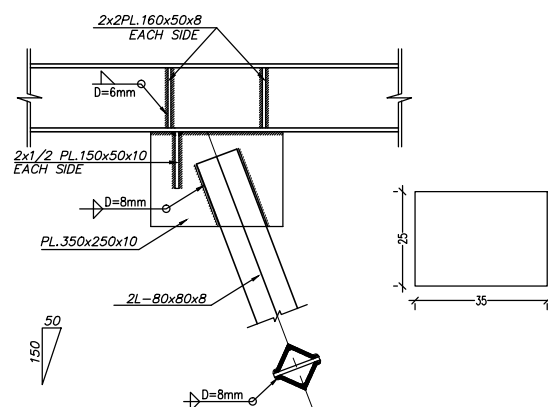
Brace Type 2
Sc : 1/100



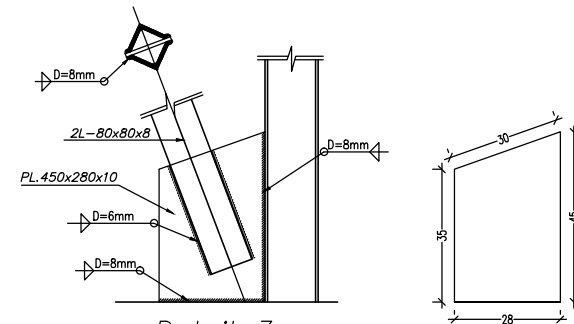
Brace Type 3&4
Sc : 1/100



Detail 1
Sc : 1/20



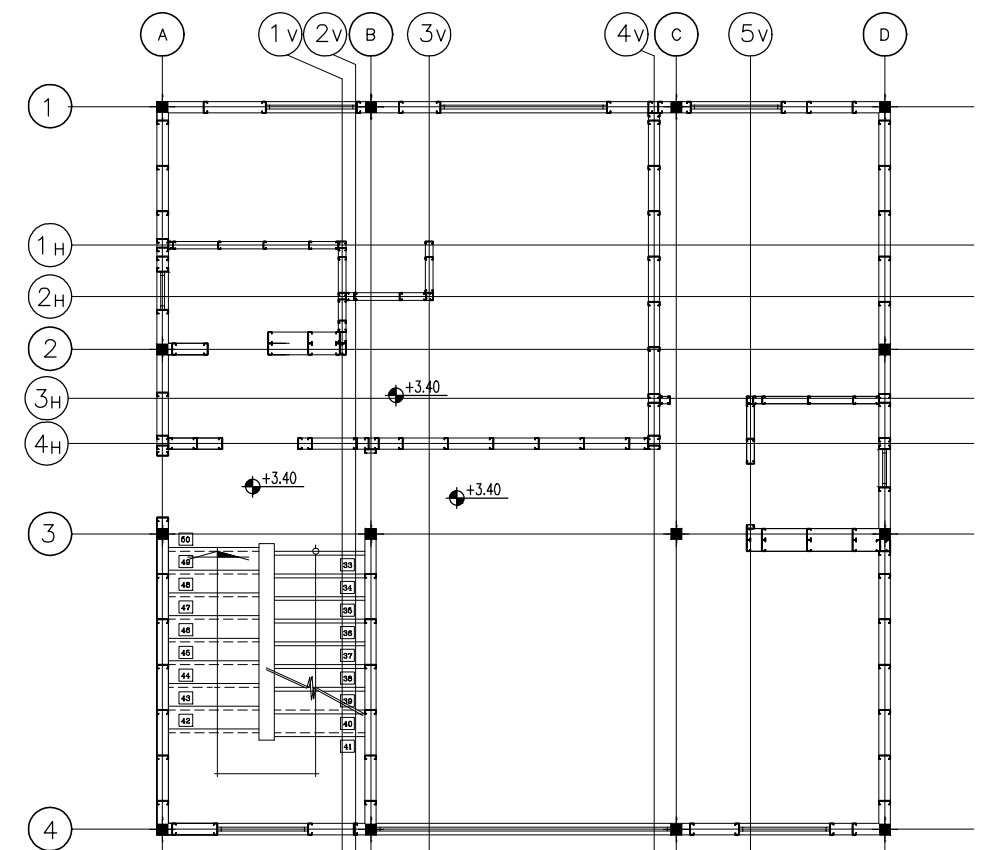
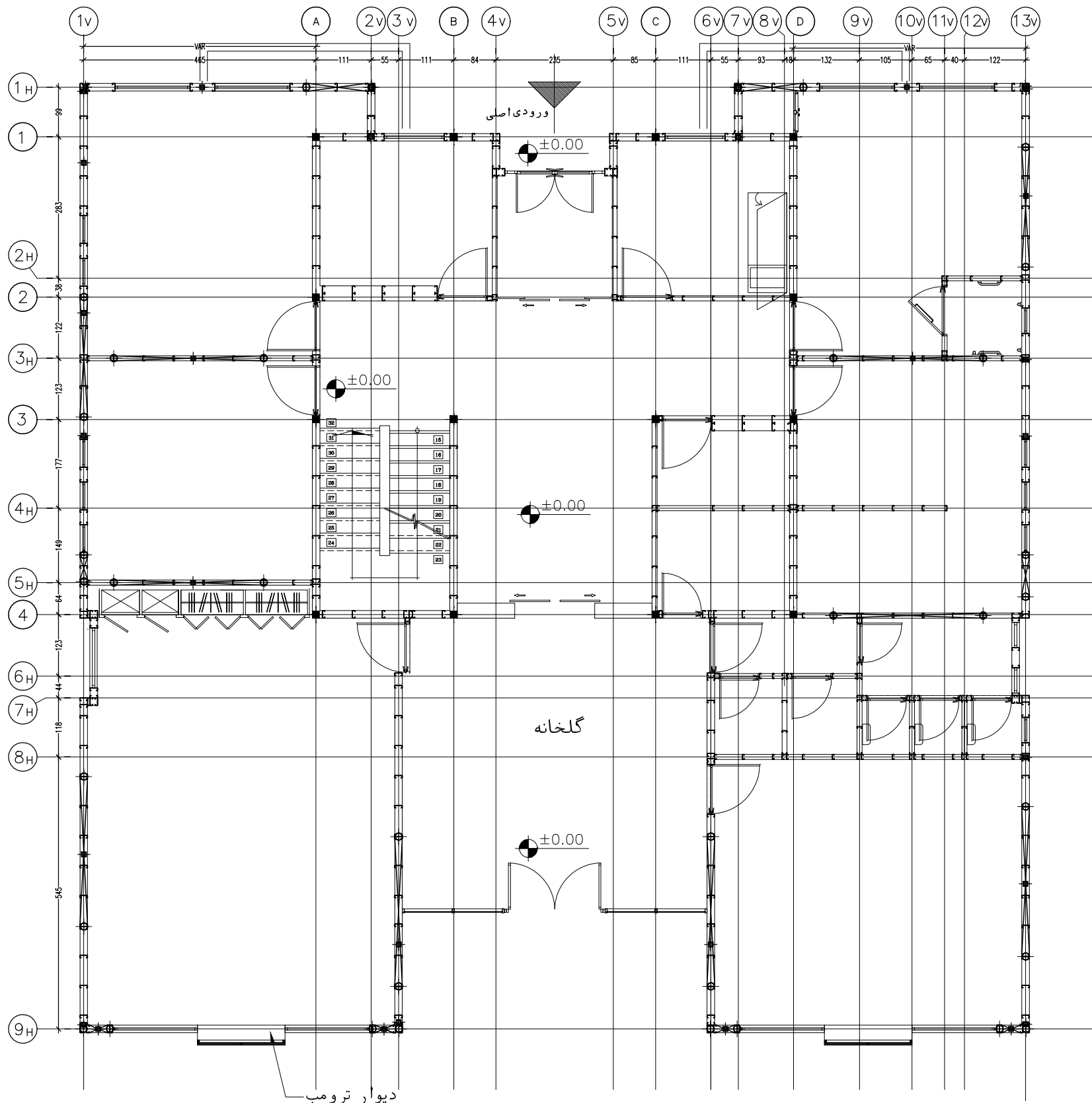
Detail 2
Sc : 1/20



Detail 3
Sc : 1/20

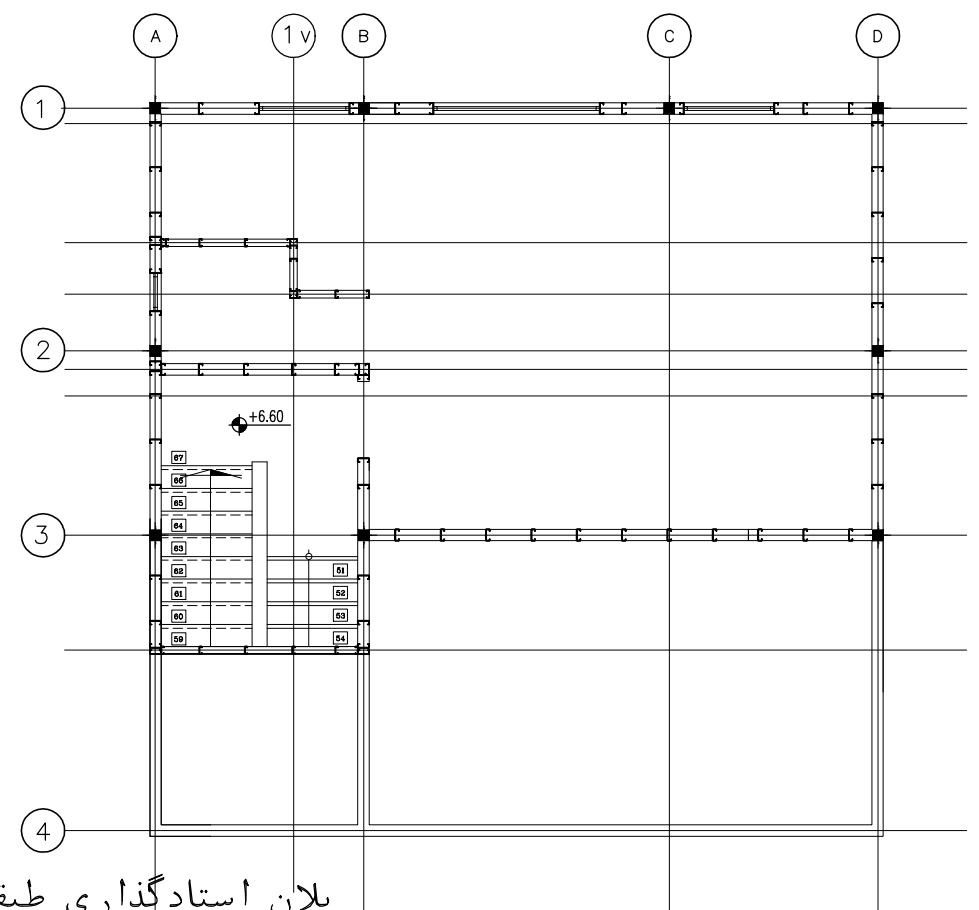
کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۷۷۱ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
مشاور					
پیمانکار				موضوع ارسال: اطلاع <input type="checkbox"/> تصویب <input type="checkbox"/> مشاهده <input type="checkbox"/>	
نام پروژه: راهدارخانه همسان					
اقلیم: گرم و خشک					
سایز: جزئیات - عمومی					
نام نقشه:		طراحی و ترسیم		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	
جزئیات بادبندها		تصديق نقشه		سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای	
				اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		اندازه کاغذ: A3	
کد نقشه: S-GT-05		Rev: 1		کد پروژه رک طرح:	

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



پلان استادگذاری طبقه اول

Sc : 1/100



پلان استادگذاری طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

پلان استادگذاری و بولت گذاری دیوارهای LSF و دو طرف بادبند در طبقه همکف در ساینز متوسط

Sc : 1/100

استاد (برای دیوارهای باربر 150x50x1.0 STUD و

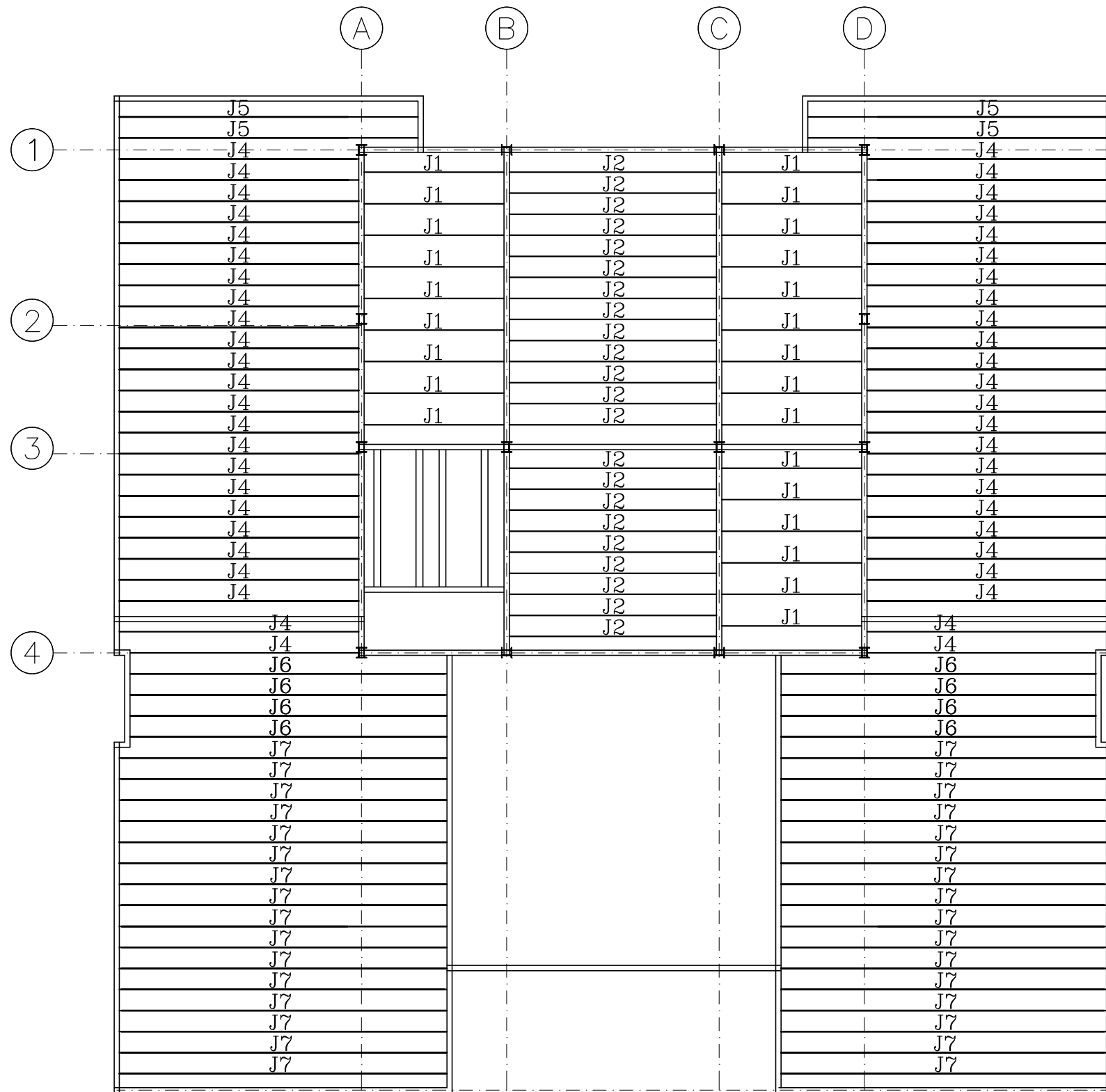
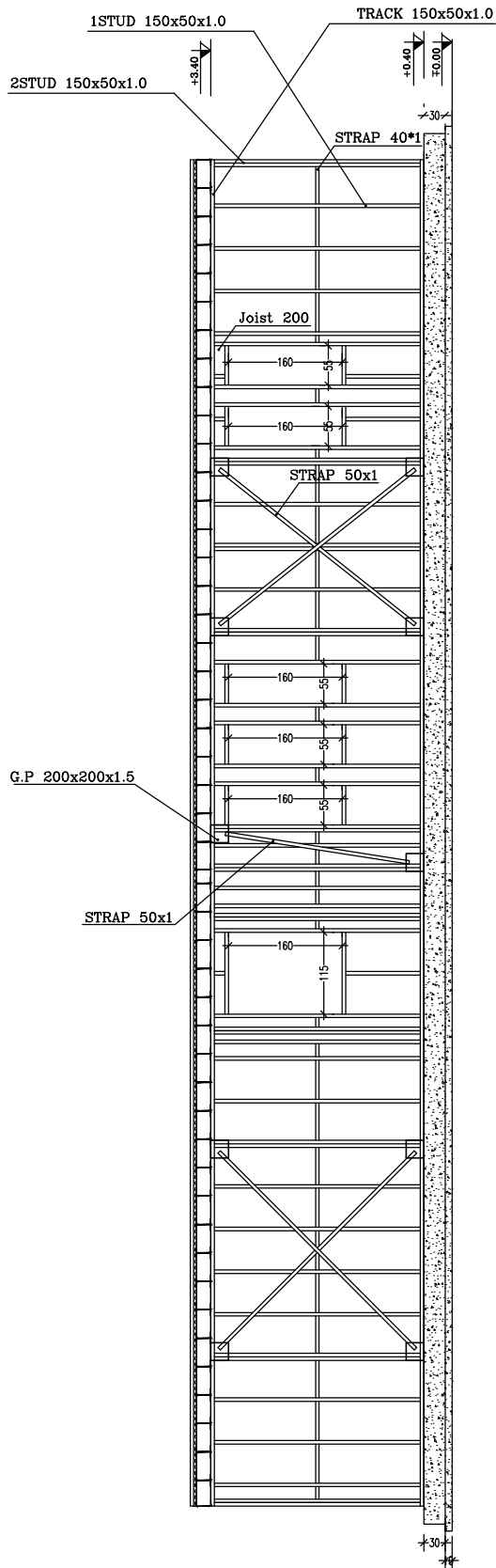
برای دیوارهای غیرباربر داخلی 100x50x1.0 STUD)

بولت مخصوص دیوار باربر

بولت مخصوص دو طرف بادبند

با توجه به اینکه در طبقات سازه LSF بعنوان پارتیشن استفاده می گردد لذا اکس بندی سازه LSF در هر طبقه می تواند متفاوت باشد

<p>کارفرما</p> <p>مشاور</p> <p>پیمانکار</p>	<p>محل مهر کارفرما (AFC):</p> <p>نقشه شماره ۳-۷۷۱</p> <p>معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور</p> <p>موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصحیح <input type="checkbox"/> تصدیق نهایی</p>
<p>نام پروژه: راهدارخانه همسان</p> <p>اقلیم: گرم و خشک</p> <p>سایز: جزئیات - عمومی</p> <p>نام نقشه: پلان استادگذاری طبقات</p> <p>تاریخ: ۱۳۹۰</p> <p>کد نقشه: S-GT-06</p>	<p>مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون</p> <p>سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای</p> <p>اداره کل راه و ترابری استان اصفهان</p> <p>Rev: 1</p> <p>مقیاس: 1:100</p> <p>نقشه: A3</p>



پلان جویست گذاری سقف طبقه همکف

Sc : 1/100

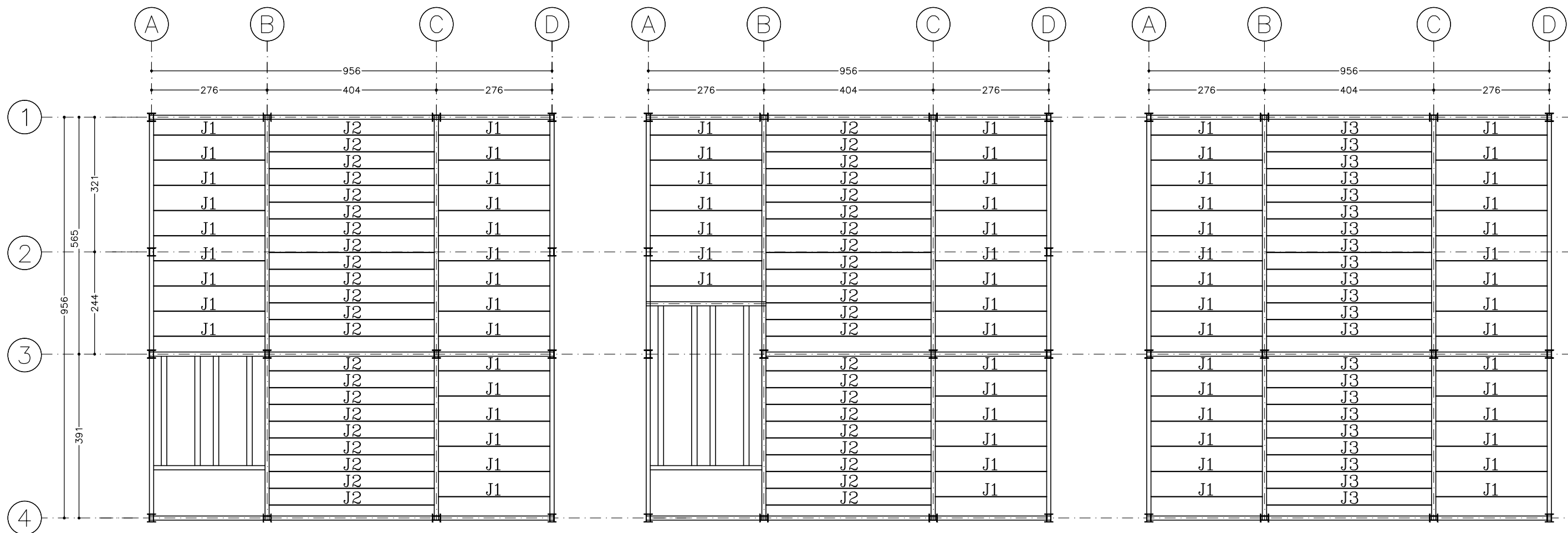
کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۷۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه	
نام پروژه : راهدارخانه همدان					
اقلیم: گرم و خشک					
سایز: جزئیات - عمومی					
نام نقشه :		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون			
پلان تیرچه گذاری طبقه همکف		ترسیم			
تاریخ : ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100			
کد نقشه : A-GT-07		نسخه: 1			
کد پروژه رک طرح :					

عنوان	مشخصات مقطع	طول (متر)	Thickness	توضیحات
J1	JOIST 200-LSF	2.66	1.5	هر ۶۰ سانتیمتر اجرا می شود
J2	2 JOIST 200-LSF	3.94	1.5	هر ۴۰ سانتیمتر به صورت دابل
J3	JOIST 200-LSF	3.94	1.5	هر ۶۰ سانتیمتر اجرا می شود
J4	2 JOIST 200-LSF	4.55	1.5	هر ۶۰ سانتیمتر اجرا می شود
J5	2 JOIST 200-LSF	5.67	1.5	هر ۶۰ سانتیمتر اجرا می شود
J6	2 JOIST 200-LSF	6.02	1.5	هر ۶۰ سانتیمتر اجرا می شود
J7	2 JOIST 200-LSF	6.22	1.5	هر ۶۰ سانتیمتر اجرا می شود

توضیحات:

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دانشگاه تهران برساند.



پلان جویست گذاری سقف زیرزمین

Sc : 1/100

پلان جویست گذاری سقف طبقه اول

Sc : 1/100

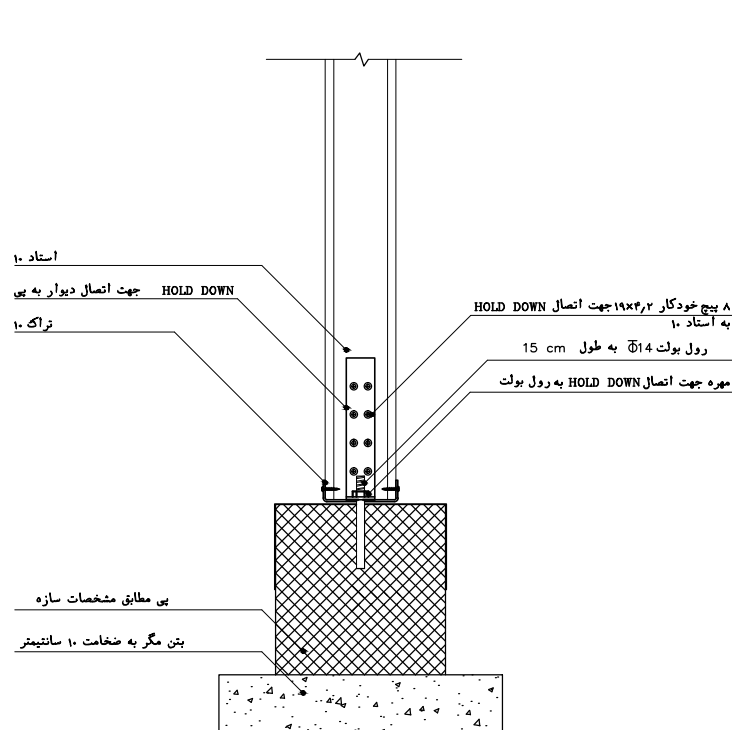
پلان جویست گذاری بام

Sc : 1/100

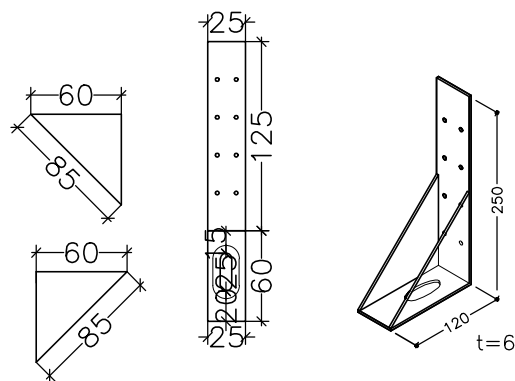
کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم	نام نقشه : پلان تیرچه گذاری
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه	سقف زیرزمین و طبقه اول و دوم
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		تاریخ : ۱۳۹۰
کد پروژه رک طرح :	Rev : 1	مقیاس : 1:100
	A3	کد نقشه : A-GT-08

عنوان	مشخصات مقطع	طول (متر)	Thickness	توضیحات
J1	JOIST 200-LSF	2.66	1.5	هر ۶۰ سانتیمتر اجرا می شود
J2	2 JOIST 200-LSF	3.94	1.5	هر ۴۰ سانتیمتر به صورت دابل
J3	JOIST 200-LSF	3.94	1.5	هر ۶۰ سانتیمتر اجرا می شود

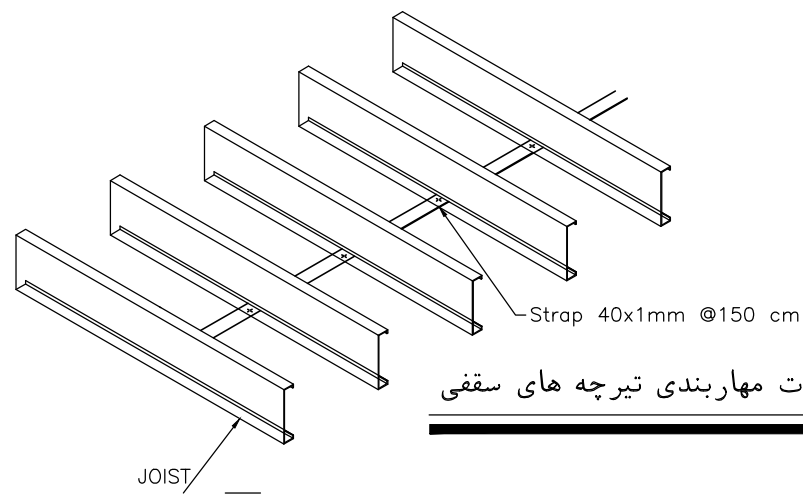
توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



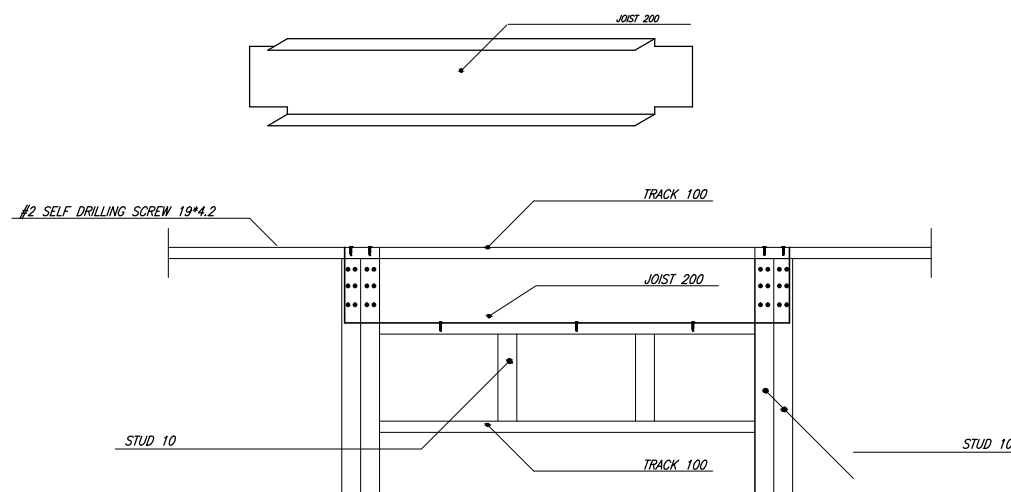
جزئیات اجرایی اتصال دیوار به پی



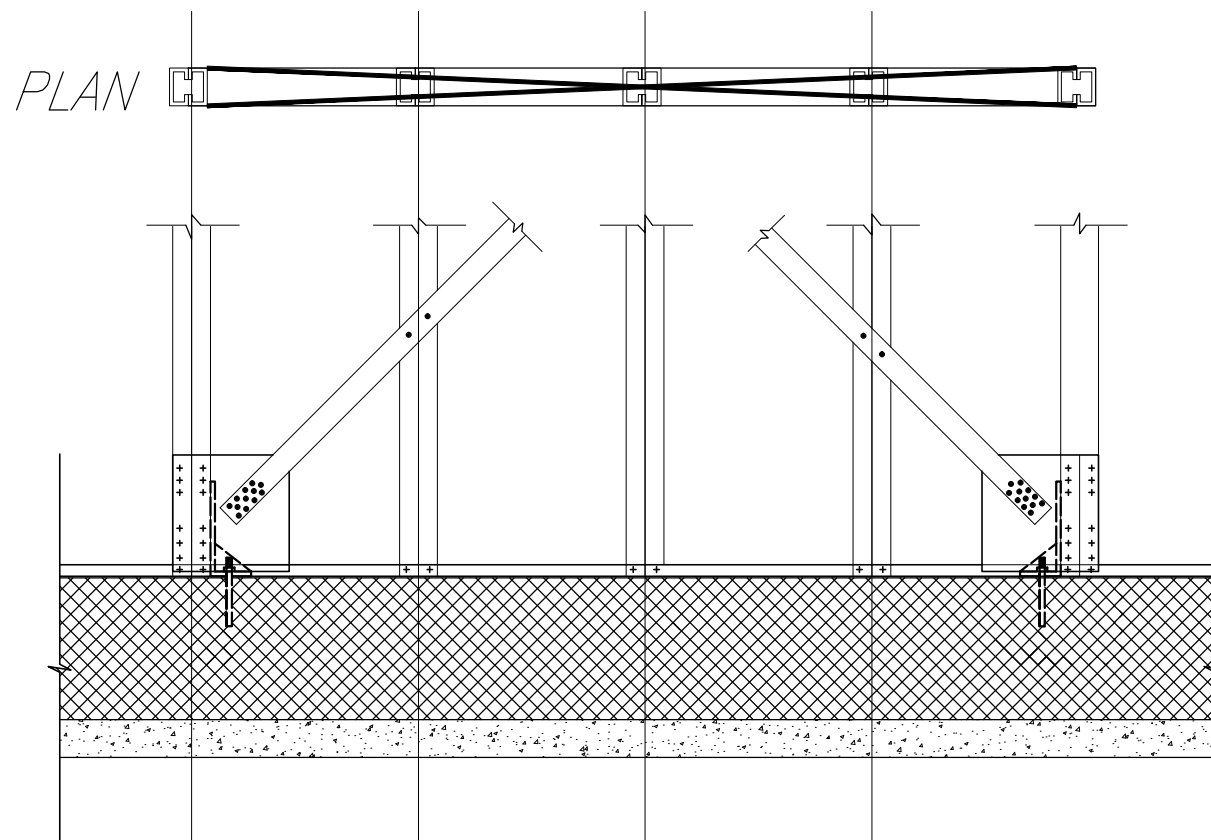
جزئیات اجرائی HOLD DOWN



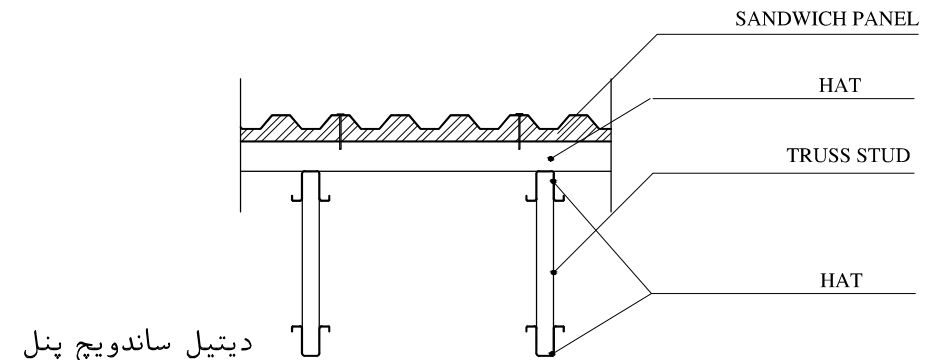
جزئیات مهاربندی تیرچه های سقفی



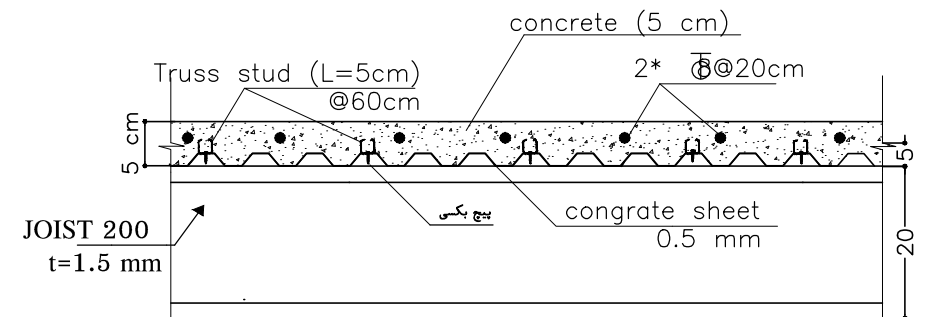
جزئیات اجرائی نعل درگاه



جزئیات اجرایی اتصال مهاربند به قاب

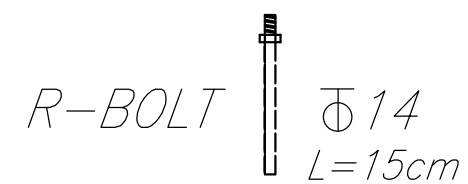
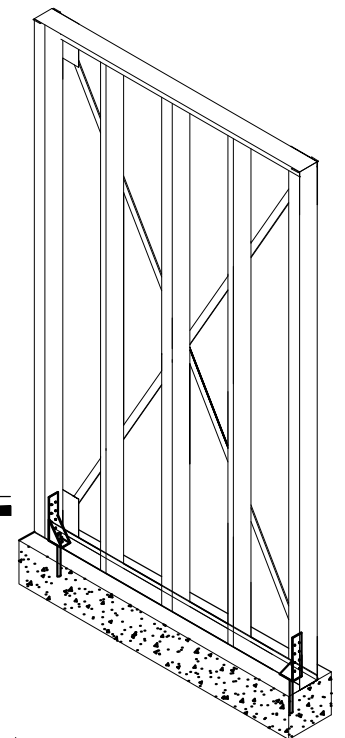


دیتیل ساندویچ پنل



مقطع سقف مسطح طبقات

جزئیات اجرائی بادبند در طبقات



- نمره پیچ سازه ای ۳٫۲ می باشد

- تعداد پیچ در اتصال گاست پلیت به استاد دو بل ۱۴ عدد

- تعداد پیچ در اتصال ورق بادبند به گاست پلیت ۱۲ عدد

- پیچ ها به صورت زیگزاگ و با فاصله تقریبی ۱ سانتیمتر از یکدیگر قرار می گیرند

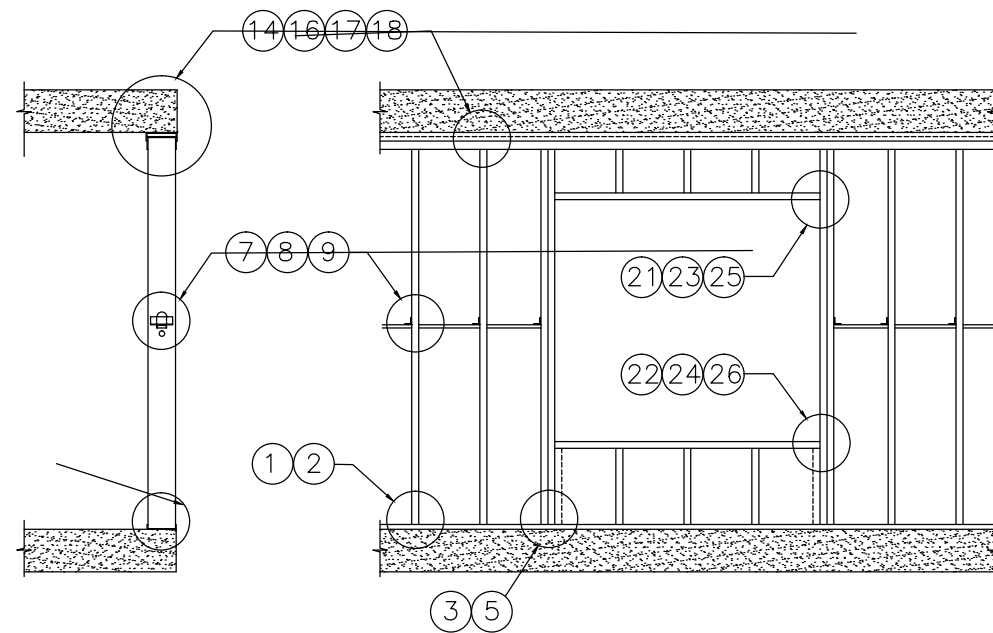
- گاست پلیت ورق به ابعاد ۱٫۵x۲۰۰x۲۰۰ mm

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

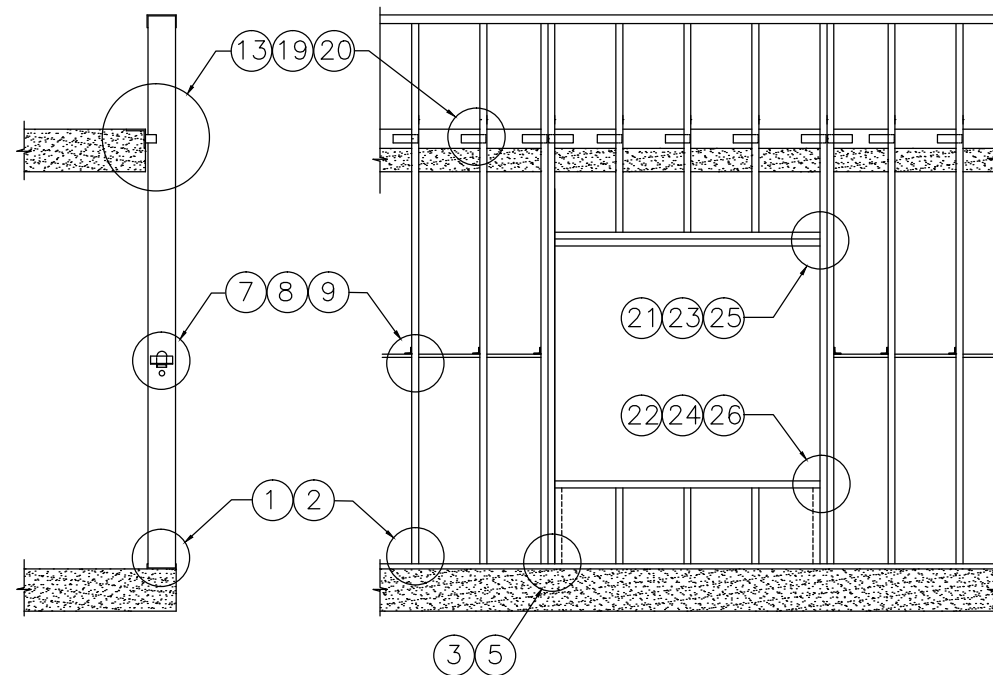
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نوع، صفت، نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
نام نقشه: جزئیات اجرایی ۱		اقلیم: گرم و خشک
تاریخ: ۱۳۹۰		سایز: جزئیات - عمومی
کد نقشه: A-GT-09		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
مقیاس: 1:100		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
مقیاس: 1:100		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
مقیاس: 1:100		کد پروژه: رک طرح:

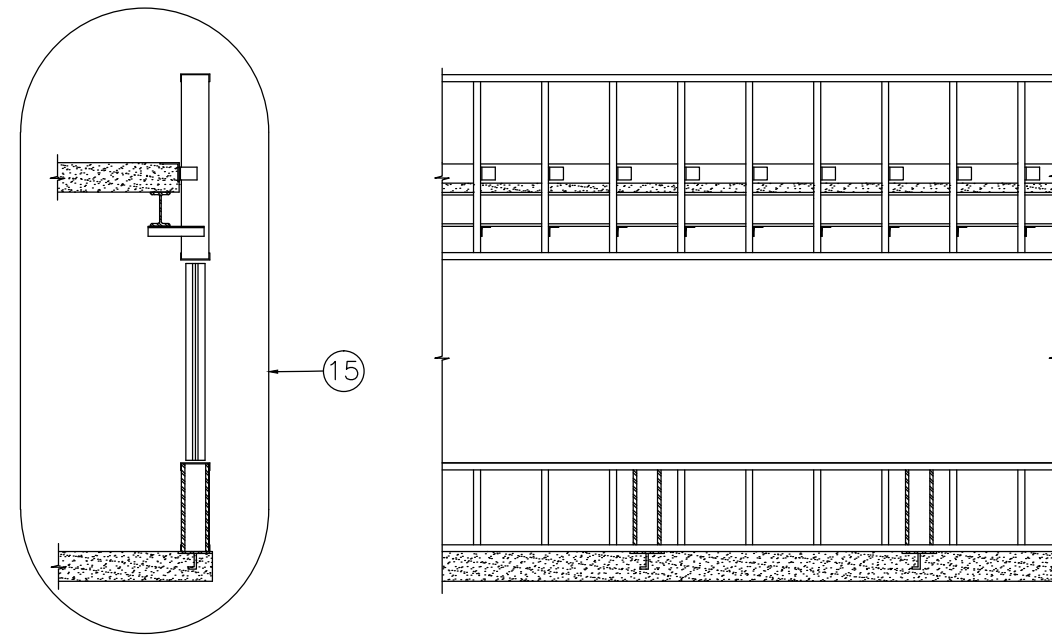
WIND LOADBEARING INFILL WALL



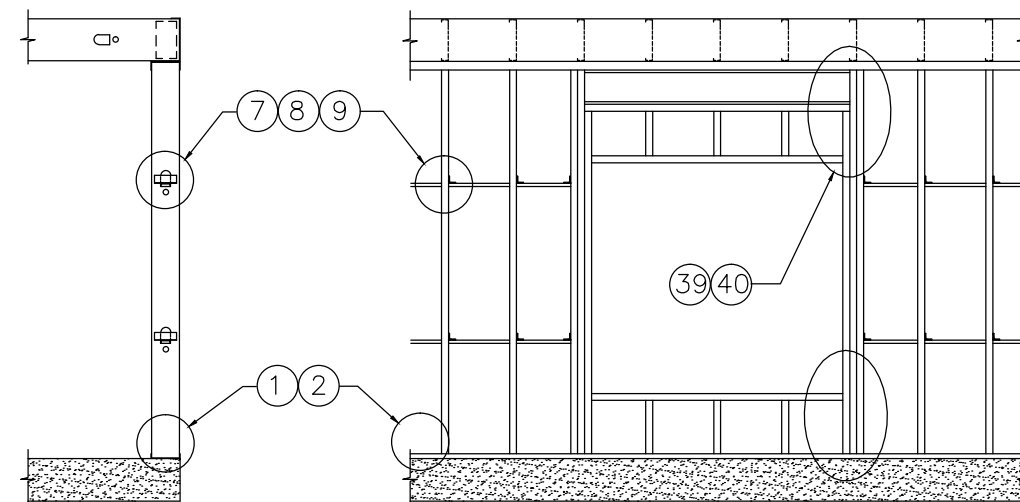
WIND LOADBEARING CONTINUOUS CURTAINWALL



WIND LOADBEARING SPANDREL WALL FOR STRIP WINDOWS



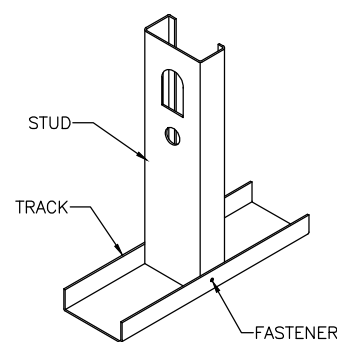
AXIAL LOADBEARING WALL



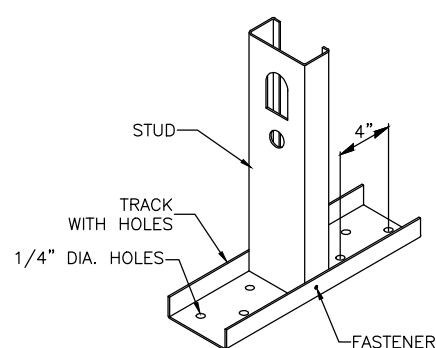
کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۷۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق	
نام پروژه: راهدارخانه همسان					
ایالت: گرم و خشک					
سایز: جزئیات - عمومی					
نام نقشه:		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون			
جزئیات اجرایی ۲ (جزئیات ۵ طبقه و ۵ طبقه)		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای			
تاریخ: ۱۳۹۰		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان			
کد نقشه: S-GT-10		مقیاس: 1:100			
Rev: 1		A3			
کد پروژه رک طرح:					

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

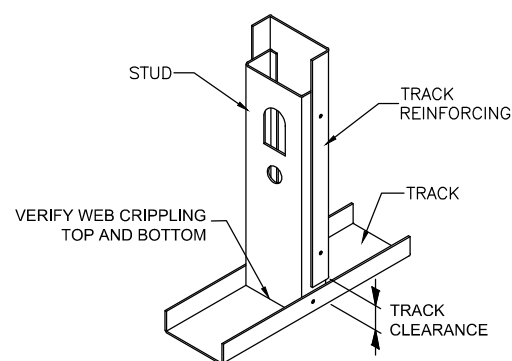
GENERAL DETAILS



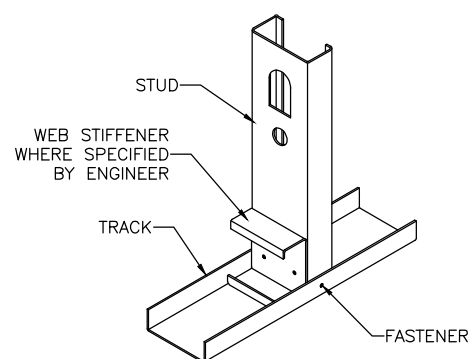
1 STUD TO TRACK



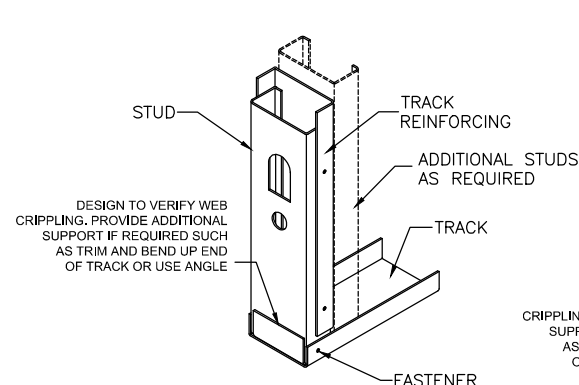
2 STUD TO TRACK WITH HOLES



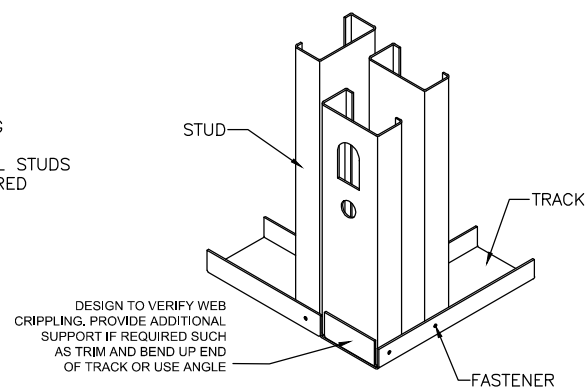
3 STUD REINFORCED WITH TRACK



4 STUD WITH WEB STIFFENER REINFORCING

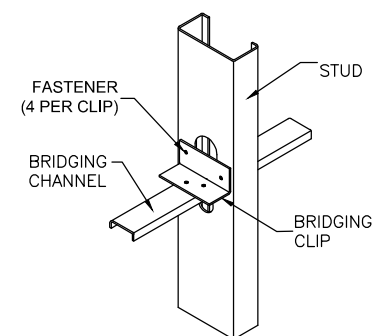


5 JAMB STUD AT DOOR OPENING

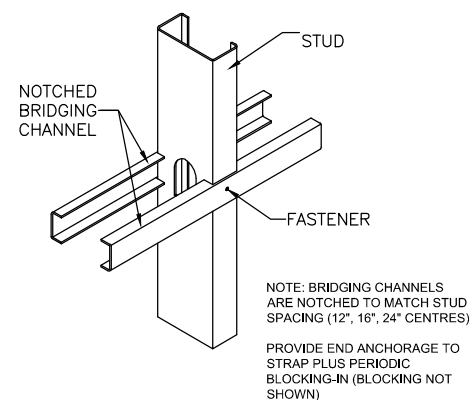


6 STUD TO TRACK AT CORNERS

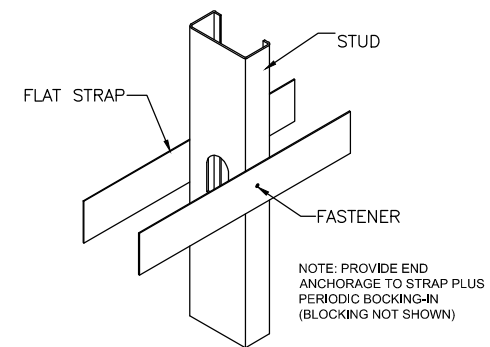
GENERAL DETAILS



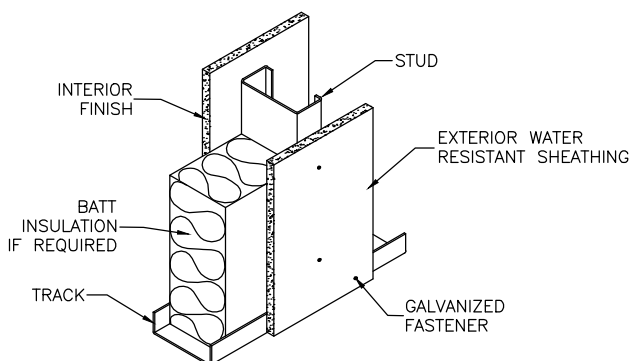
7 THROUGH-THE-STUD BRIDGING



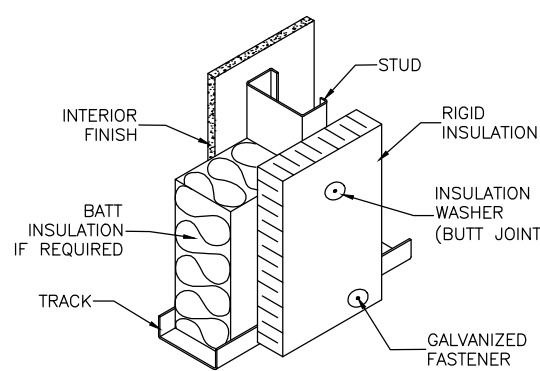
9 NOTCHED CHANNEL BRIDGING



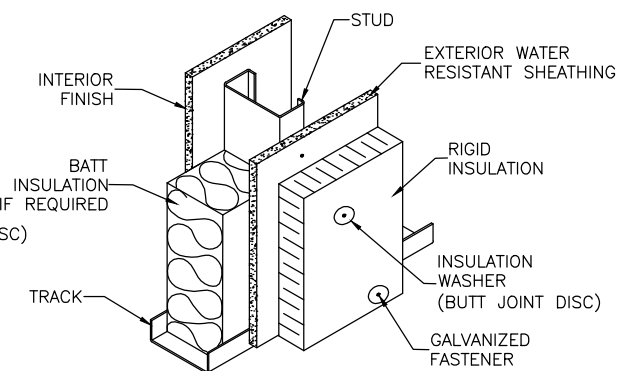
8 FLAT STRAP BRIDGING



10 EXTERIOR SHEATHING



11 EXTERIOR RIGID INSULATION

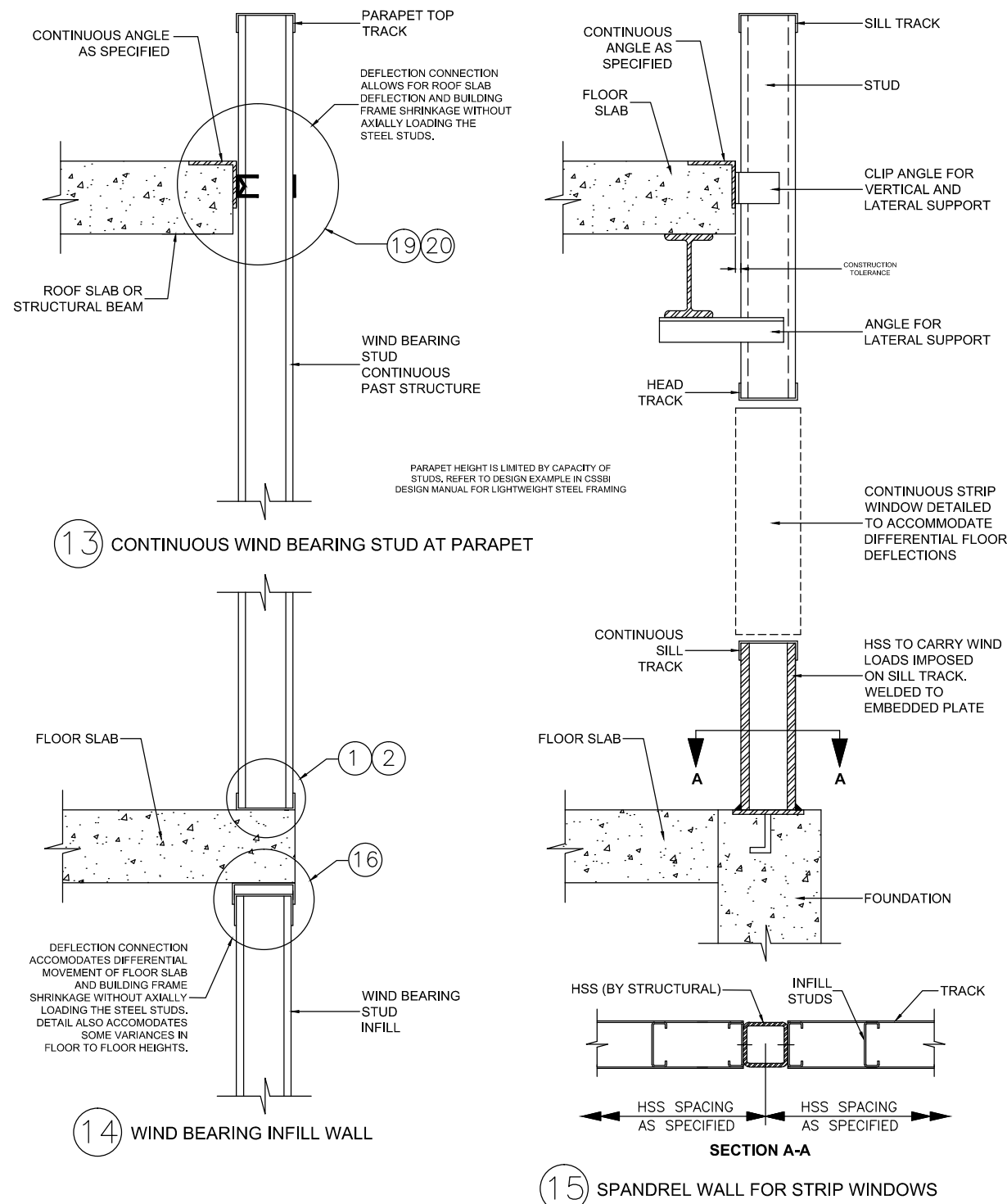


12 EXTERIOR SHEATHING AND RIGID INSULATION

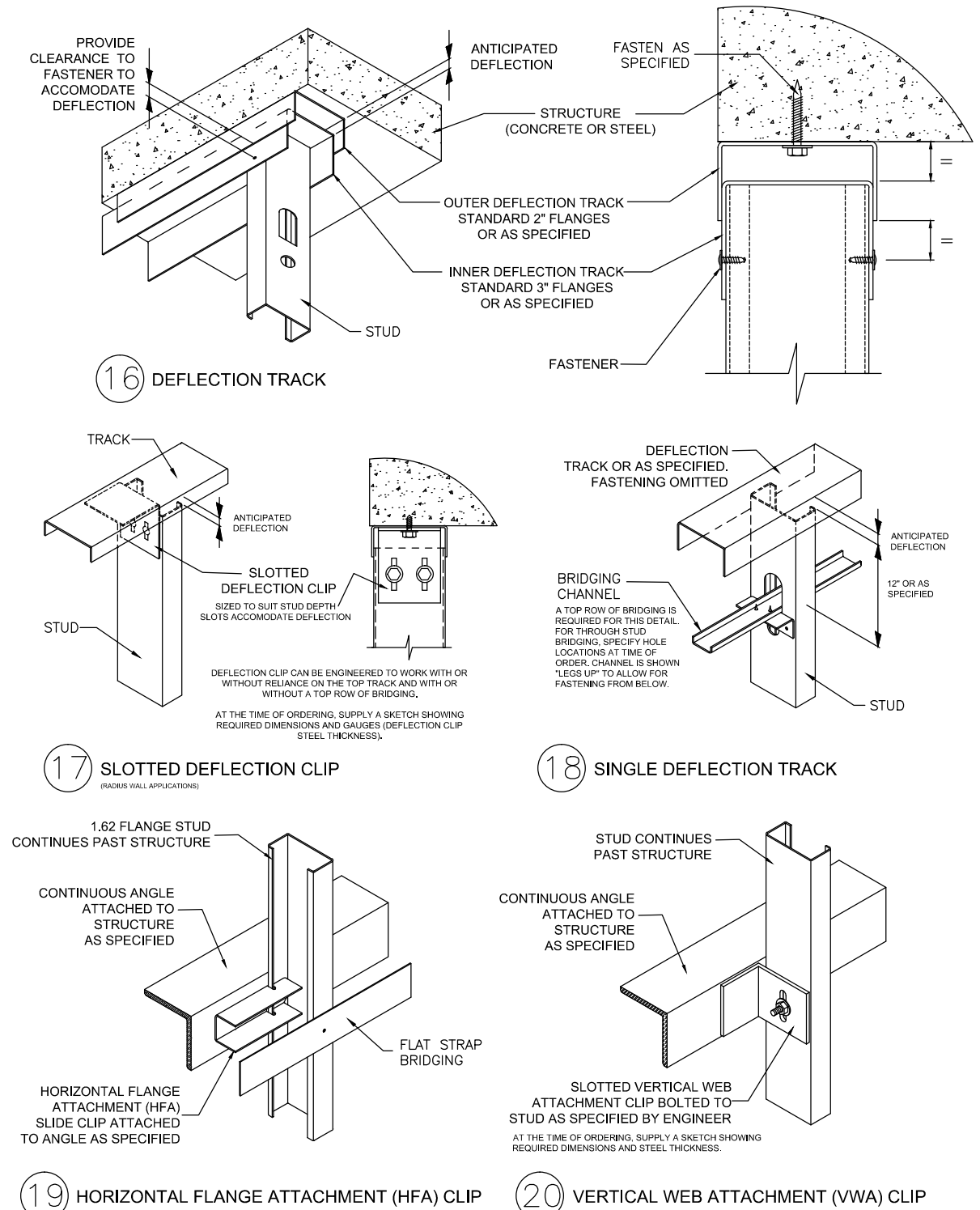
کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۳ (جزئیات ۵ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصدیق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه: S-GT-11	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

WIND BEARING WALLS



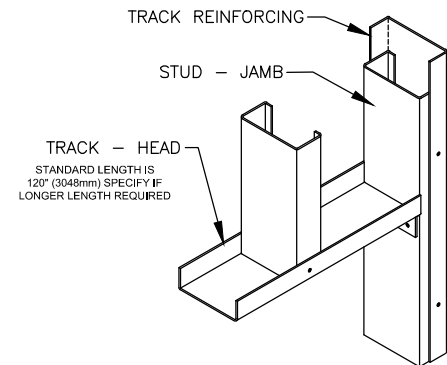
WIND BEARING WALLS - DEFLECTION DETAILS



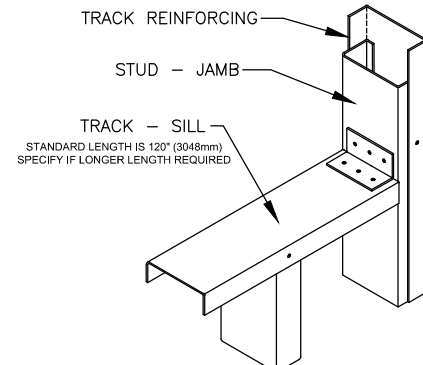
کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۱۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۴ (جزئیات دیوار LSF)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه: S-GT-12	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

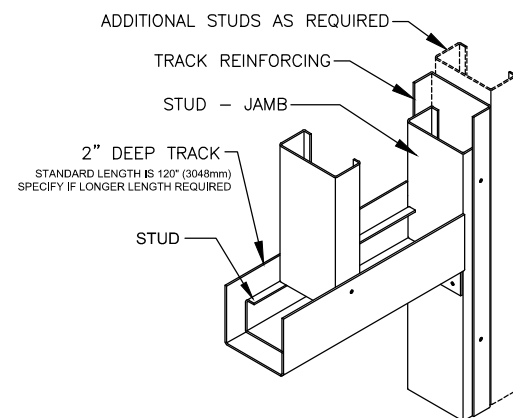
WIND BEARING WALLS AT OPENINGS



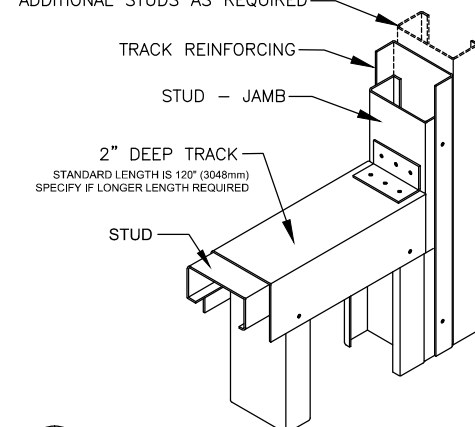
21 HEAD TRACK TO JAMB STUDS



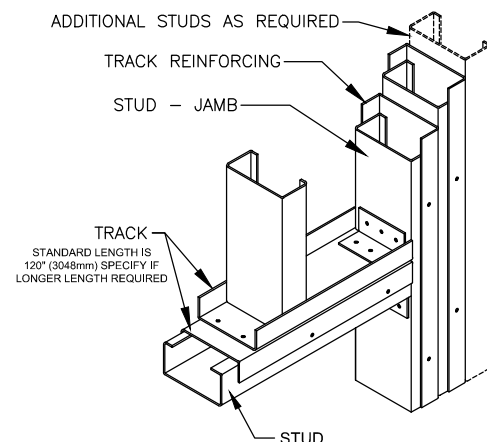
22 SILL TRACK TO JAMB STUDS



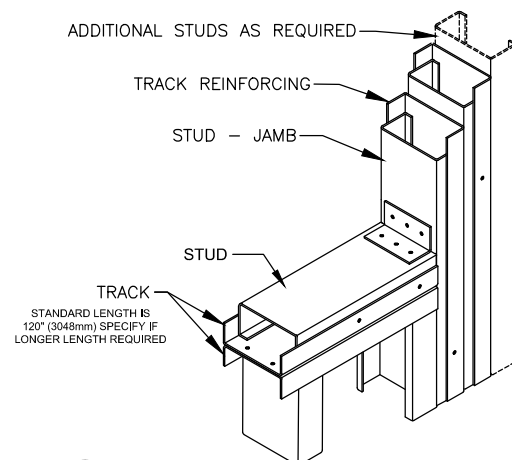
23 REINFORCED HEAD TRACK TO JAMB STUDS



24 REINFORCED SILL TRACK TO JAMB STUDS

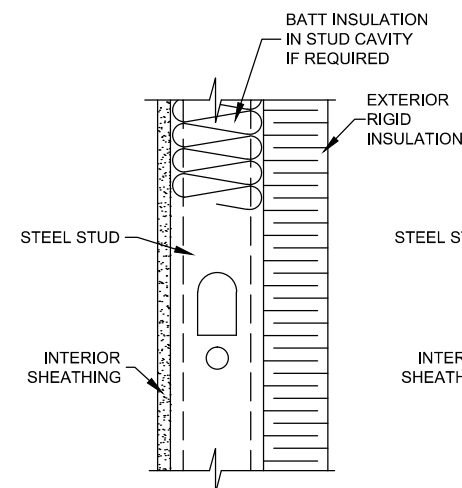


25 BUILT-UP HEAD TRACK TO JAMB STUDS

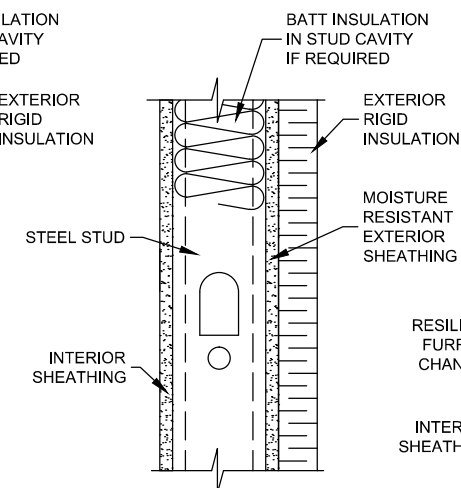


26 BUILT-UP SILL TRACK TO JAMB STUDS

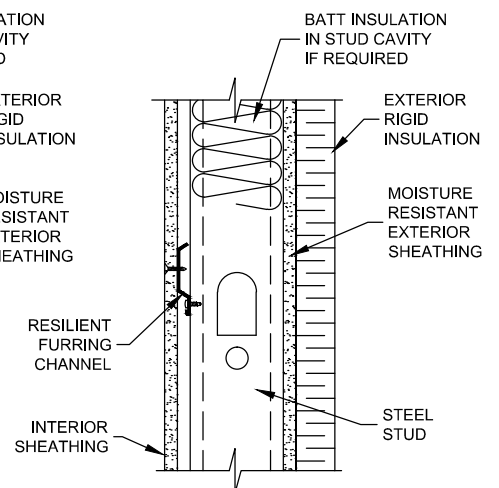
WALL SECTIONS



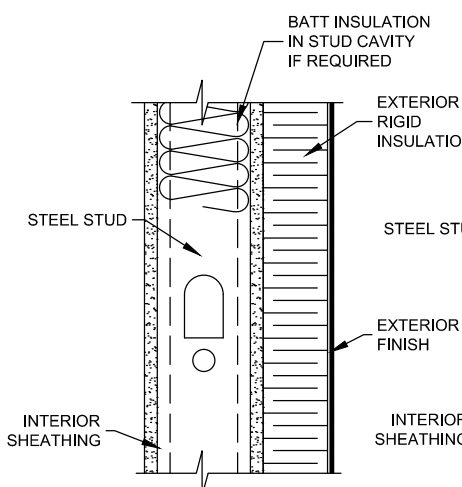
27 EXTERIOR RIGID INSULATION WITHOUT EXTERIOR SHEATHING
(EXTERIOR FINISH NOT SHOWN)



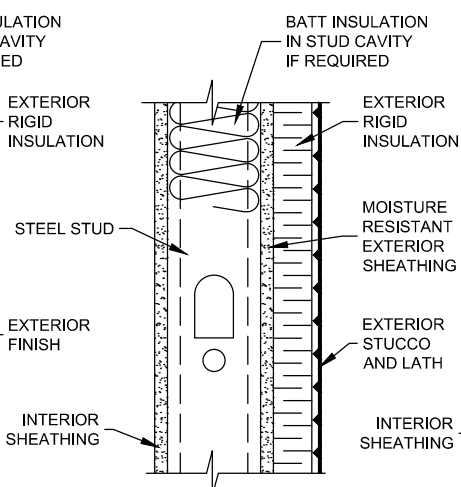
28 EXTERIOR RIGID INSULATION WITH EXTERIOR SHEATHING
(EXTERIOR FINISH NOT SHOWN)



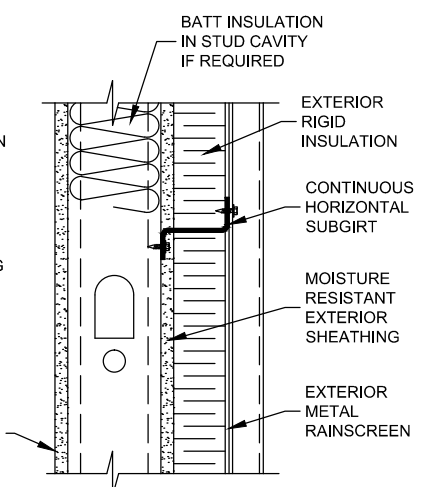
29 RESILIENT FURRING CHANNEL
(EXTERIOR FINISH NOT SHOWN)



30 EXTERIOR INSULATION AND FINISH SYSTEM (EIFS)



31 EXTERIOR STUCCO AND METAL LATH



32 EXTERIOR METAL WALL PANEL

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۷۷۱	
مشاور				مکانیت برنامه ریزی و نظارت	
پیمانکار				راه بردی رلیس جمهوری	
		موضوع ارسال:		نقشه	
		نوع:		نقشه	
		نوع:		نقشه	
نام پروژه:		راهدارخانه همدان			
نام نقشه:		جزئیات اجرایی ۵ (جزئیات دیوار LSF)			
تاریخ:		۱۳۹۰			
مقیاس:		۱:۱۰۰			
کد نقشه:		S-GT-13			
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		طراحی و ترسیم			
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای		تصديق نقشه			
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		کد پروژه رک طرح:			

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

BRICK CONNECTORS

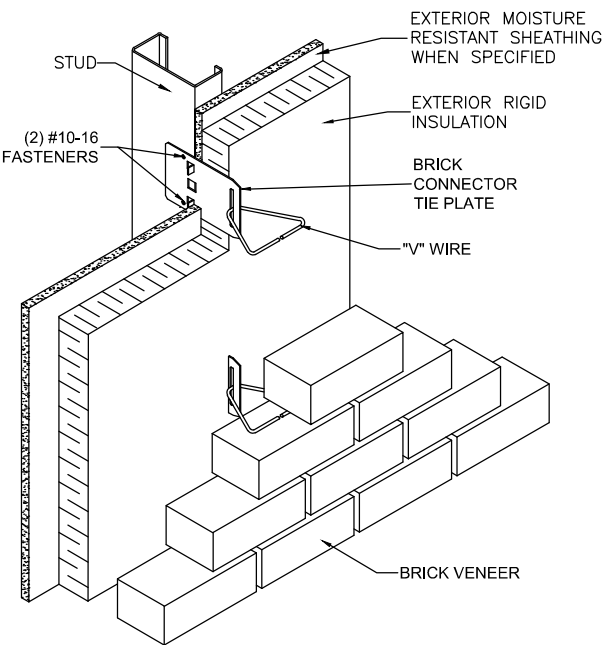
Brick connectors for steel stud rain-screen wall systems must meet the structural and performance requirements of CSA A370-94 Connectors for Masonry and CSA S304.1 Masonry Design for Buildings (Limit States Design).

Two common brick connector systems consist of steel tie plates, v wires and fasteners:
HDG - Hot-Dip-Galvanized after fabrication system.
ESS - Economical Stainless Steel system.

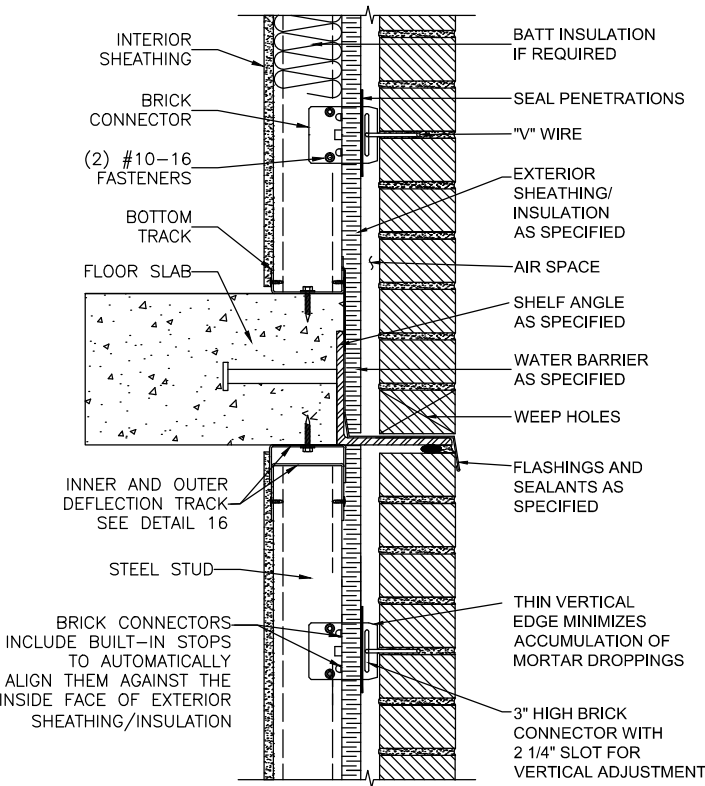
Both systems include "bayonet" style tie plates that attach directly to the web of the steel studs ensuring that the fasteners are located in the warm and dry cavity and loaded in shear when transferring the loads to the studs.

Tie plates are available in a variety of lengths to accomodate exterior sheathing/insulation thickness.

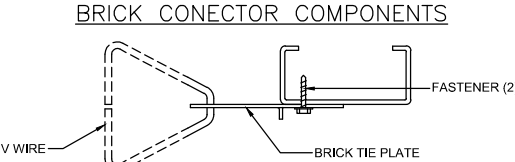
To simplify site coordination and ensure that brick connectors are included in the LSF Engineers' design and shop drawings, brick connectors can be specified to be supplied and installed by the steel stud sub-contractor.



33 BRICK CONNECTORS TO STEEL STUDS

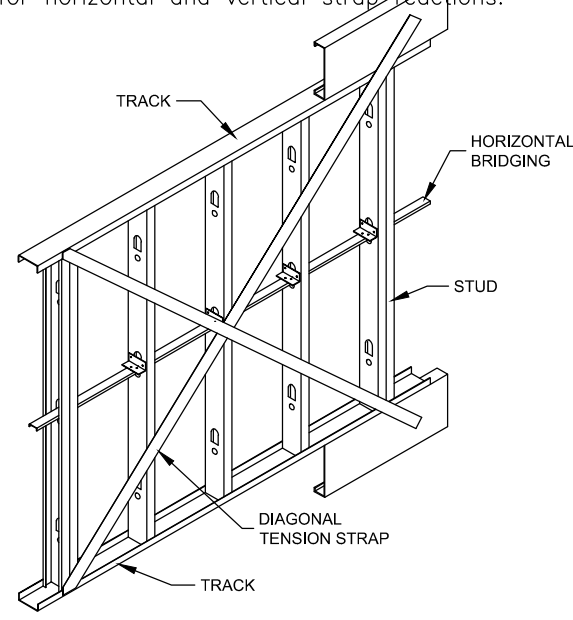


34 WIND BEARING STEEL STUD WALL WITH BRICK VENEER AND SHELF ANGLE
(Air Barrier / Vapour Barrier Not Shown)

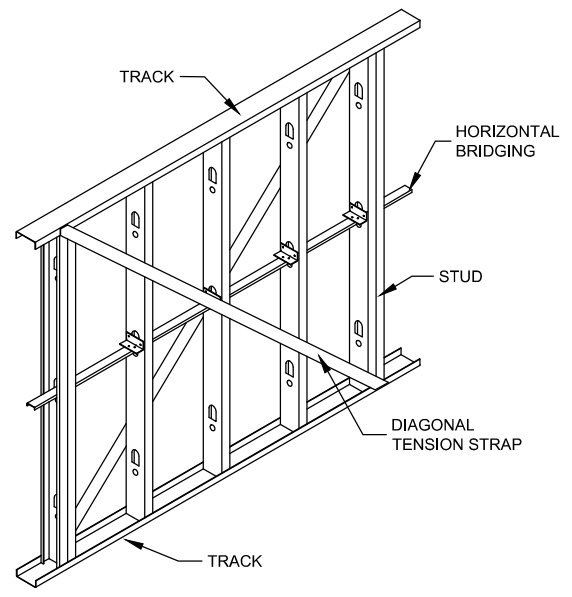


AXIAL LOADBEARING WALLS

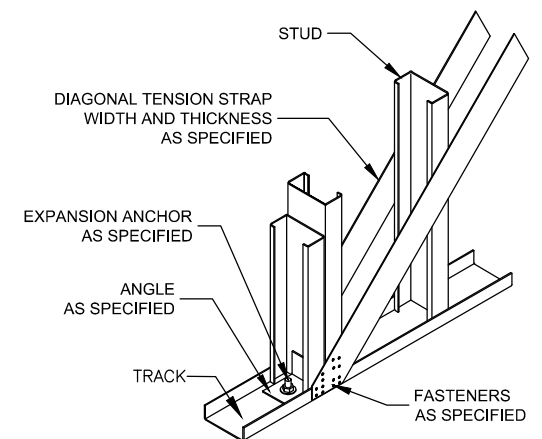
In axial loadbearing construction, some form of bracing is required to resist wind, seismic and the sway effects produced by vertical loads acting on the structure (the P-delta effect). Diagonal tension straps are normally the most economical means of providing this bracing. Diagonal straps are typically installed in pairs to form the X pattern over the face of the studs. Strap end connections must be engineered to transfer the full design load and account for horizontal and vertical strap reactions.



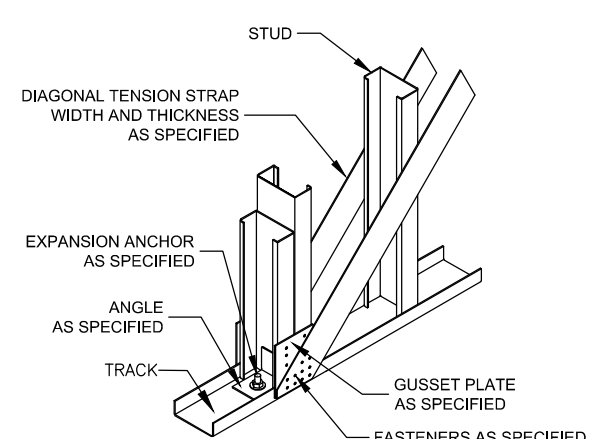
35 DIAGONAL TENSION STRAPS ONE SIDE



36 DIAGONAL TENSION STRAPS BOTH SIDES



37 TENSION STRAP CONNECTION

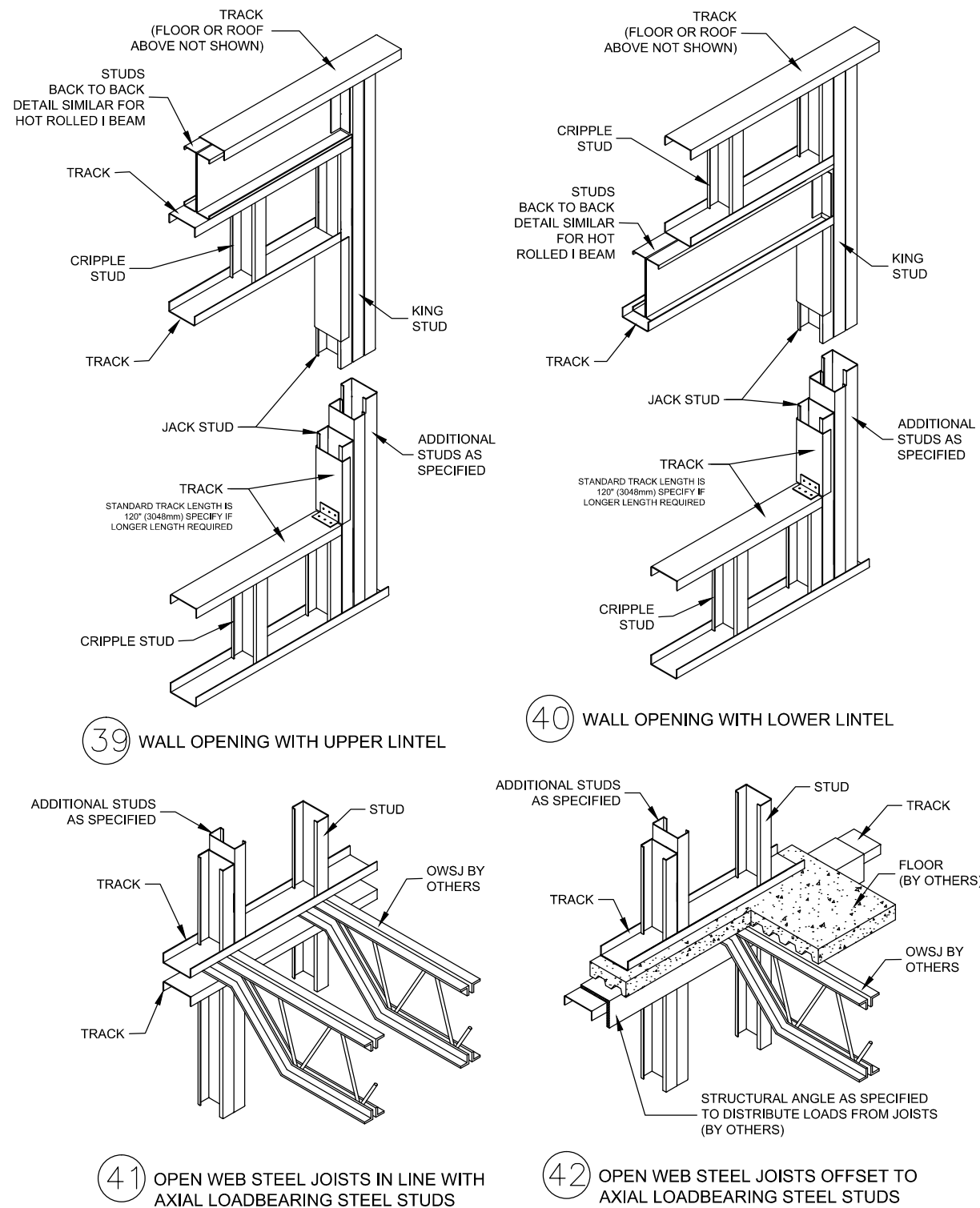


38 TENSION STRAP CONNECTION WITH GUSSET PLATES

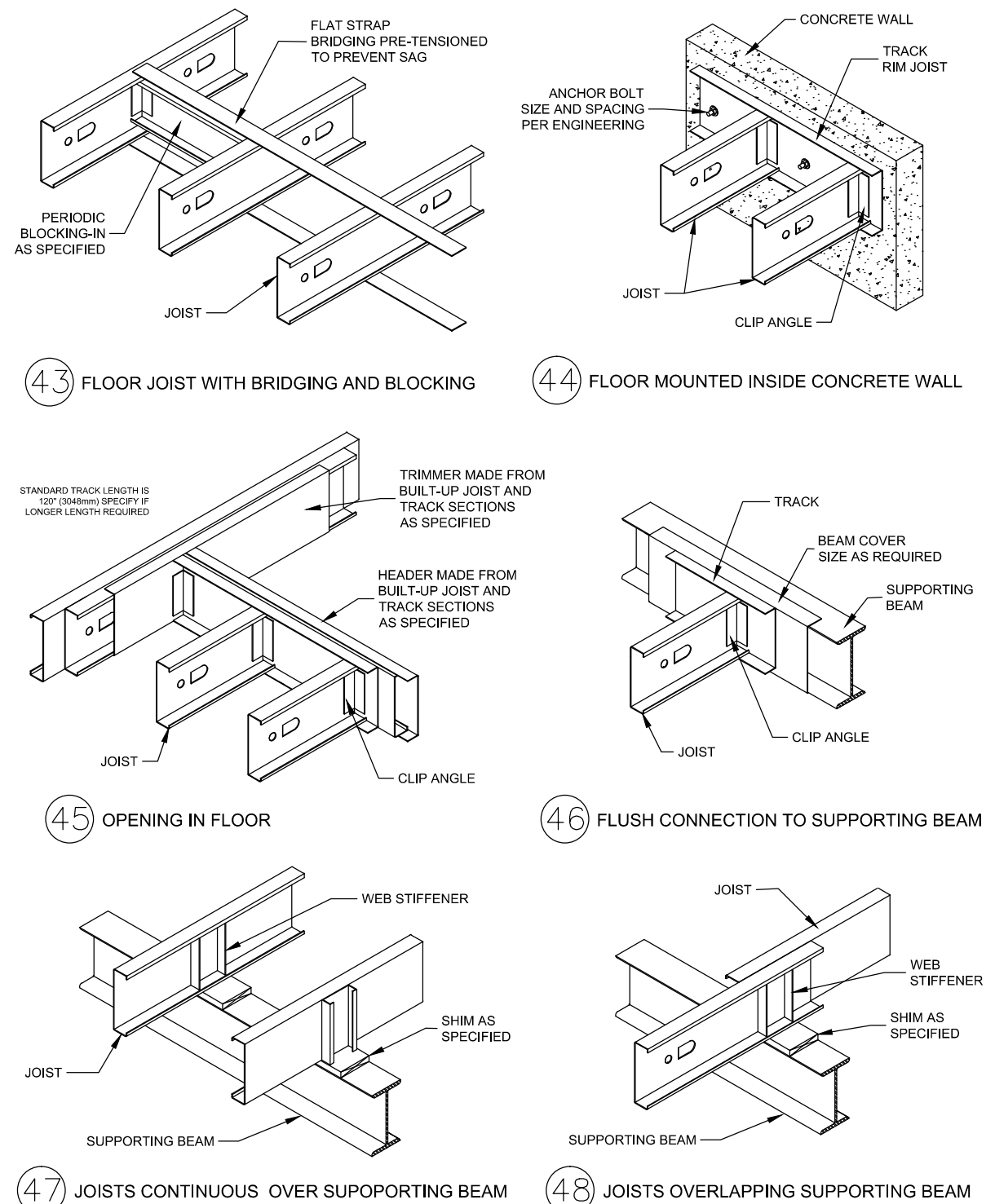
کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> نقشه
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
ایالت: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه :	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
جزئیات اجرایی ۶ (جزئیات دیوار LSF)	تصديق نقشه	سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى اداره كل راه و ترابرى استان اصفهان
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه : S-GT-14	Rev: 1	کد پروژه رک طرح :

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

AXIAL LOADBEARING WALLS



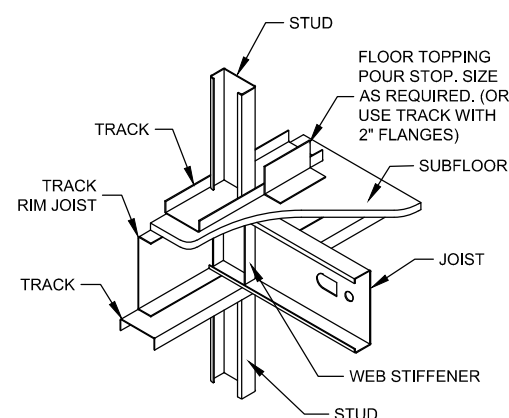
FLOOR JOISTS



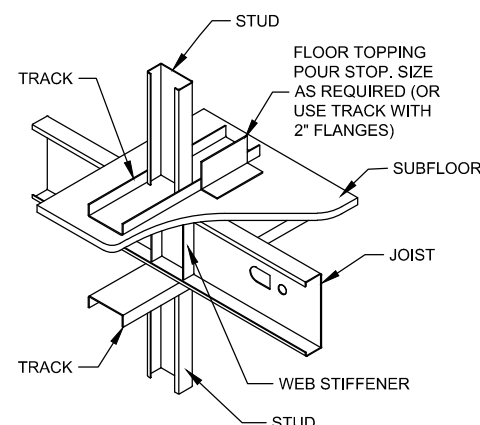
کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۱۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> اطلاع
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
ایم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۷ (جزئیات دیوار LSF)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	مکان: اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: S-GT-15	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

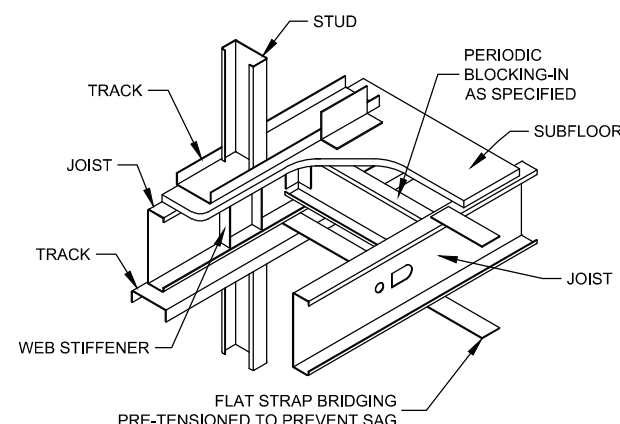
FLOOR JOISTS



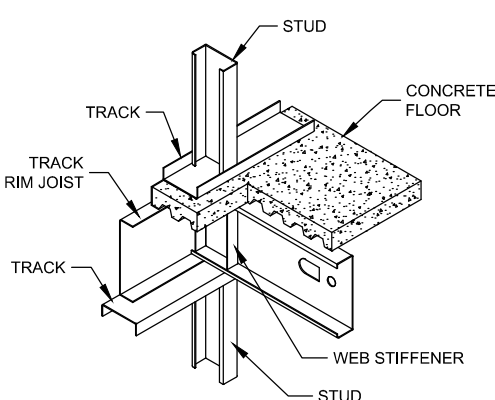
49 JOIST PERPENDICULAR TO PERIMETER



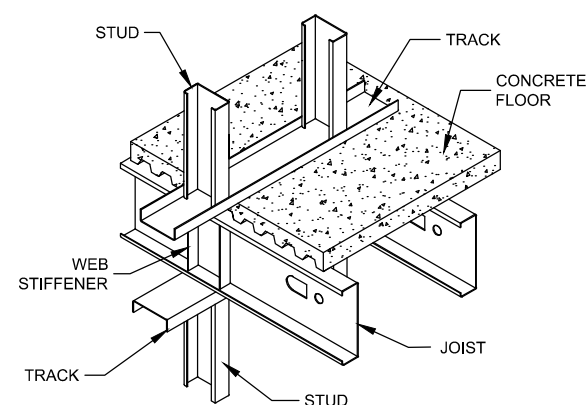
50 JOIST ABOVE LOADBEARING WALL



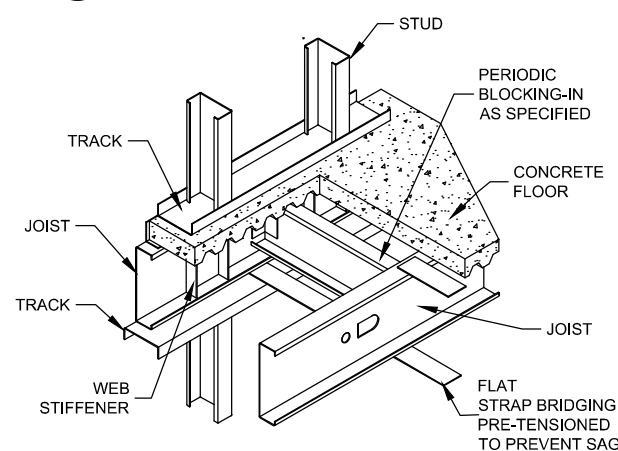
51 JOIST PARALLEL TO PERIMETER



52 JOIST PERPENDICULAR TO PERIMETER

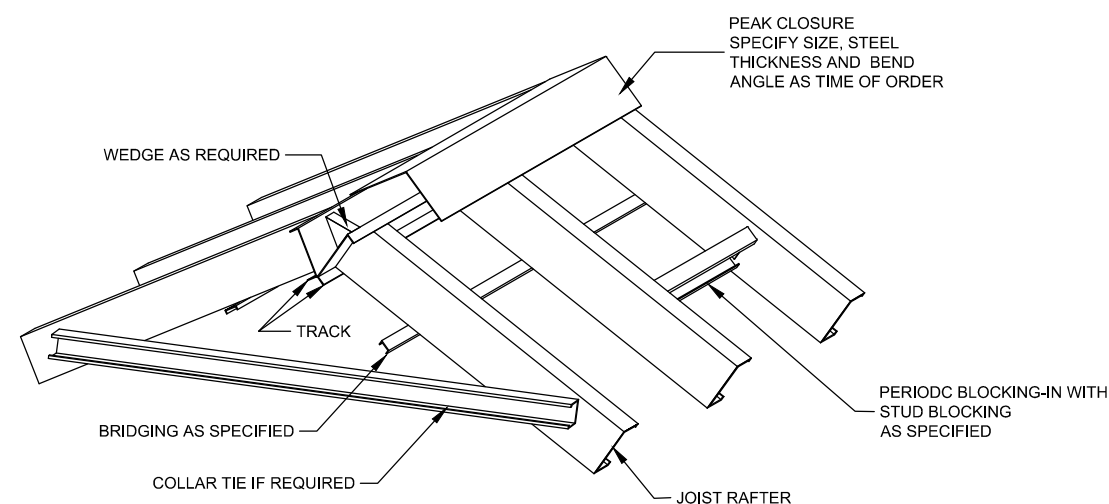


53 JOIST ABOVE LOADBEARING WALL

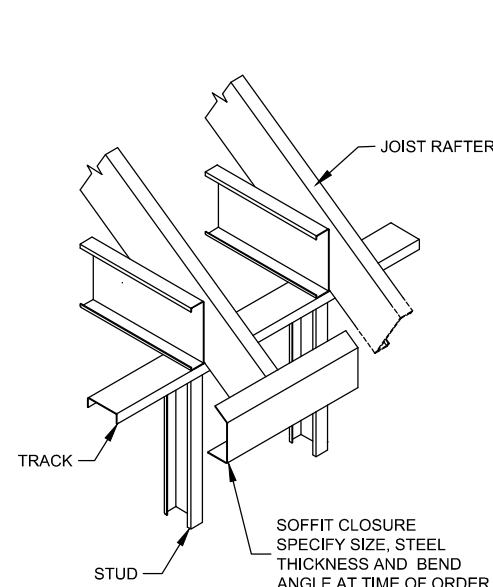


54 JOIST PARALLEL TO PERIMETER

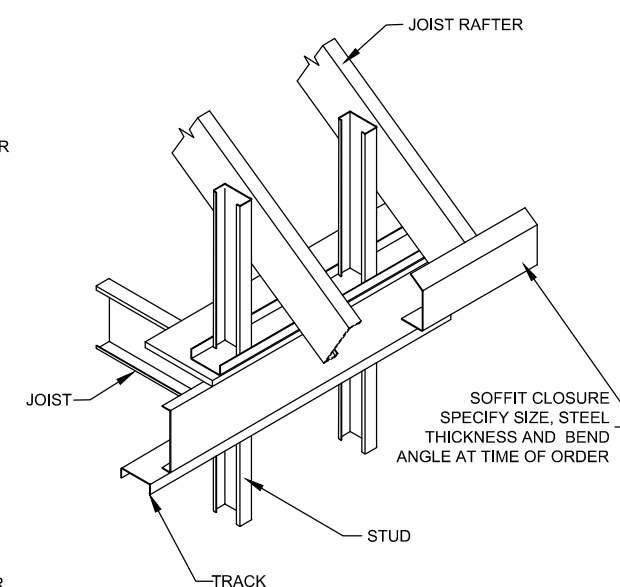
ROOF JOISTS



55 RAFTER AT PEAK



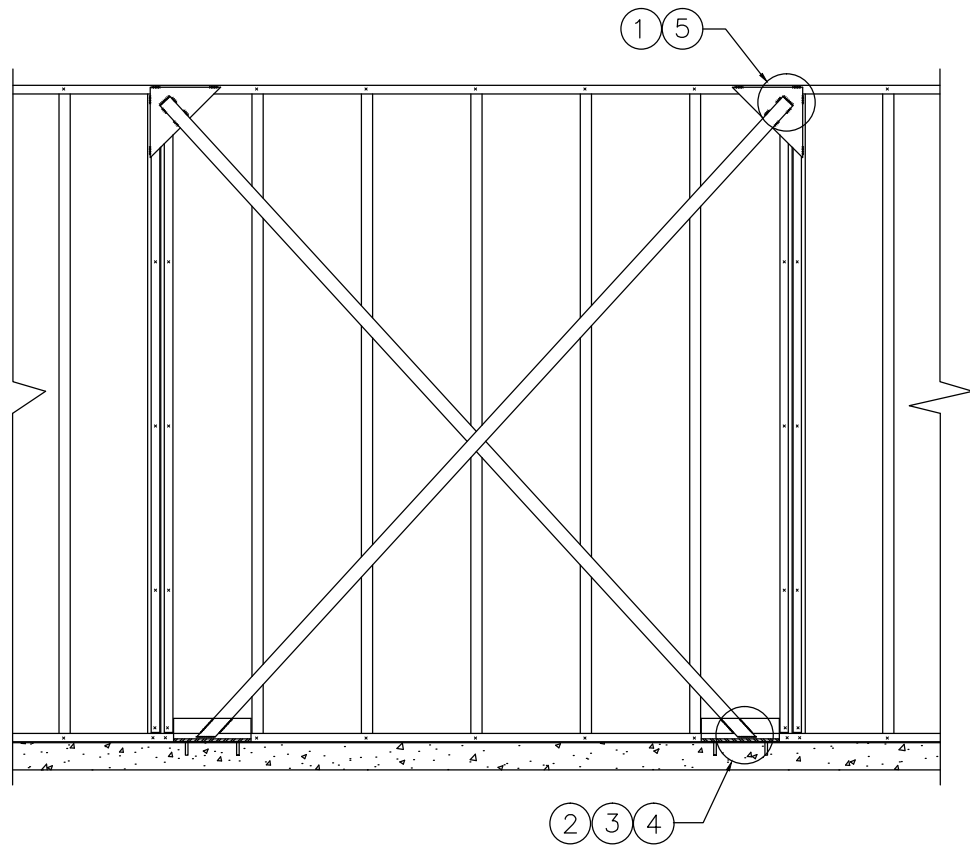
56 RAFTER AT PERIMETER WALL



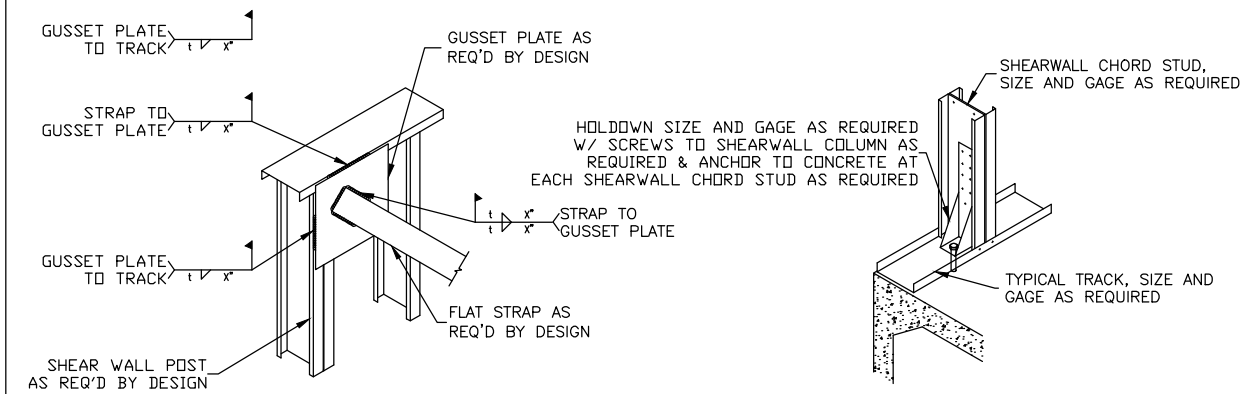
57 RAFTER AT PERIMETER WALL

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> اطلاع
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه :	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۸ (جزئیات ۵ پیو و LSF)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه: S-GT-16	Rev: 1	کد پروژه رک طرح :

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

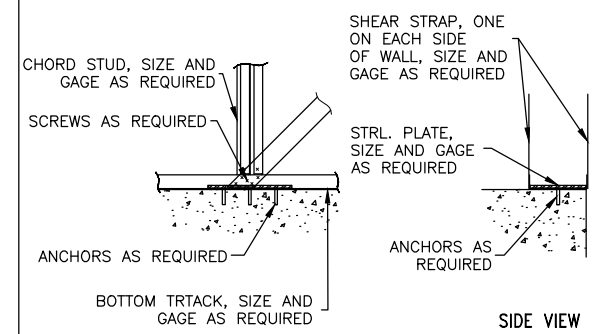


SHEAR WALLS



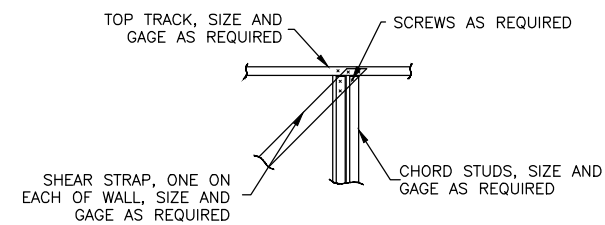
① GUSSET PLATE

② HOLD DOWN



③ SHEAR ANCHOR AT BASE

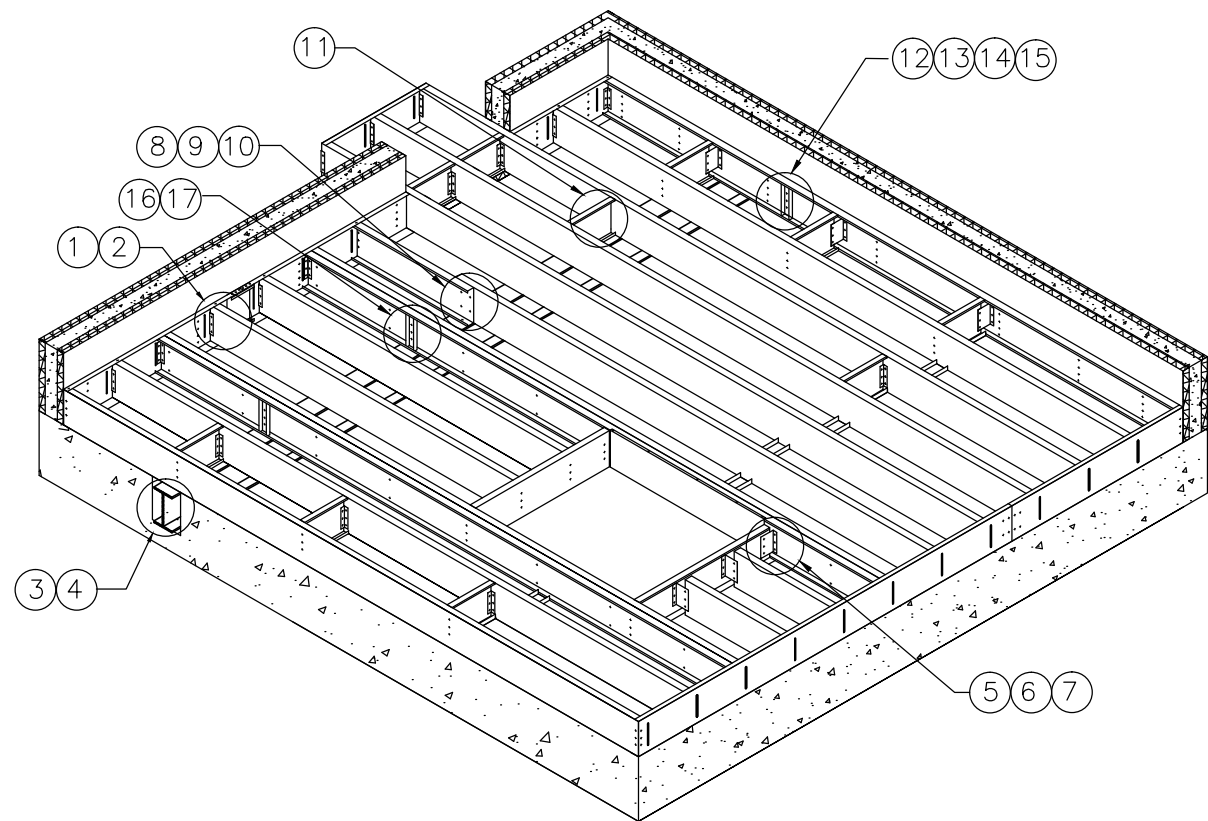
④ SHEAR STRAP AT BASE



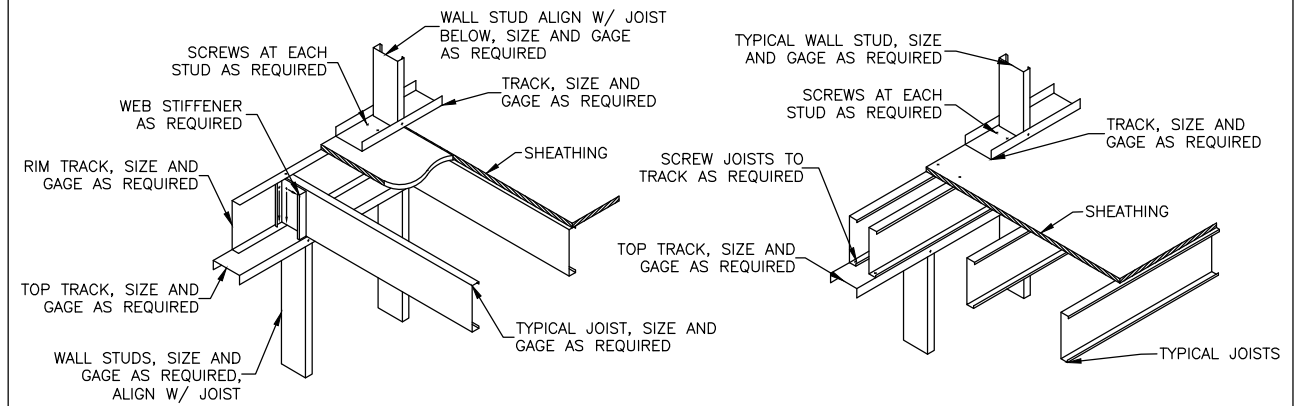
⑤ SHEAR ANCHOR AT BASE

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصحیح <input type="checkbox"/> نقشه
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
ایم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه :	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۹ (جزئیات دیوار LSF)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه : S-GT-17	اعاده کافت: A3	Rev: 1
کد پروژه رک طرح :		

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

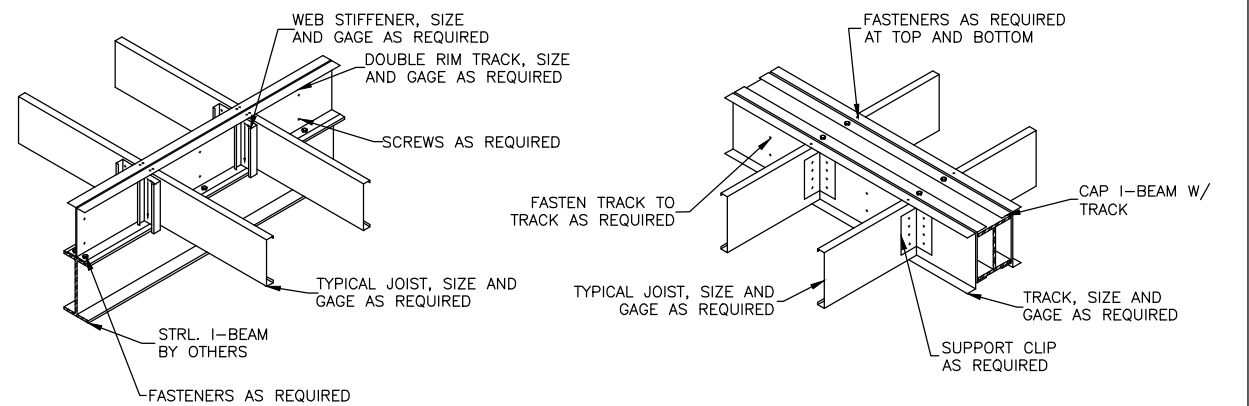


FLOOR FRAMING



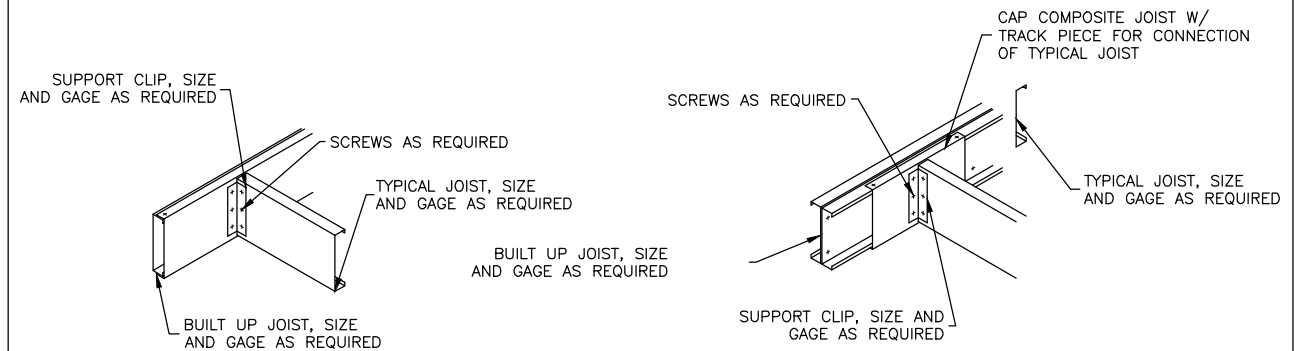
1 JOIST FRAMING AT EXTERIOR WALL

2 JOIST FRAMING PARALLEL TO EXTERIOR WALL



3 JOIST FRAMING SUPPORTED BY STRL. I-BEAM

4 JOIST FRAMING INTO STRL. I-BEAM

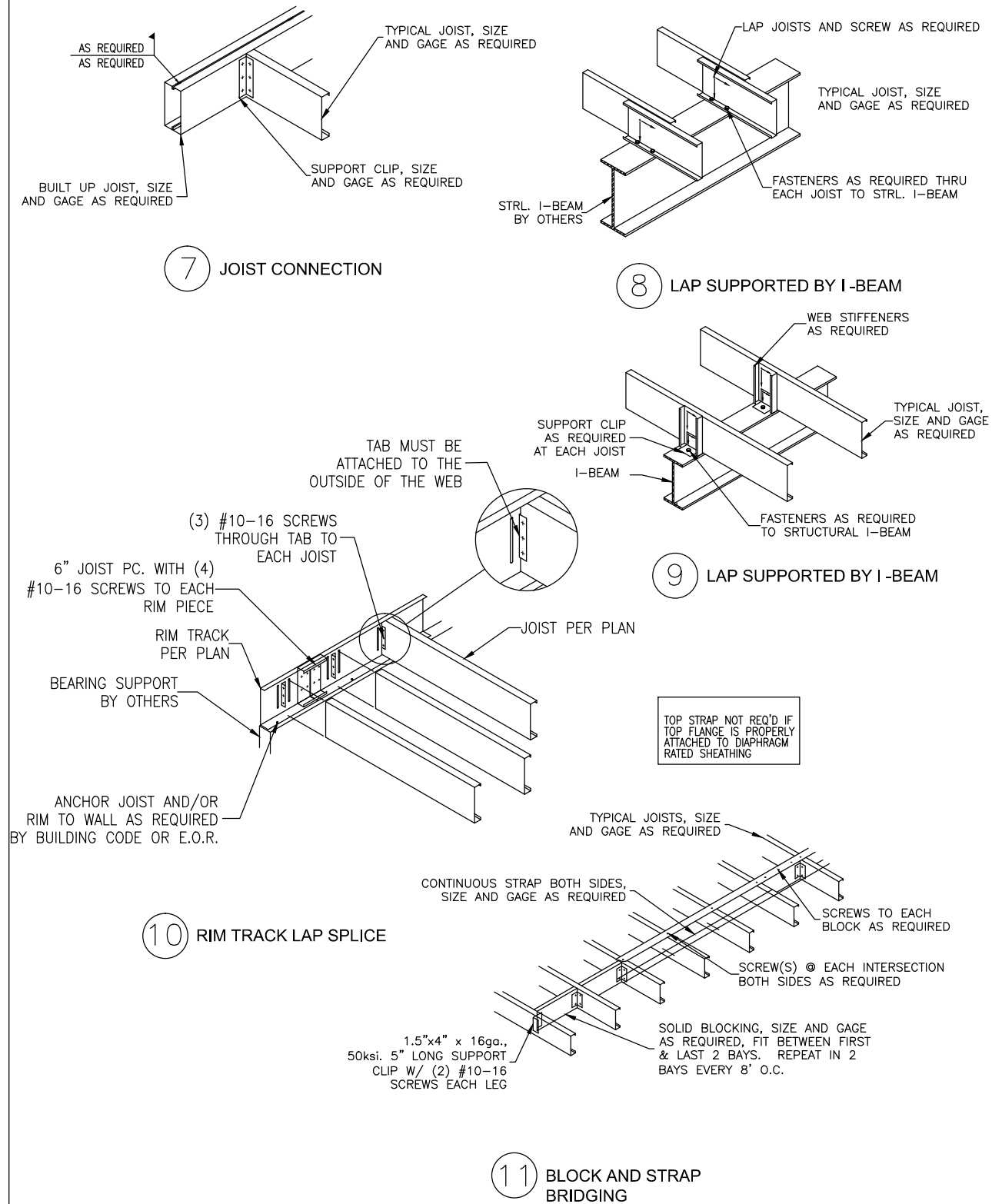


5 JOIST CONNECTION

6 JOIST CONNECTION

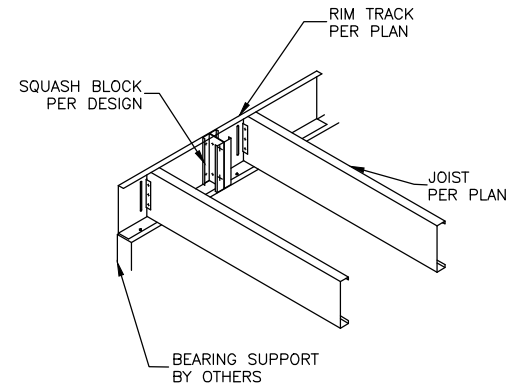
کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> اطلاع
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۱۰ (جزئیات سقف LSF)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	معماره کاظم:
کد نقشه: S-GT-18	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

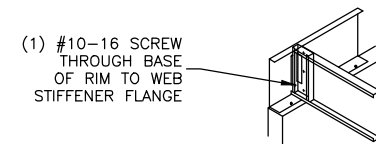


NOTES:

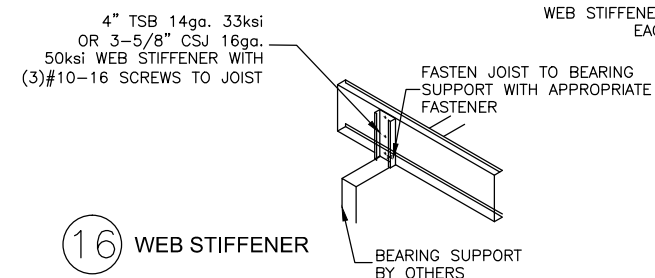
LOAD BEARING WALL FRAMING ABOVE AND BELOW MUST ALIGN WITH JOISTS, OTHERWISE E.O.R. REVIEW REQUIRED TO VERIFY WALL LOAD IS TRANSFERRED AT JOIST LOCATIONS.



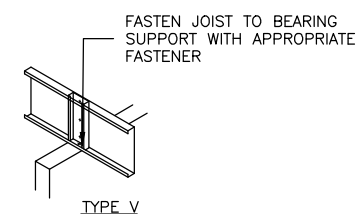
12 SQUASH BLOCK



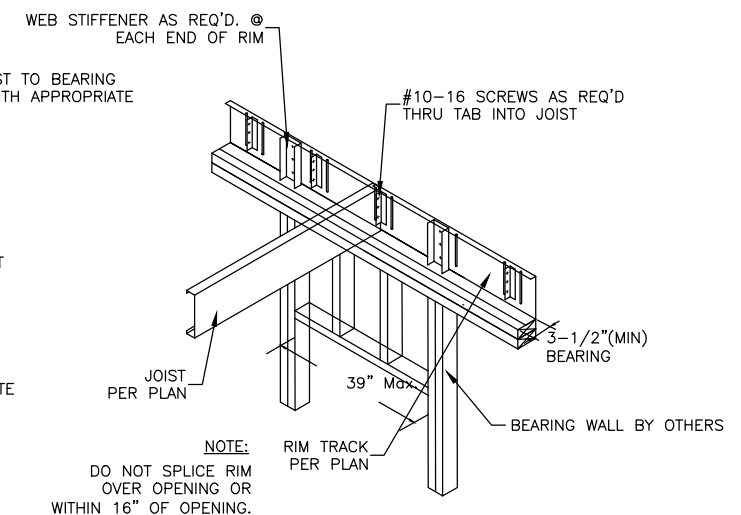
13 WEB STIFFENER



14 WEB STIFFENER



15 WEB STIFFENER



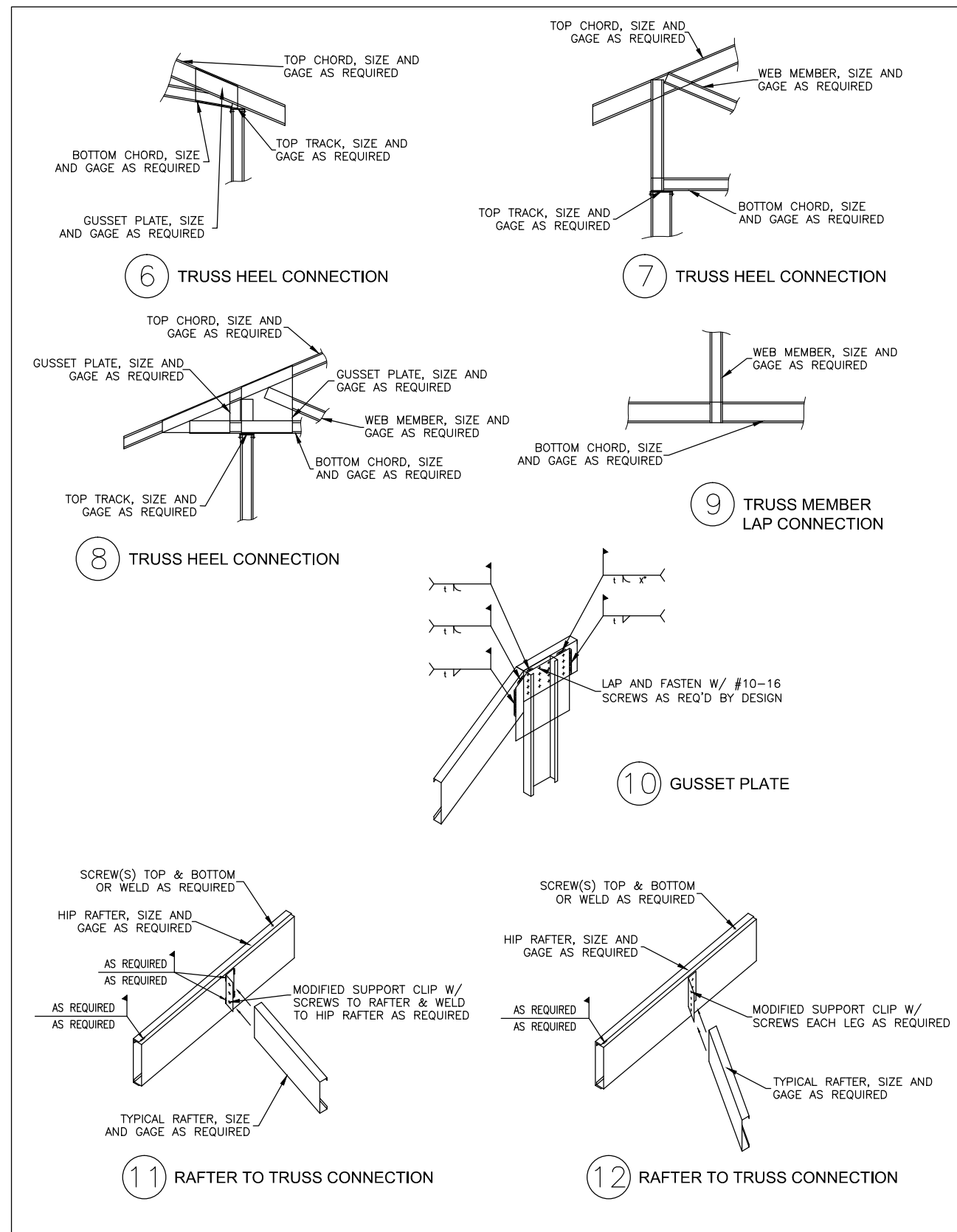
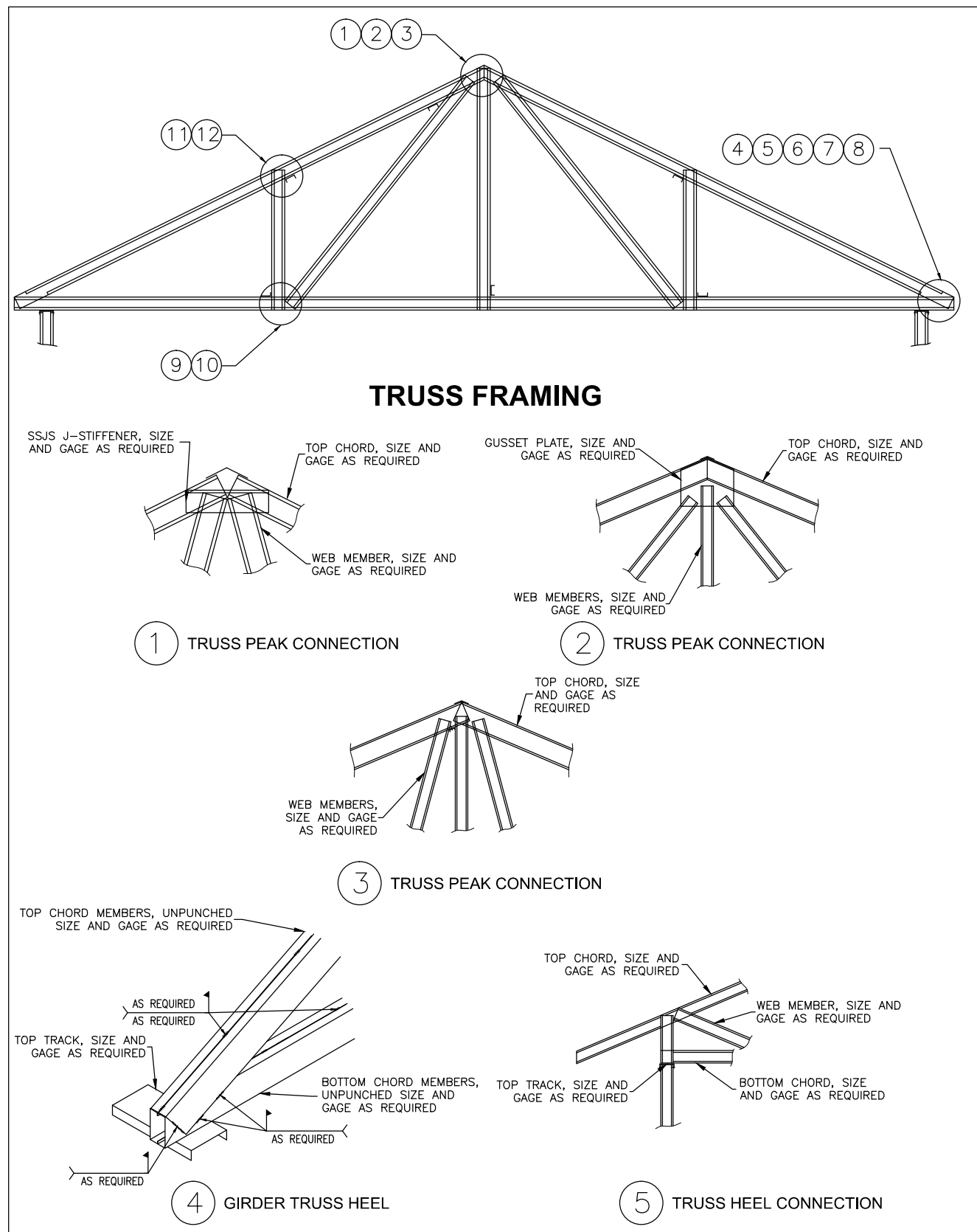
16 RIM TRACK HEADER

NOTE:

ALL STIFFENERS AND SQUASH BLOCKS MUST EXTEND TO WITHIN 1/8" OF TOP AND BOTTOM FLANGE OF JOIST.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصحیح <input type="checkbox"/> تایید
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۱۱ (جزئیات سقف LSF)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	محل مهر کارفرما (AFC):
کد نقشه: S-GT-19	مقیاس: 1:100	محل مهر کارفرما (AFC):
کد نقشه: S-GT-19	مقیاس: 1:100	محل مهر کارفرما (AFC):

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۷۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> اطلاع
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: جزئیات - عمومی		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
جزئیات اجرایی ۱۲ (جزئیات خرپا LSF)	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه: S-GT-20	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

فصل ۳

تاسیسات مکانیکی

توضیحات عمومی

— قبل از اجرا ، کلیه نقشه های معماری، سازه ای و تاسیساتی بایکدیگر مطابقت داده شود.

— کلیه ابعاد واندازه ها قبل از اجرا میبایست بوسیله پیمانکار کنترل شود.

— پیمانکار باید اندازه های نقشه ها را کنترل نموده ونقشه های اجرایی مطابق اندازه های

صحیح براساس تجهیزات تایید شده ودرنظر گرفتن موقعیت نصب آنها تهیه نماید.

— پیمانکار باید قبل از سفارش دستگاهها ابعاد دستگاهها را با محل موجود کنترل نماید.

— پیمانکار باید قبل از شروع به کار نقشه های کارگاهی جهت فونداسیون ها ، لوله ها و

اتصالات تهیه نماید.

— پیمانکار موظف است قبل از اجرای کف‌ها - سقف‌ها - دیوارها - آستینه‌ها ،صفحات فلزی

وجاسازی های لازم را براساس نقشه های تاسیسات مکانیکی تعیین وتعییه نماید.

— نحوه و کیفیت اجرای کارها بایستی مطابق جزئیات و مشخصات فنی عمومی و دستور العملهای نشریه ۱۲۸

سازمان برنامه و بودجه باشد .

— ابعاد کلیه کابینتها و وسایل بهداشتی وکلیه تجهیزات نشان داده شده درنقشه تقریبی است.

— کلیه اندازه های روی لوله ها وکانالهای هوا درنقشه برحسب اینچ نوشته شده است.

توضیحات گلی:

—کلیه شیرآلات تا سایز "2 از نوع برنجی دنده ای و از سایز "2به بالا از نوع چدنی فلنج دار می باشد.

—کلیه لوله های گرمایش با شیب 0.5 درصد به طرف موتورخانه اجرا گردد.

—کلیه لوله های اصلی فاضلاب در داخل ساختمان با شیب 1 درصد و لوله های فرعی با شیب 2 درصد اجرا گردد.

—کلیه لوله های افقی آبسرد و گرم مصرفی و هواکش سرویسهای بهداشتی در سقف کاذب اجرا شده و در قسمت اتصال به سرویسهای بهداشتی بصورت

عمودی از سقف کاذب از محلهای تعیین شده در نقشه به سرویسهای بهداشتی وصل می گردد و بصورت کلی اجرای لوله های فوق در ضخامت کف در هیچ قسمتی مجاز نمی باشد.

—کلیه لوله های آبسردگالوانیزه مصرفی با نوار پرایمر پوشانده خواهد شد.

—قبل از اتصال لوله کشی به سیستم داخل کلیه لوله ها باید بوسیله آب شسته شوند.

—پیمانکار قبل از اجرای هرگونه عملیات کانال کشی ، لوله کشی حرارت مرکزی ، لوله کشی آبرسانی و فاضلاب سرویسهای بهداشتی و لوله کشی برق چراغها بایستی با توجه به فضای پیش بینی شده در سقف کاذب و اجرای تاسیسات فوق الذکر نقشه های کارگاهی نحوه نصبکلیه تاسیسات را در محدوده سقف کاذب تهیه و پس از تایید دستگاه نظارت شروع به اجرای عملیات نماید.

—کلیه موارد ذکر شده در بالا می بایست بر طبق دستورالعملهای مقررات ملی ساختمان اجرا ، نصب ، تست و تحویل گردند.

کانال کشی

— کلیه دریچه های توزیع هوا ازنوع آلومینیومی بادبهر باشد .

— قسمتهای الحاقی که احتیاج به تعمیر وسرویس دارند بایستی بایچ ومهره به کانال اصلی متصل شوند .

— درمحلها ی مورد لزوم اتصال انبساط وانقباض کانال درنظر گرفته شود .

— بست نگهدارنده کانال افقی ازتسمه آهنی ۳ x ۲۵ میلیمتر وبانیشی باحداکثر فاصله ۲۰۰ سانتی متر باشد .

— اتصال کانال به دستگاه بادولایه برزنت نسوز ومقاوم وحدافل به عرض ۱۵ سانتیمتر باشد .

— بست نگهدارنده کانالهای افقی ازتسمه آهنی وبانیشی باحد اکثر فاصله ۲۰۰ سانتیمتر می باشد .

— سطوح کانالها بوسیله پشم شیشه به ضخامت ۱ اینچ عایقکاری شده و سپس روی آنرا با نوار پارچه‌ای

بطویکمنواخت بپوشانند .

لوله کشی فاضلاب و آب باران

—**حداقل وحداکثرشیب لوله های فاضلاب طبق مبحث ۱۶مقررات ملی ساختمان می باشد.**

— انتهای کلیه لیزرهای فاضلاب و آب باران دریچه های بازدید نصب می گردد .

— لوله کشی فاضلاب و آب باران در سقف در فواصل حداقل ۳ متری بوسیله اتصال مناسب وزن لوله به سقف آویز می گردد .

— حداقل شیب لوله های فاضلاب در سطح افقی ۱/۱ درصد و حداقل شیب لوله های آب باران در سطح افقی یک درصد می باشد .

— کلیه اتصالات لوله کشی فاضلاب از نوع **پلی اتیلن فاضلابی باتصالات جوشی**با سه راه و زانوی ۴۵ درجه می باشد .

— حداقل زاویه انشعاب هواکشهای فاضلاب از روی لوله فاضلاب در سطحافقی ۴۵ درجه می باشد .

—از عبور لوله های فاضلاب در نقاط درز انبساط در طبقات خودداری گردد .

— در لوله کشی فاضلاب و آب باران در محوطه در هر تغییر مسیر یا سه راهی از حوضچه بازدید استفاده میشود .

لوله کشی آب سرد و گرم و آتشی نشانی

— کلیه لوله های آب سرد وگرم درمسیرهای اصلی از جنس گالوانیزه می باشد.

— روی خطوط آب گرم در نقاط عبور از درز انبساط ساختمان (در صورتی که وجود داشته باشد) دو عددلقمه قابل انعطاف نصب می گردد .

(یکعدد جهت درز انبساط ویکعدد جهت انبساط لوله) می توان از لوپ استفاده کرد.

— حداقل جابجایی لقمه های قابل انعطاف ۴۰ میلیمتر می باشد .

— لوله های آب سردو گرم سرویس های بهداشتی و لوازم دیگر از زیر سقف در داخل دیوارها پایین می آید .

— محل دریچه های دسترسی شیر آلات مطابق ابعاد و اندازه لازم در نقاط مورد نیاز از قبیل روی دیوار رلیزرها وسقف کاذب توسط پیمانکاران تاسیساتی به پیمانکار ساختمان داده خواهد شد .

— لوله های ورودی آب سرد و گرم و برگشت آب گرم هر گروه سرویس در محل دسترسی مجهز به شیرآلات قطع و وصل بوده

از نوع کشویی برنجی (برای آب سرد و آب گرم) وکف فلزی برای برگشت آب گرم می باشد .

لوله کشی ها به صورت تغذیه از بالا به پایین در دیوارها توزیع میشود.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نشریه شماره ۳-۷۱۱ <p>معاونت برنامه ریزی و نظارت راه—بردی رئیس جمهور</p>
مشاور		
پیمانکار		موضوع ارسال : <p>نوع: <input type="checkbox"/> صن: <input type="checkbox"/> نقشه: <input type="checkbox"/></p>
نام پروژه:	راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک
		سایز:
نام نقشه :	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
توضیحات فنی اجرائی	تصديق نقشه	سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه : M-00-00	اعداره کاغذ: A3	کد پروژه ر کد طرح :

توضیحات فنی اجرائی

فهرست علائم			
	دریچه کانال		رادیاتور آلومینیومی
	دریچه برگشت هوا		مسیر رفت آب گرم شوفاژها
	شیر فکله		مسیر برگشت آب گرم شوفاژها
	شیر یکطرفه		حوله خشککن
	شیر سوزنی		شیر مخلوط
	مهره و ماسوره		شیر مخلوط شلنگ دار
	الکترو پمپ خطی		شیر مخلوط به علمک دوش
	سختی گیر مغناطیستی		شیر پیسوار
	گریل		کنتور آب
	کفشور		کپسول آتش نشانی خشک
	محل قرار گیری لوله ونت		کپسول آتش نشانی تر
	لوور تو دری		رفت آب سرد مصرفی
	صافی		رفت آب گرم مصرفی
	دما سنج و فشار سنج		برگشت آب گرم مصرفی

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۷۱۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال : اطلاع - صورت - نتیجه	
نام پروژه : راهدارخانه همسان		اقلیم: گرم و خشک		سایز:	
نام نقشه : فهرست علائم		طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	
تاریخ : ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
کد نقشه : M-00-01		اعداد کاغذ: A3		کد پروژه بر کد طرح :	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

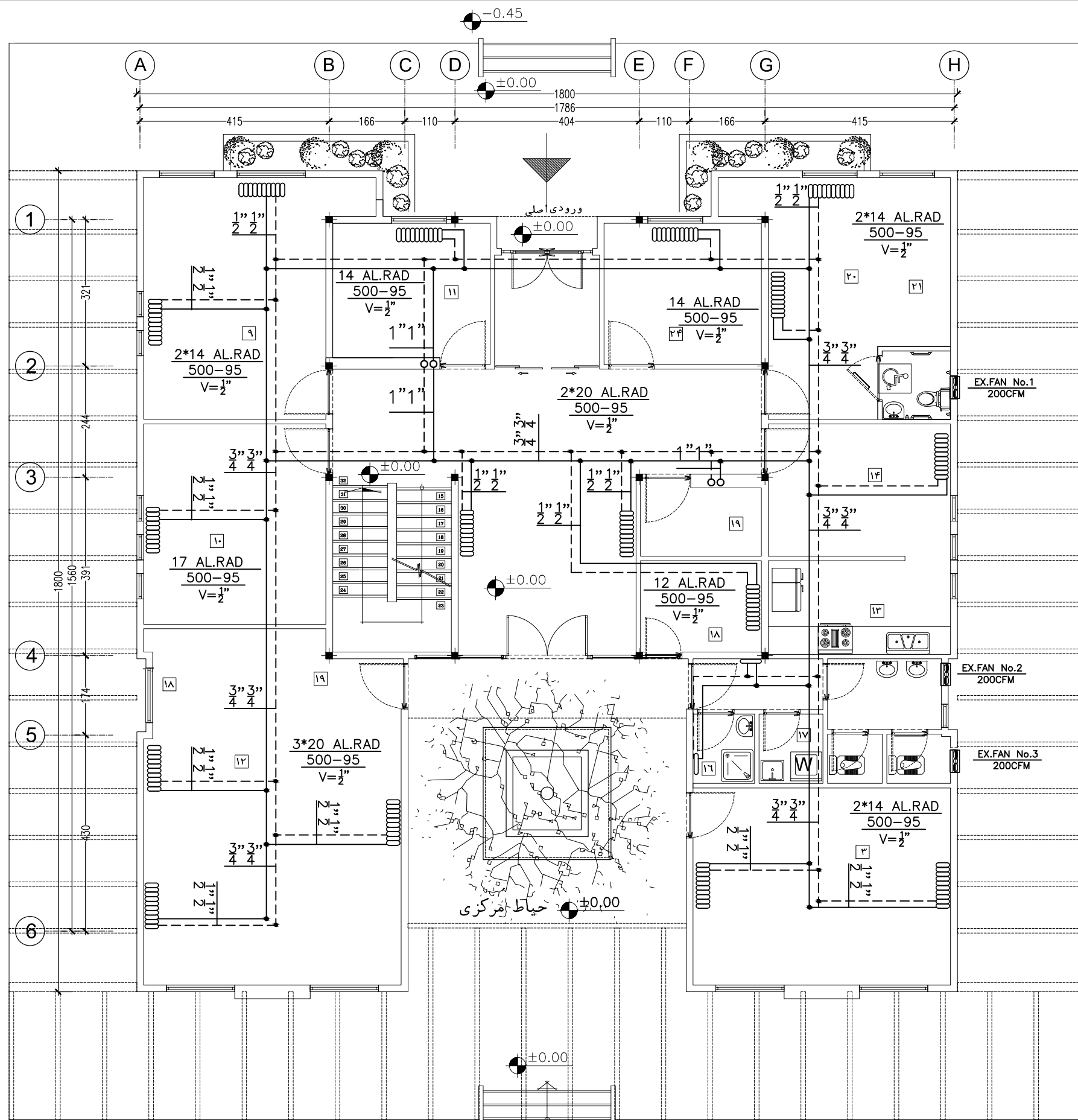
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان سیستم گرمایش طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

هنگام	نوع	دیس حجمی	فشار استاتیکی	حداکثر دور	قدرت	ولتاژ	فاز	فرکانس	قطر پورت	مدل و کارخانه سازنده
EX.FAN No-1	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	50	مغایه مدل Turbo 150 شرکت غزوان
EX.FAN No-2	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	50	مغایه مدل Turbo 150 شرکت غزوان
EX.FAN No-3	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	50	مغایه مدل Turbo 150 شرکت غزوان

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، نقشه

نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: کوچک
نام نقشه: پلان سیستم گرمایش طبقه همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: M-ST-01	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

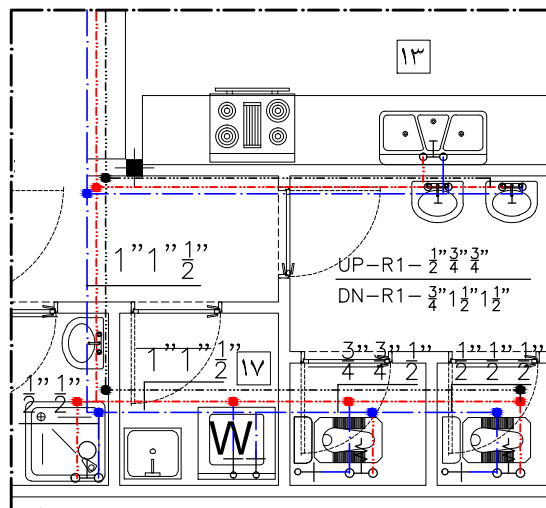
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

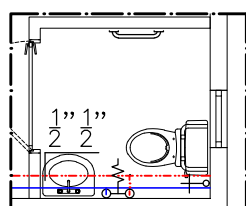
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

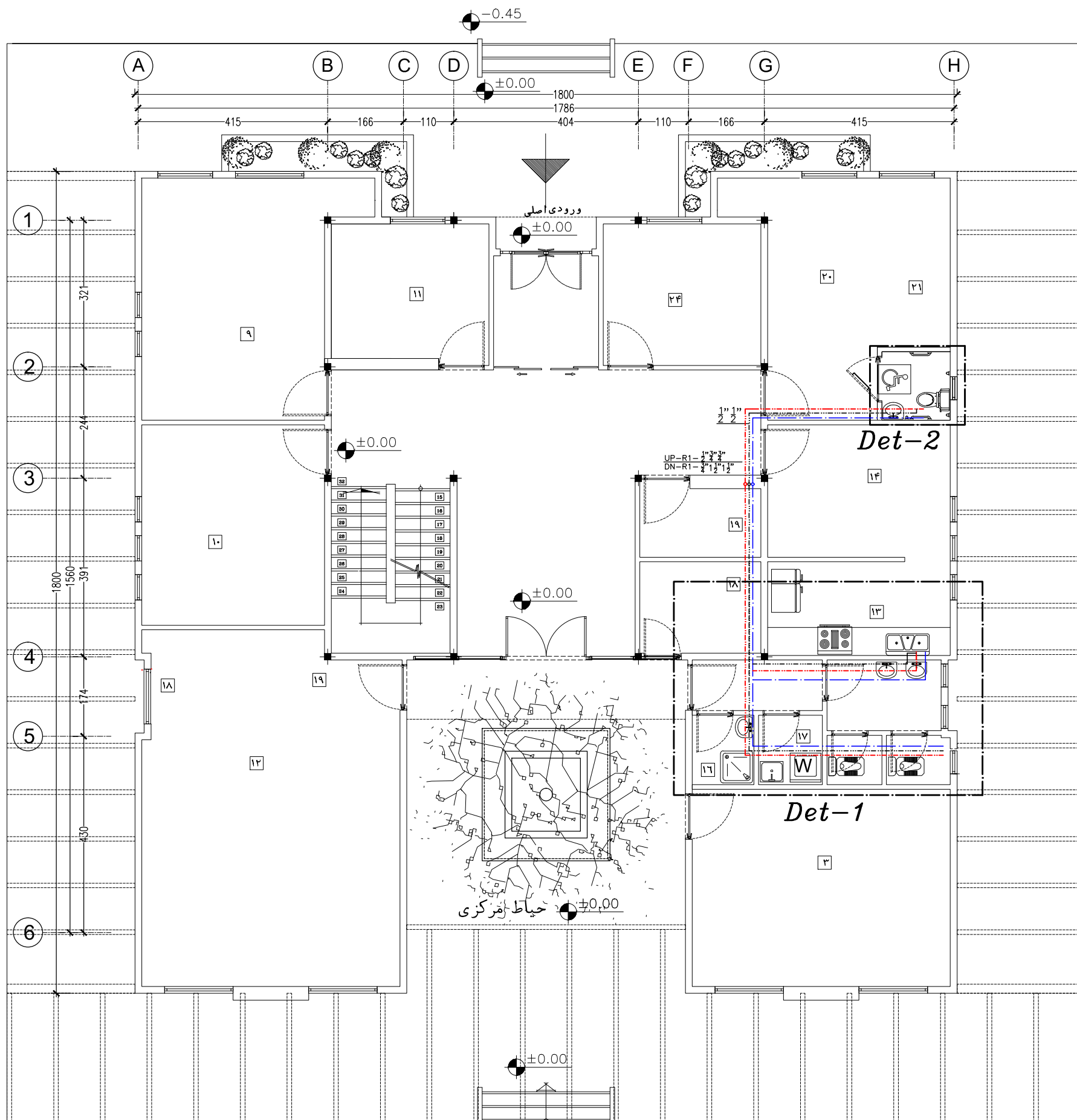
۲۴	پلیس راه
----	----------



Det-1



Det-2



پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف

Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: طبق صورت نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه: پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
کد نقشه: M-ST-02	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

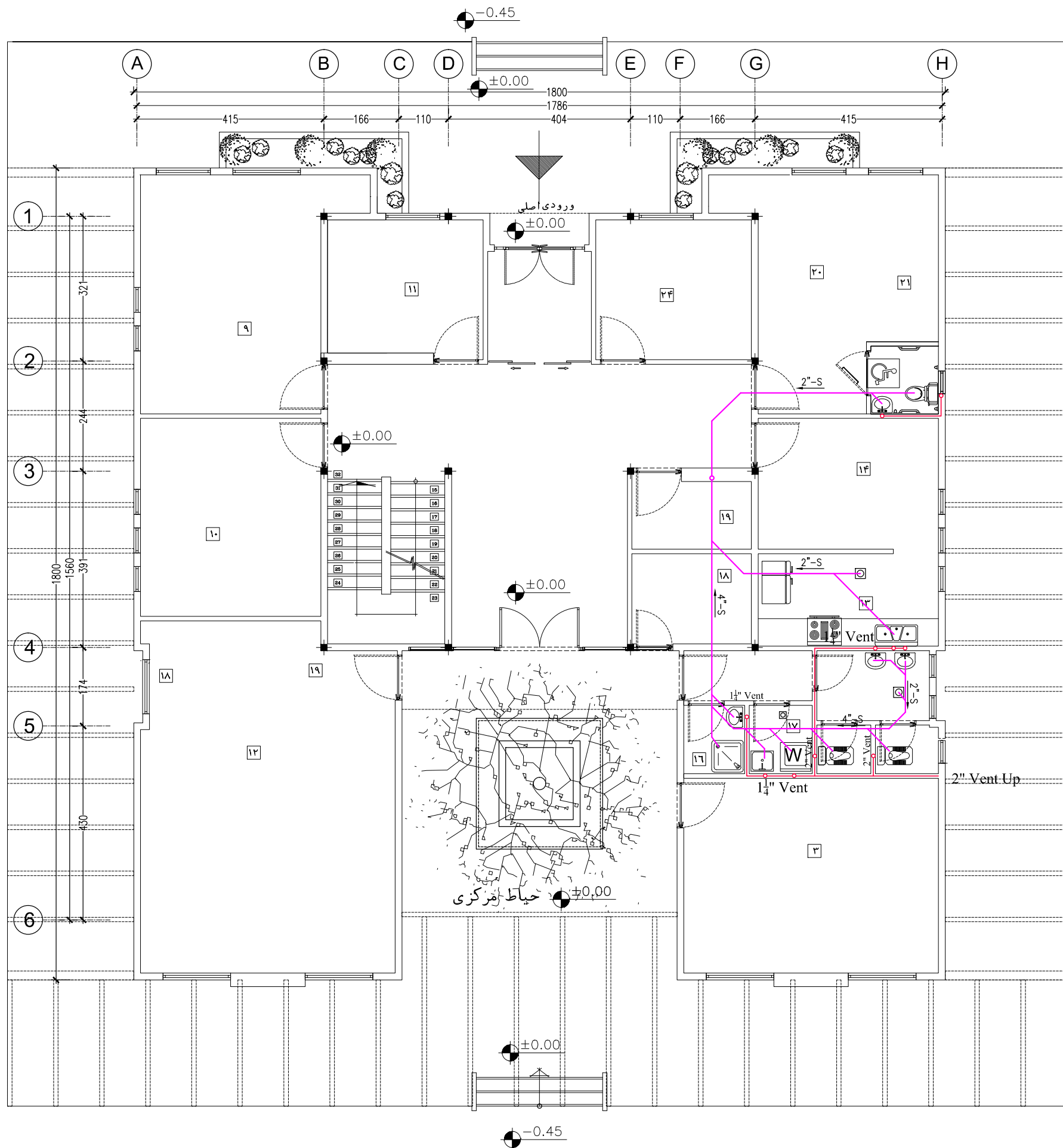
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان فاضلاب طبقه همکف

Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات:

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه، صورت، مقیاس	موضوع ارسال: نقشه، صورت، مقیاس
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
پلان فاضلاب طبقه همکف	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	تصديق نقشه
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	مقیاس: 1:100
کد نقشه: M-ST-03	مقیاس: 1:100	مقیاس: 1:100
کد پروژه: رک طرح:		

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

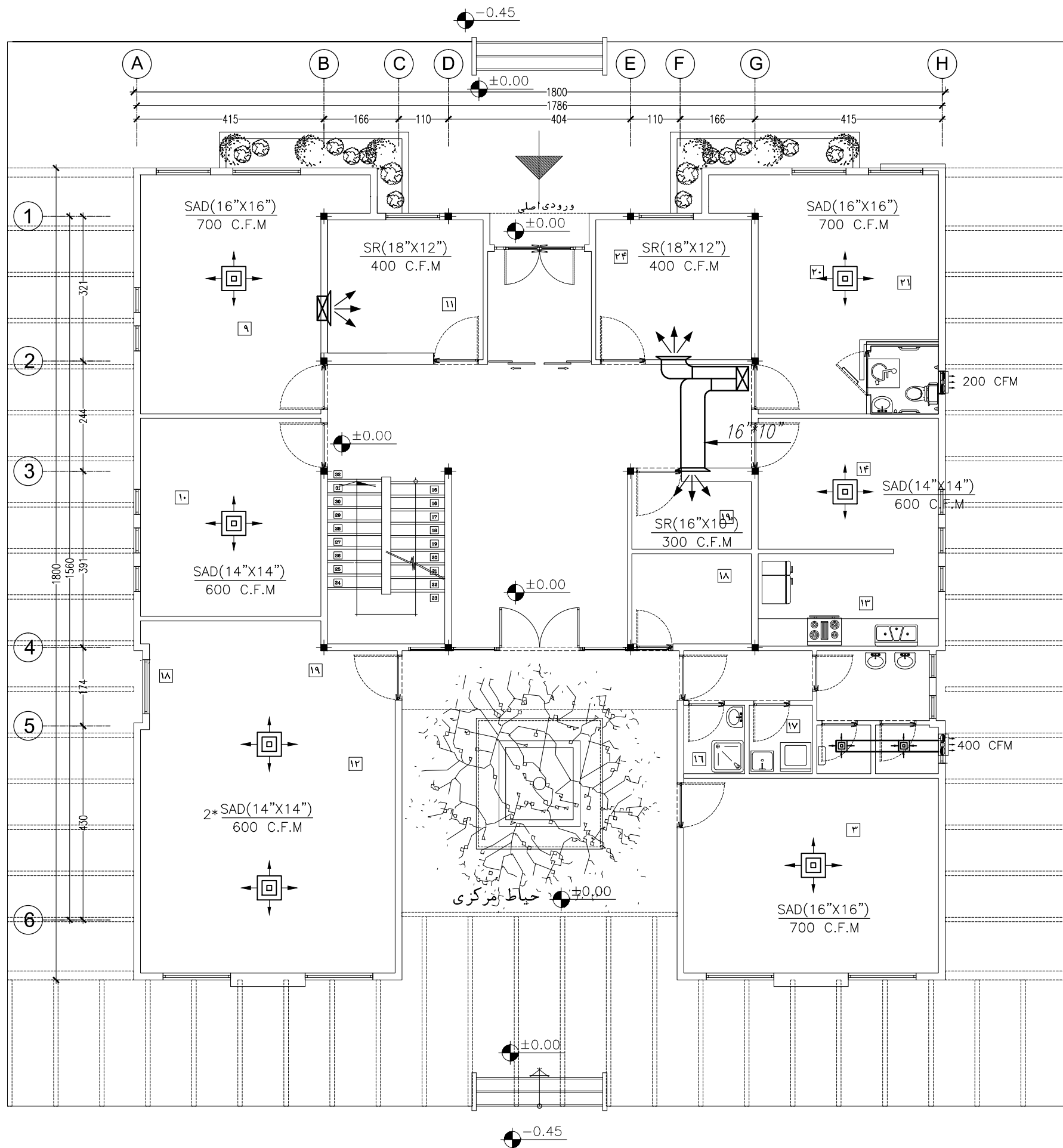
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان کانالکشی کولر و تهویه طبقه همکف

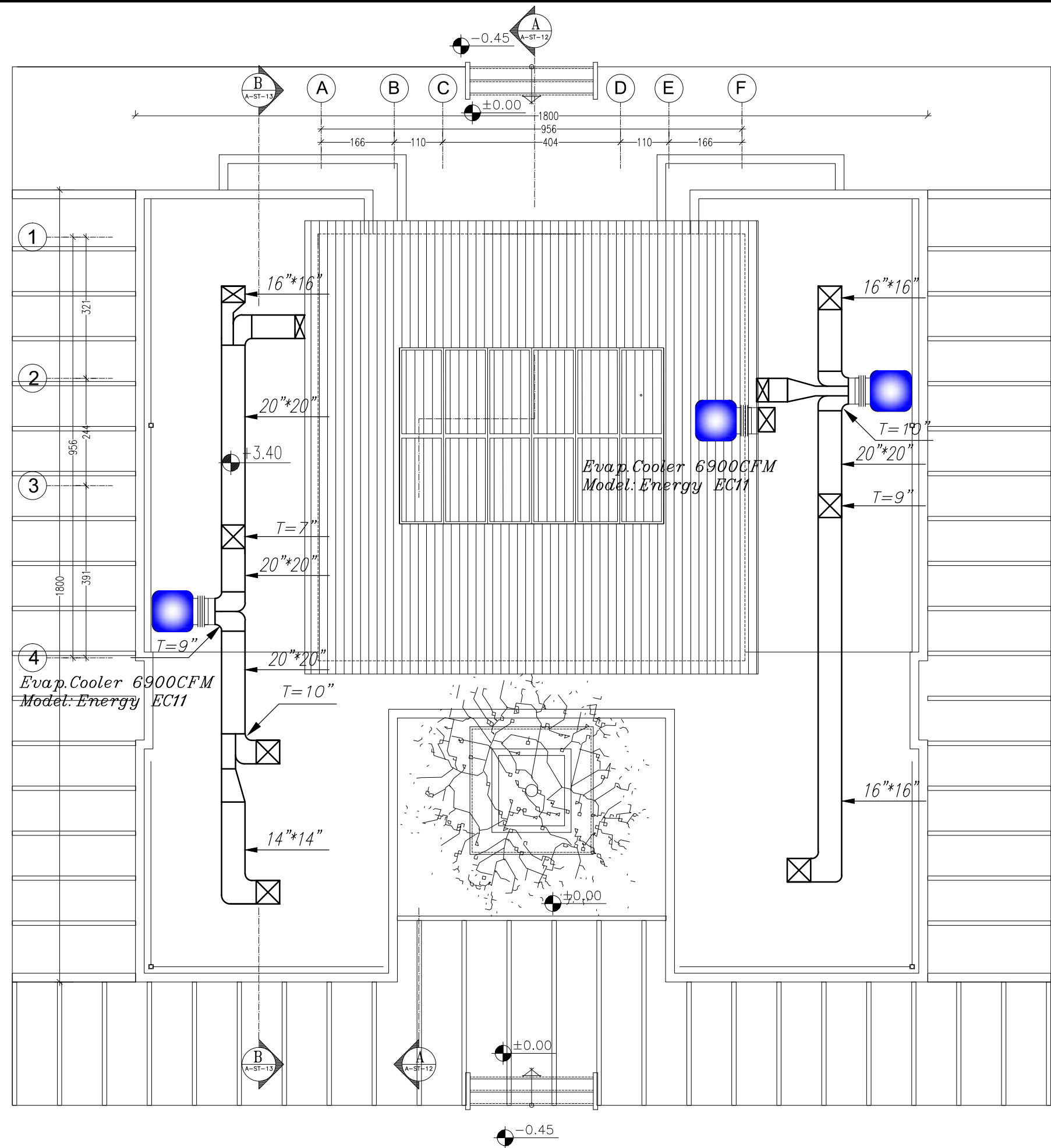
Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات:

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه، صورت، مقیاس	موضوع ارسال: نقشه، صورت، مقیاس
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
ایالت: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه: پلان کانال کشی و تهویه طبقه همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: M-ST-04	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	تصديق نقشه
کد پروژه: رک طرح:		



پلان جانمایی کولرها در بام

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۷۷۱					
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور					
پیمانکار				موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> اطلاع <input type="checkbox"/> تصویب <input type="checkbox"/> مشاهده					
نام پروژه: راهدارخانه همسان									
ایمیل: گرم و خشک									
سایز: کوچک									
نام نقشه:		طراحی و ترسیم		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون					
پلان جانمایی کولرها در بام		تصديق نقشه		سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای					
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان					
کد نقشه: M-ST-05		اعداد کاغذ: A3		کد پروژه رک طرح:					
Rev: 1									

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

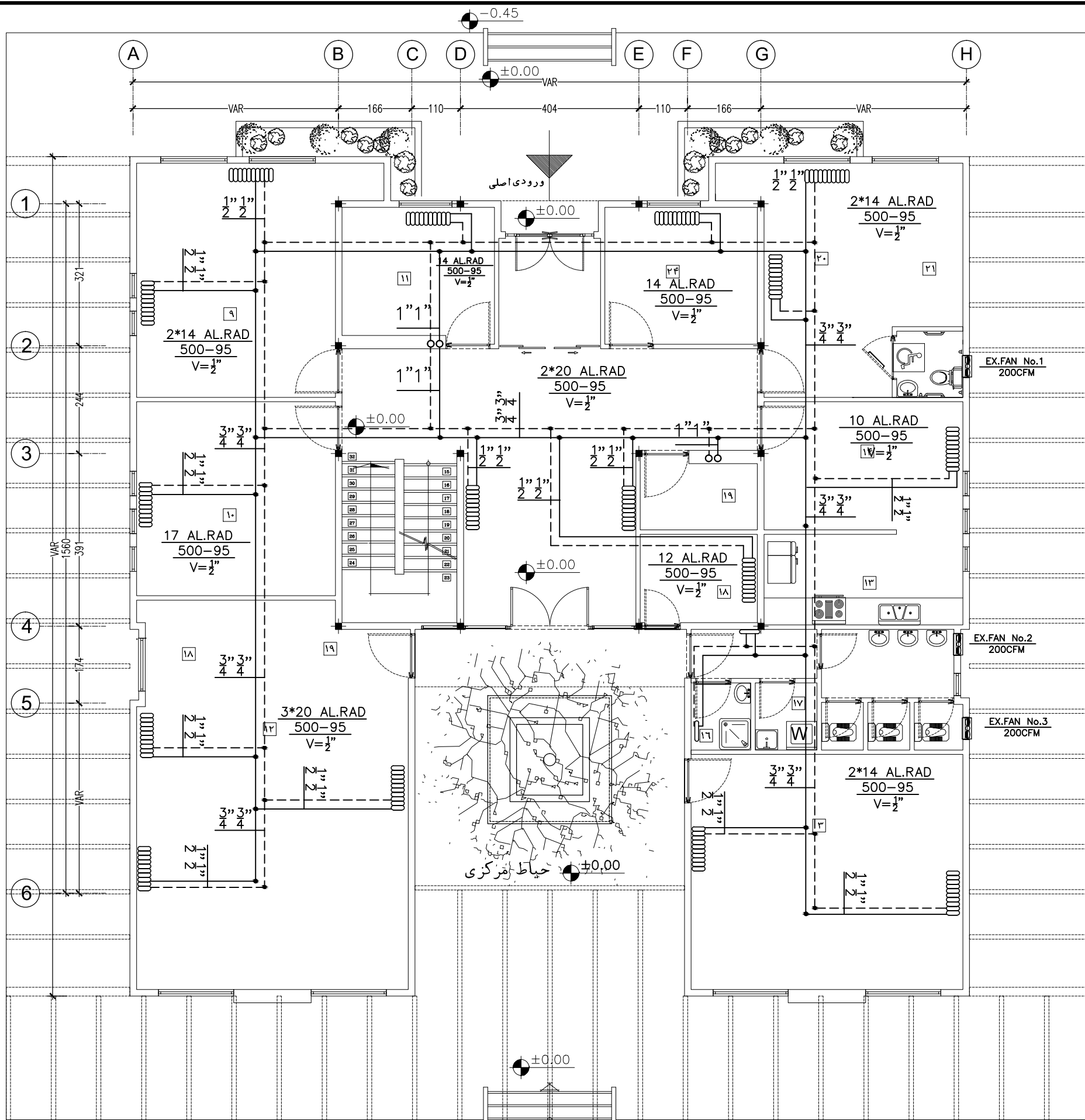
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



عنوان	نوع	دبی حجمی CFM	فشار استاتیکی in(H ₂ O)	حداکثر دور RPM	قدرت W	ولتاژ V	فاز Ph	فرکانس Hz	قطر پروانه cm	مدل و کارخانه سازنده
EX.FAN No-1	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل 150 Turbo شرکت غزنوی
EX.FAN No-2	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل 150 Turbo شرکت غزنوی
EX.FAN No-3	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل 150 Turbo شرکت غزنوی

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه - بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه - صورت - مقیاس
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک	سایز: متوسط	
نام نقشه: پلان سیستم گرمایش طبقه همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: M-MT-01	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

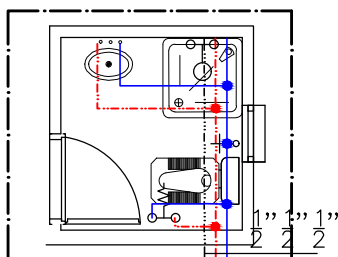
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

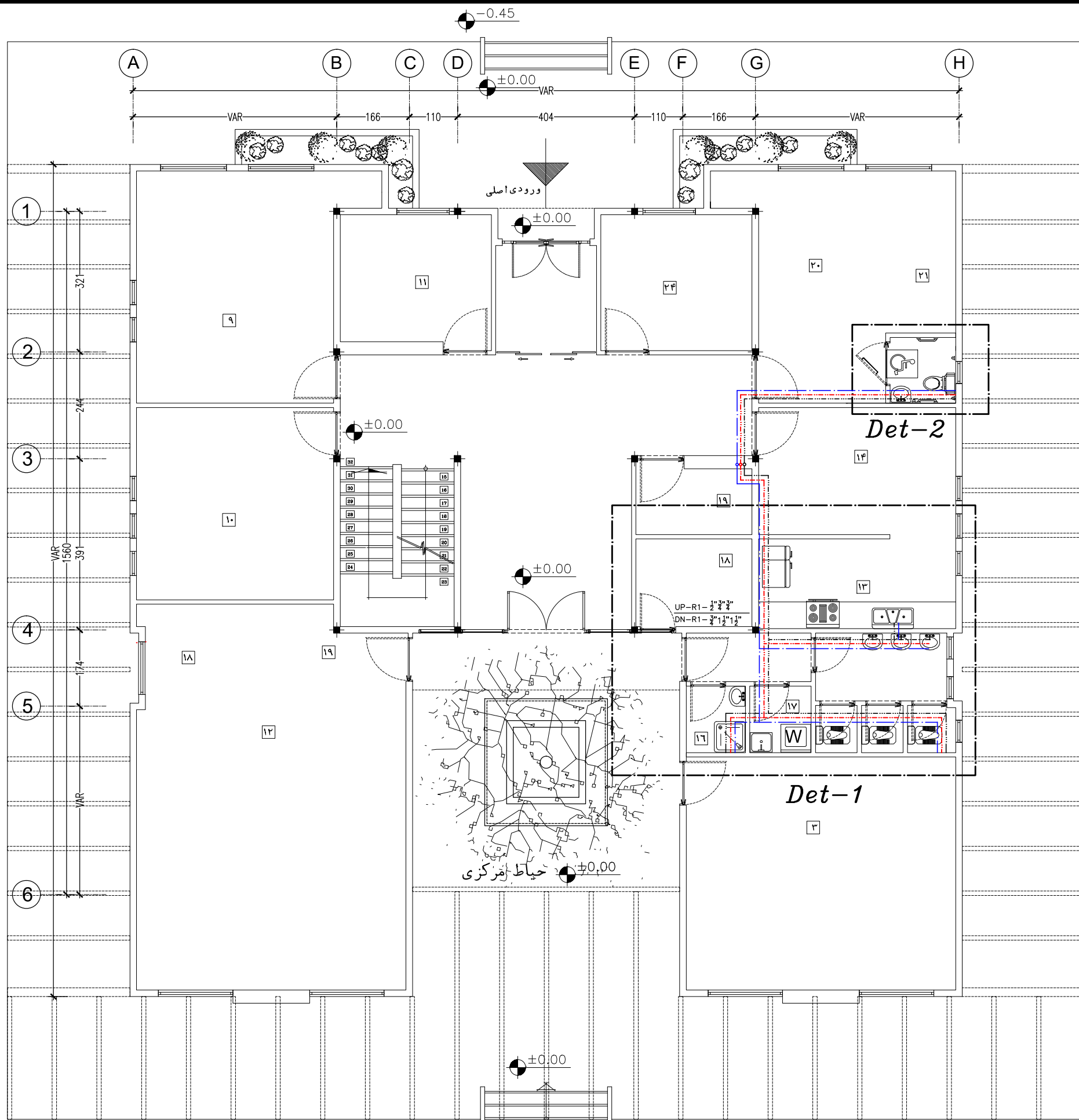
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



Det-2



پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف

Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه: پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: M-MT-02	Rev: 1	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد پروژه رک طرح:		

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

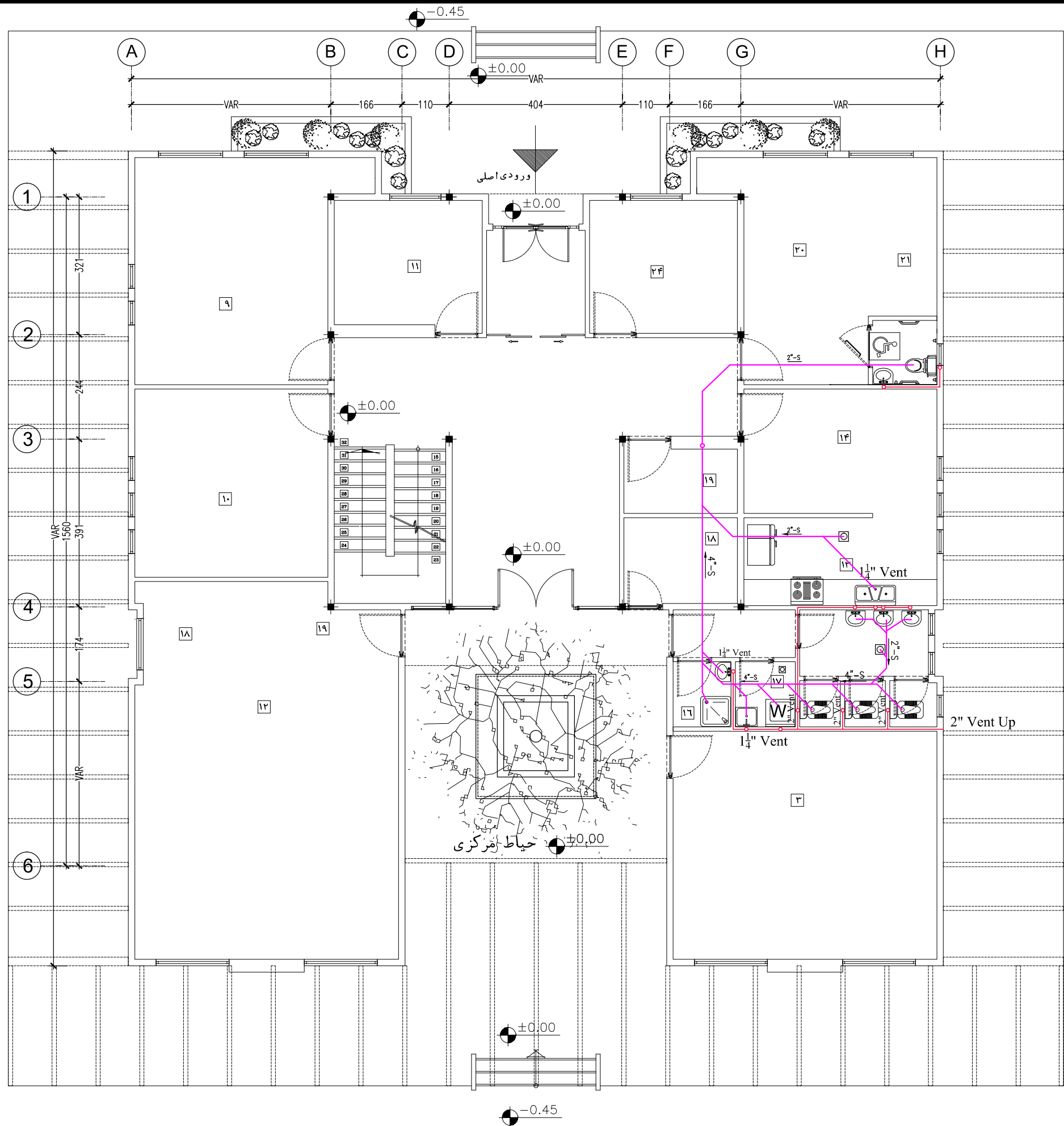
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان فاضلاب طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان فاضلاب طبقه همکف	تصدیق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: M-MT-03	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

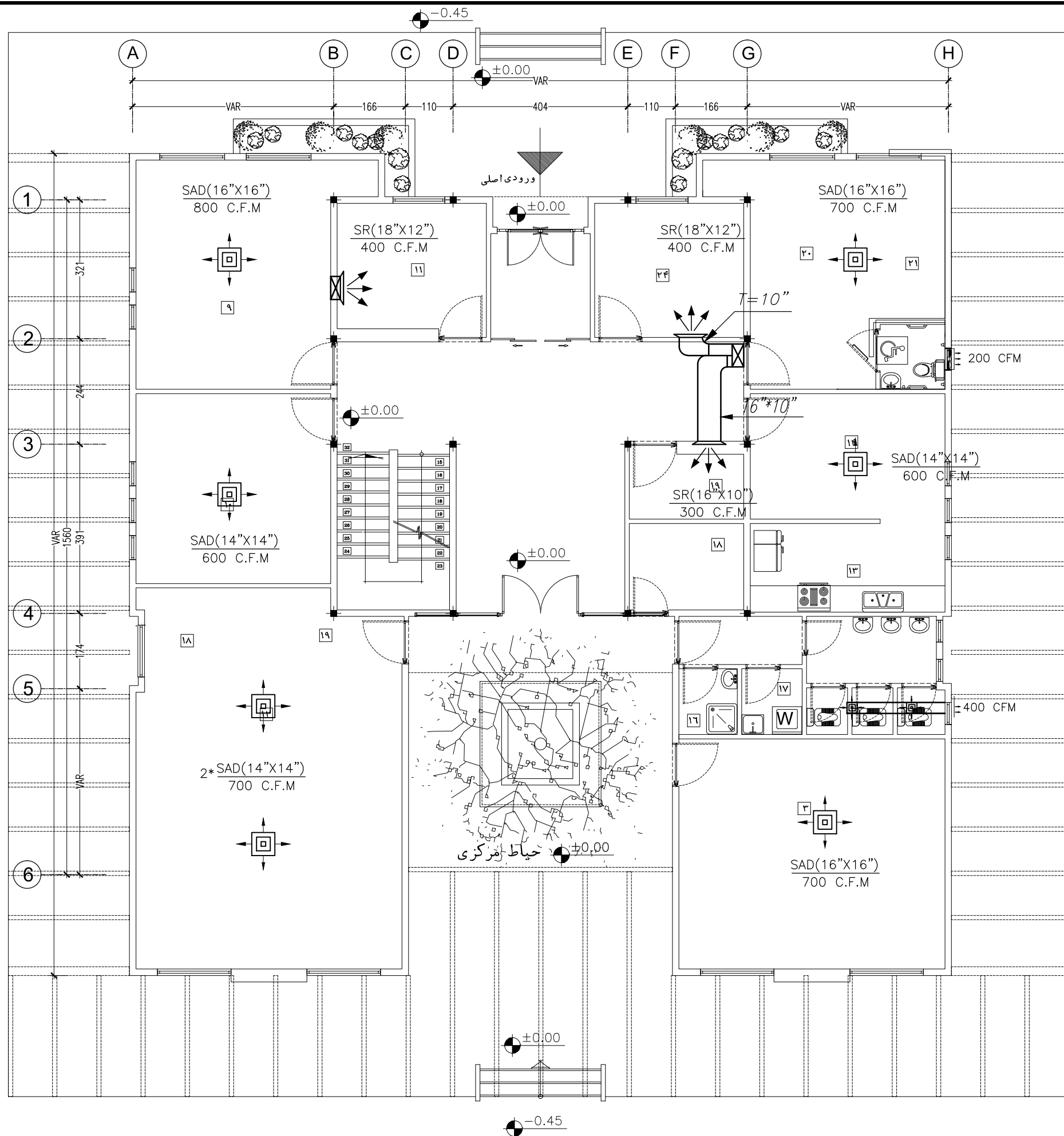
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان کانالکشی کولر و تهویه طبقه همکف

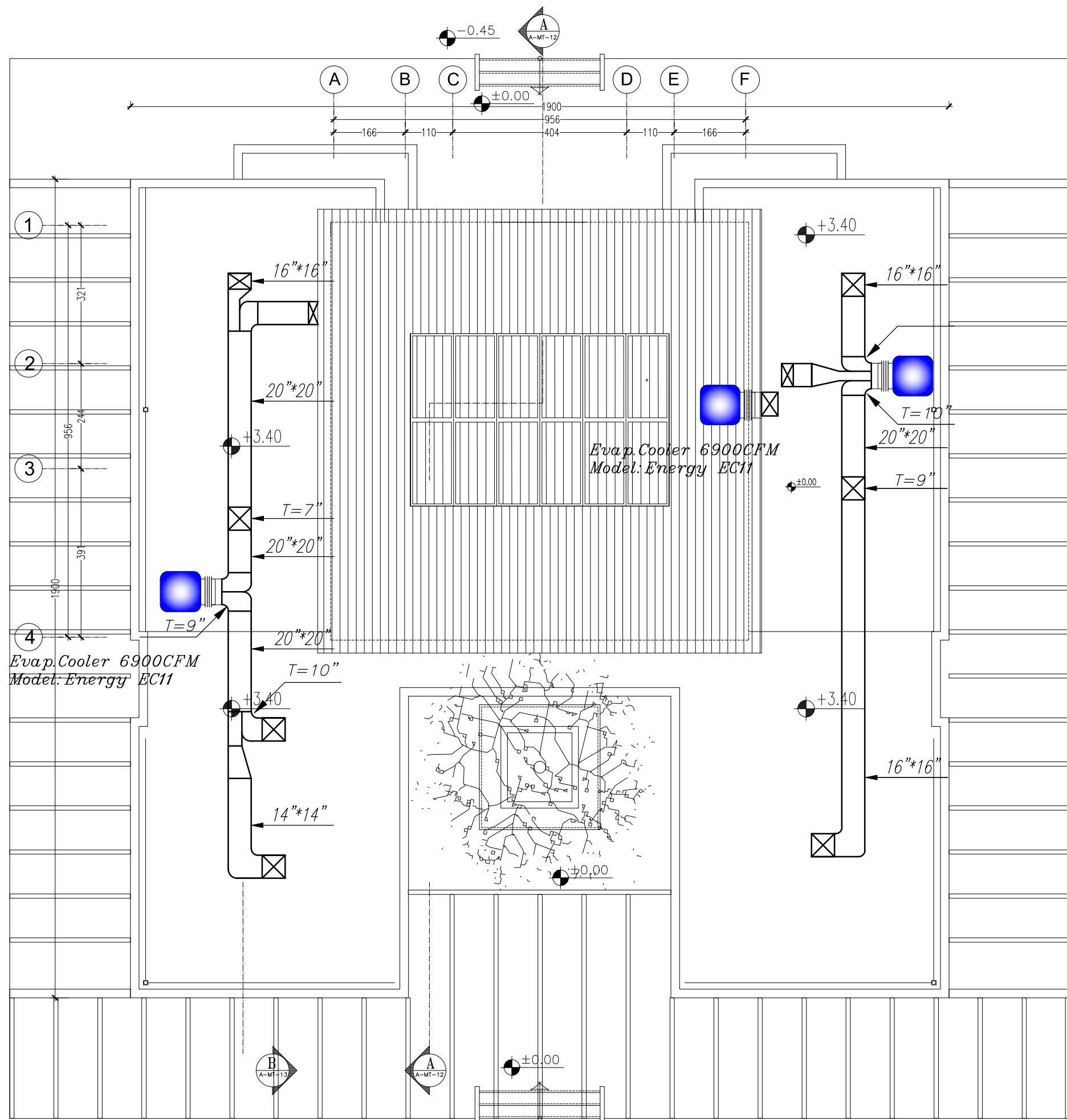
Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات:

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه: پلان کانال کشی و تهویه طبقه همکف	طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
کد نقشه: M-MT-04	Rev: 1	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد پروژه رک طرح:		



پلان جانمایی کولرها در بام

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

SC : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/>
نام پروژه : راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه : پلان جانمایی کولرها در بام	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
کد نقشه : M-MT-05	اعداد کاغذ: A3	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
Rev : 1		
کد پروژه رک طرح :		

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

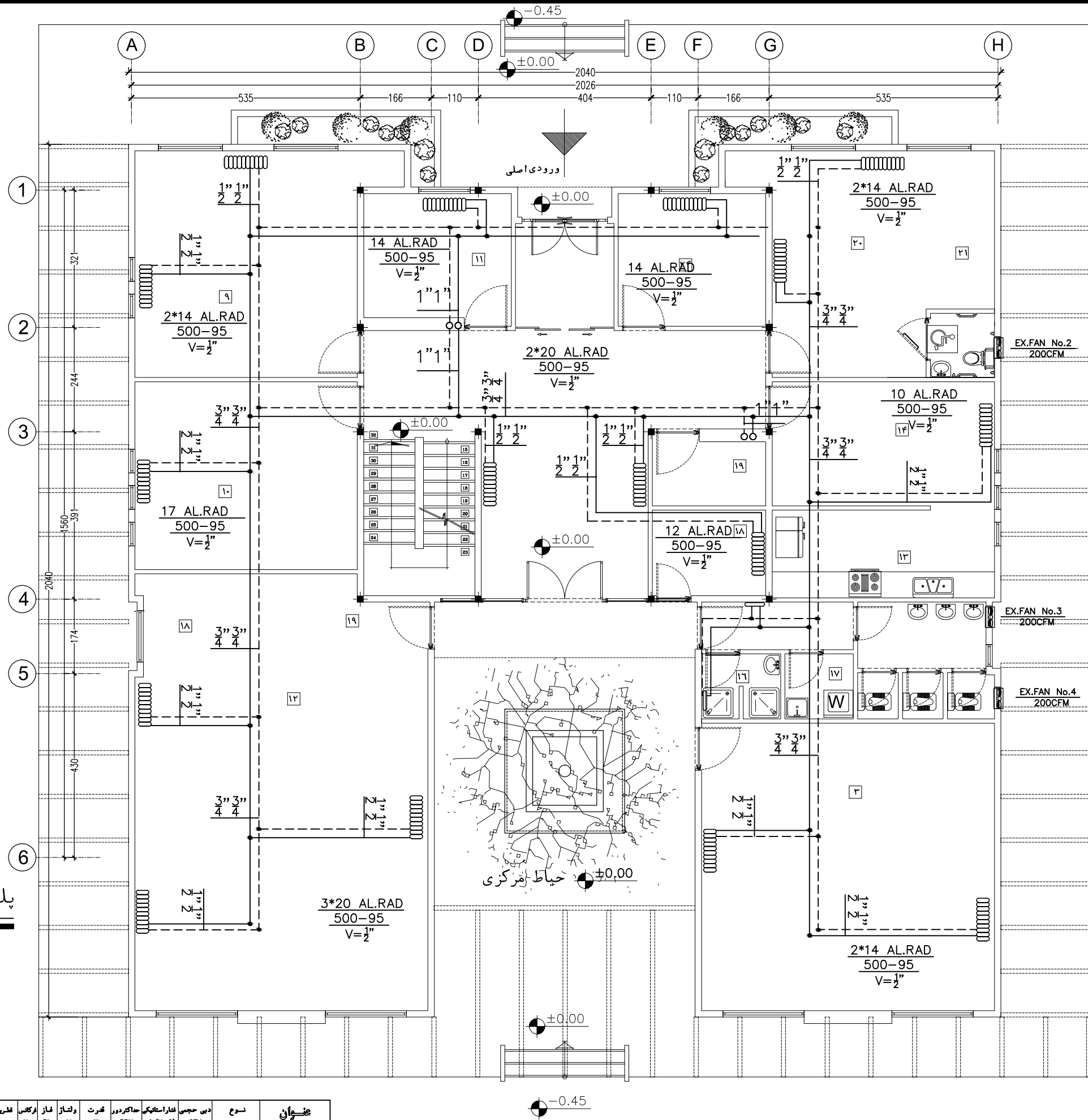
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------

پلان سیستم گرمایش طبقه همکف

Sc : 1/100



عنوان	نوع	دبی حجمی CFM	فشار استاتیکی in(H ₂ O)	حداکثر دور RPM	قدرت W	ولتاژ V	فاز Ph	فرکانس Hz	قطر پورت cm	مدل و کارخانه سازنده
EX.FAN No-1	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل Turbo شرکت خزران
EX.FAN No-2	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل Turbo شرکت خزران
EX.FAN No-3	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل Turbo شرکت خزران

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه	تاریخ: ۱۳۹۰
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه، صورت، مضمون	مقیاس: 1:100
نام پروژه: راهدارخانه همدان		تاریخ: ۱۳۹۰
اقلیم: گرم و خشک		مقیاس: 1:100
سایز: بزرگ		مقیاس: 1:100
نام نقشه: پلان سیستم گرمایش طبقه همکف		مقیاس: 1:100
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		مقیاس: 1:100
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای		مقیاس: 1:100
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		مقیاس: 1:100
کد نقشه: M-LT-01		مقیاس: 1:100
Rev: 1		مقیاس: 1:100
کد پروژه: رک طرح:		مقیاس: 1:100

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

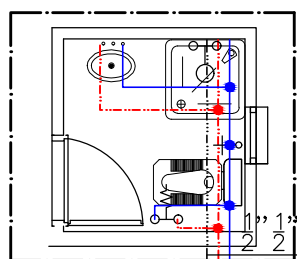
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

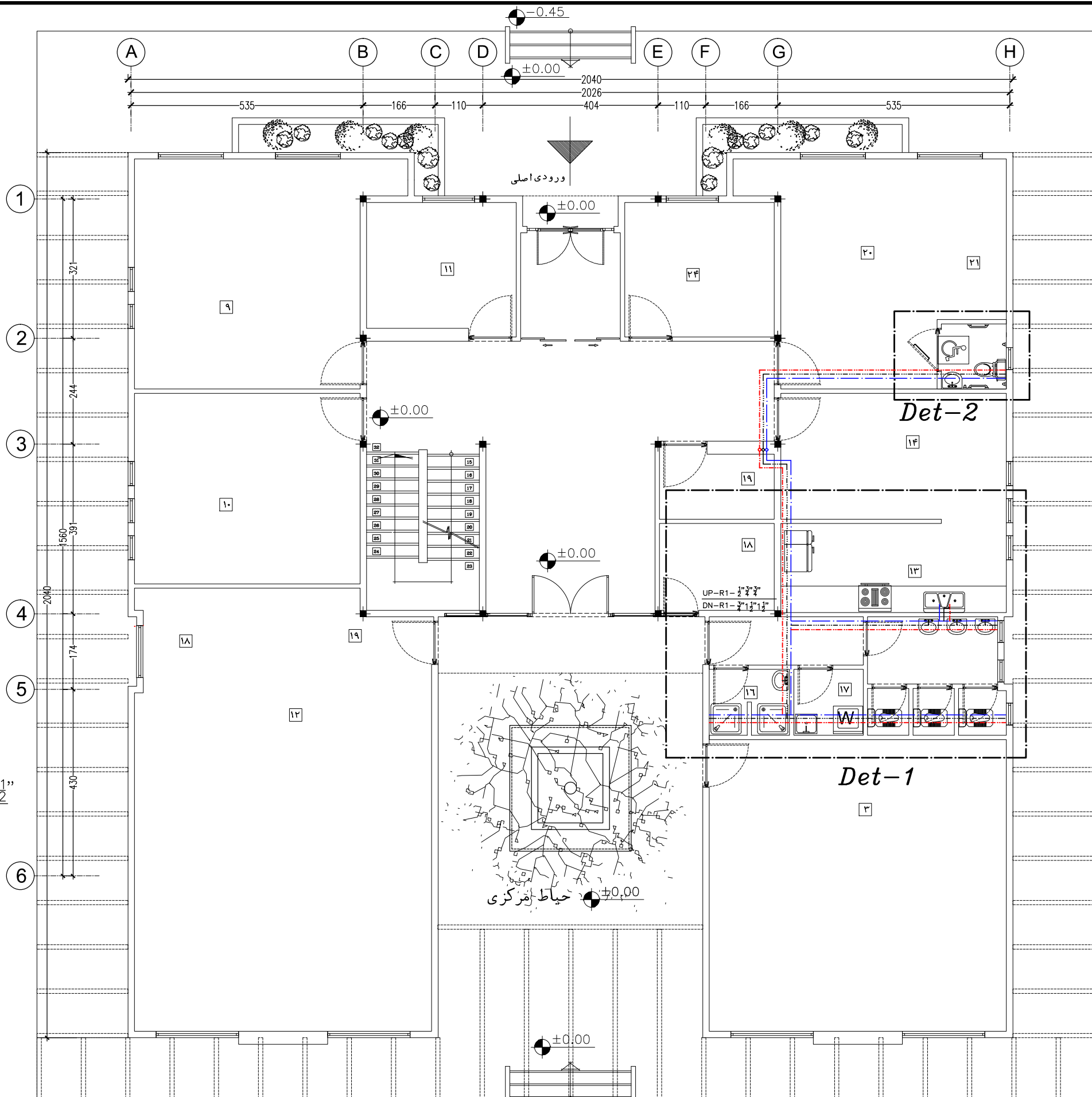
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



Det-2



پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف

Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رلیس جمهوری
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: بزرگ
نام نقشه: پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه همکف	طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه: M-LT-02	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

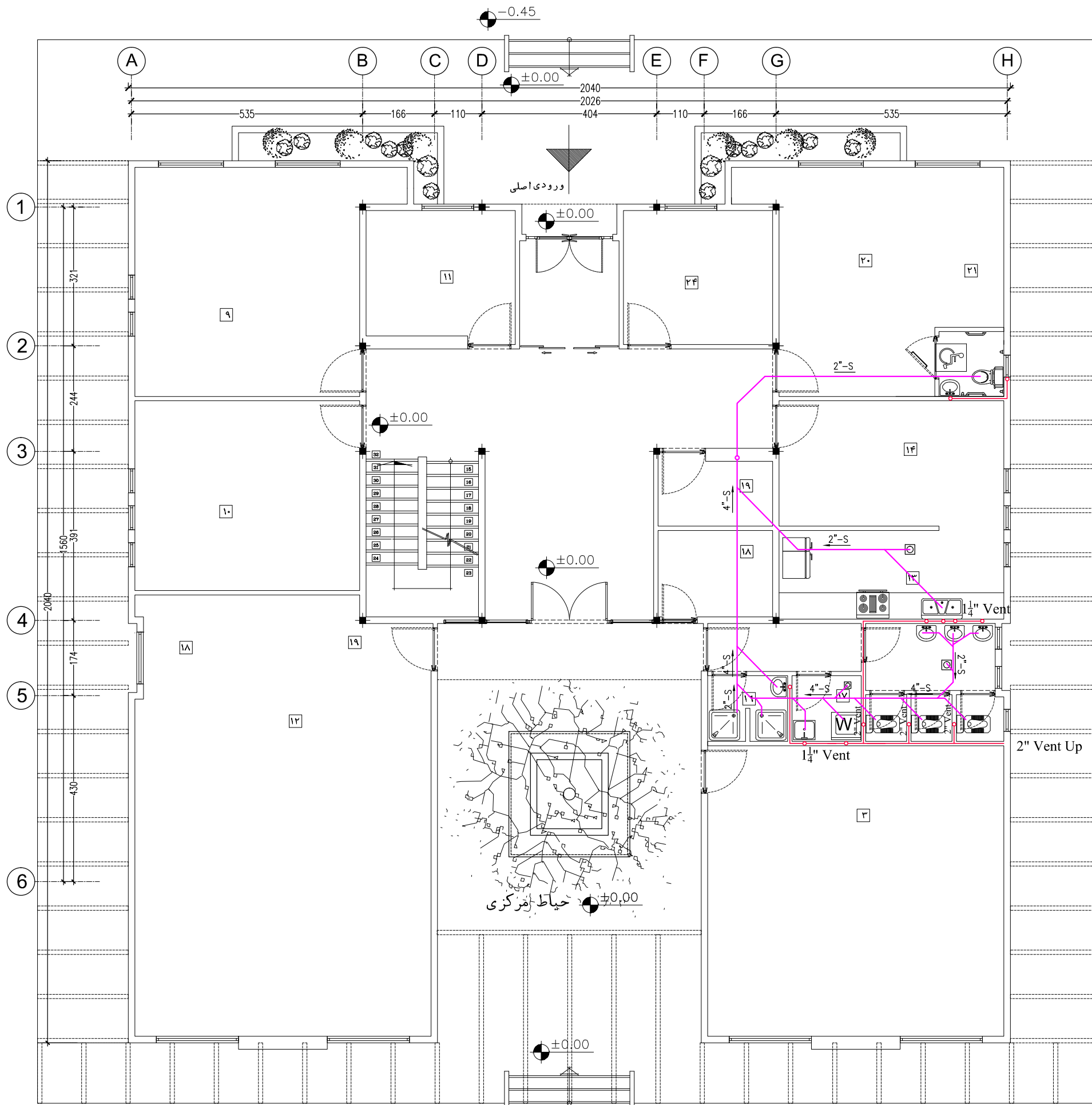
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان فاضلاب طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه	پروژه ریس جمهور
پیمانکار	موضوع ارسال:	نقشه
نام پروژه:	نام نقشه:	پلان فاضلاب طبقه همکف
ایالت: گرم و خشک	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تاریخ: ۱۳۹۰
سایز: بزرگ	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	مقیاس: 1:100
	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد نقشه: M-LT-03
	کد پروژه رک طرح:	Rev: 1

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

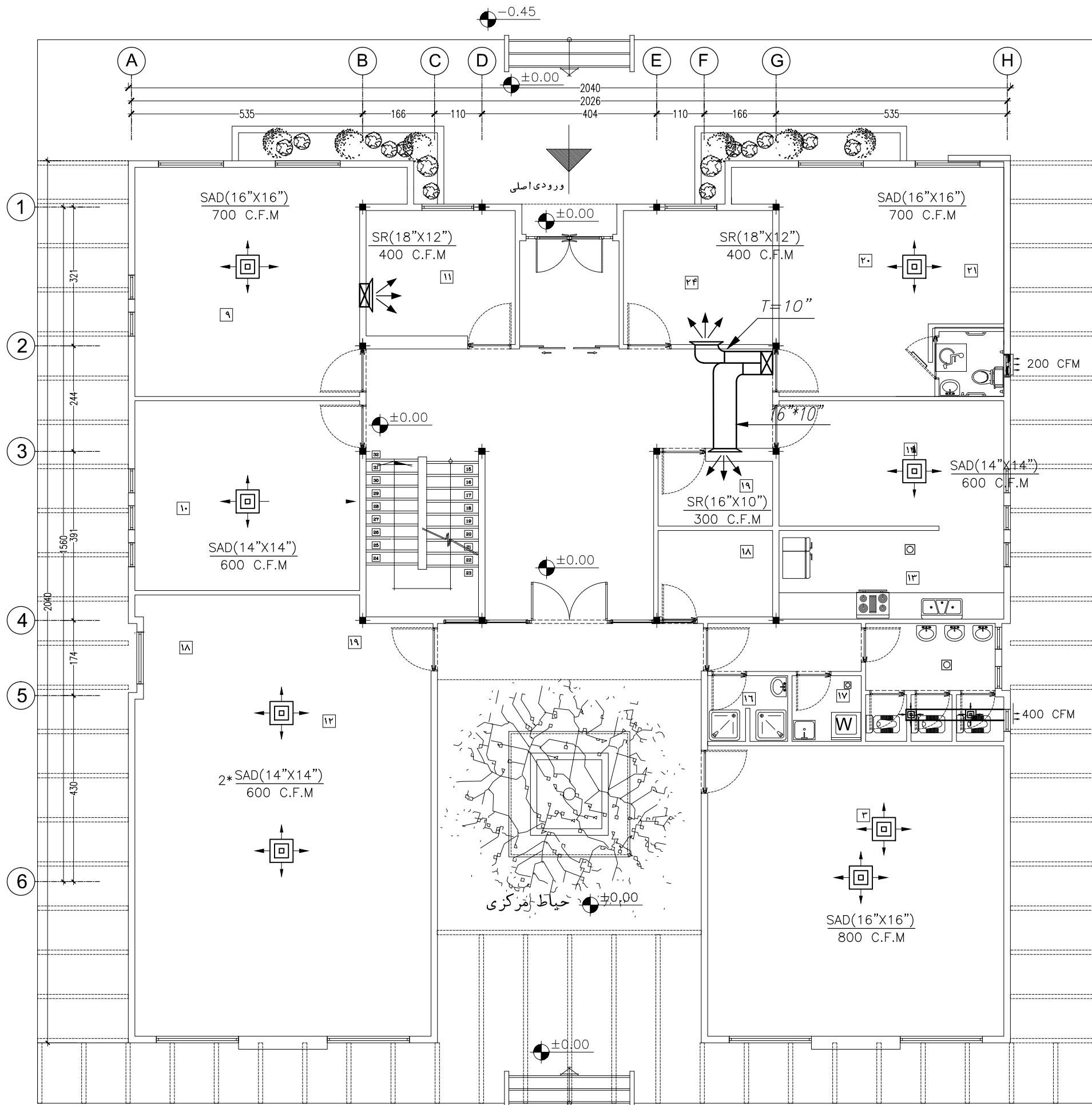
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



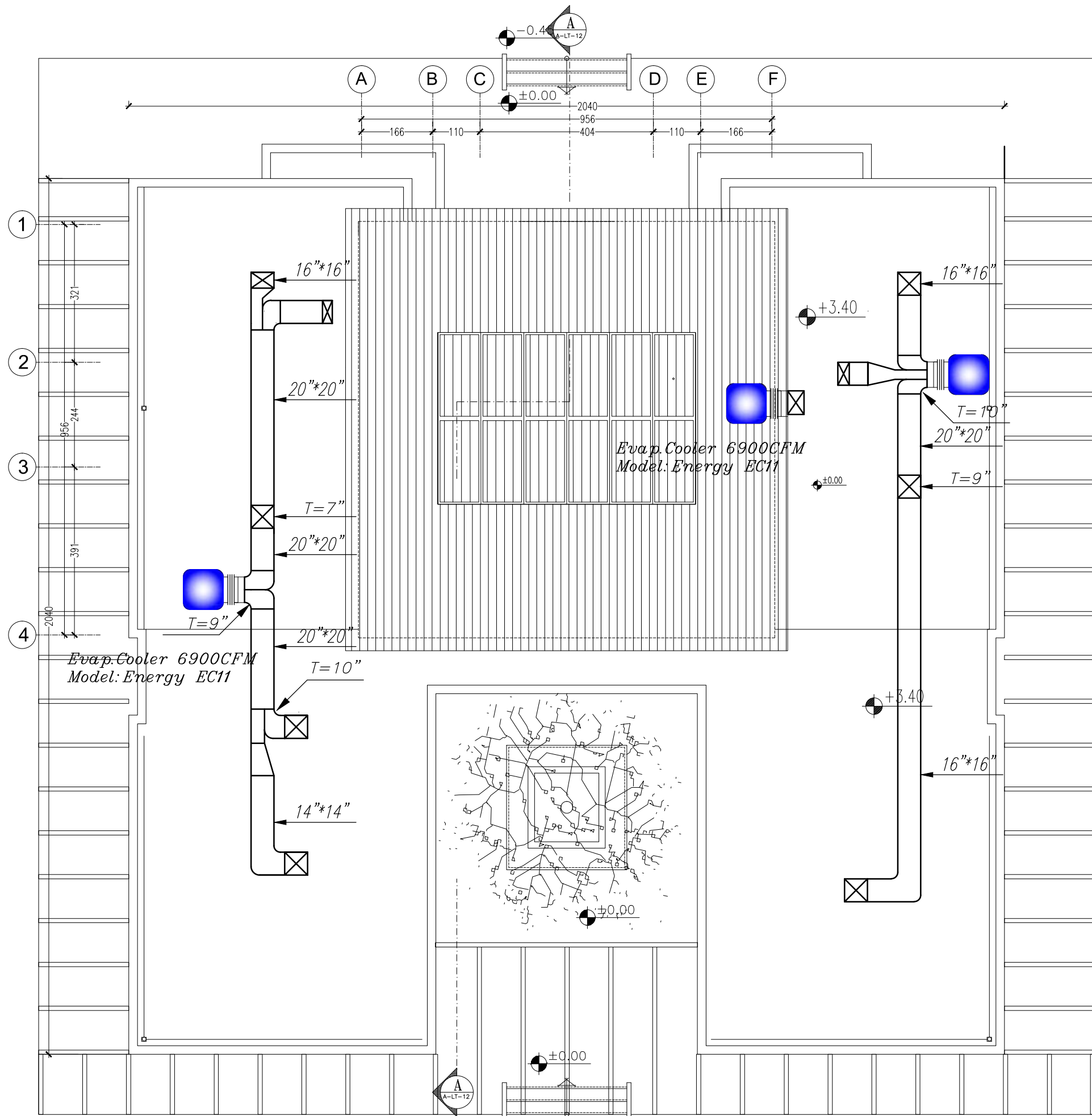
پلان کانالکشی کولر و تهویه طبقه همکف

Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه: پلان کانال کشی و تهویه طبقه همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: M-LT-04	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه رک طرح:



پلان جانمایی کولرها در بام

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۵۷۱					
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور					
پیمانکار				موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه					
نام پروژه: راهدارخانه همسان									
اقلیم: گرم و خشک									
سایز: بزرگ									
نام نقشه:		طراحی و ترسیم		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون					
پلان جانمایی کولرها در بام		تصديق نقشه		سازمان راهداري و حمل و نقل جاده ای					
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان					
کد نقشه: M-LT-05		اعداد کاغذ: A3		کد پروژه رک طرح:					
Rev: 1									

Sc : 1/100

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

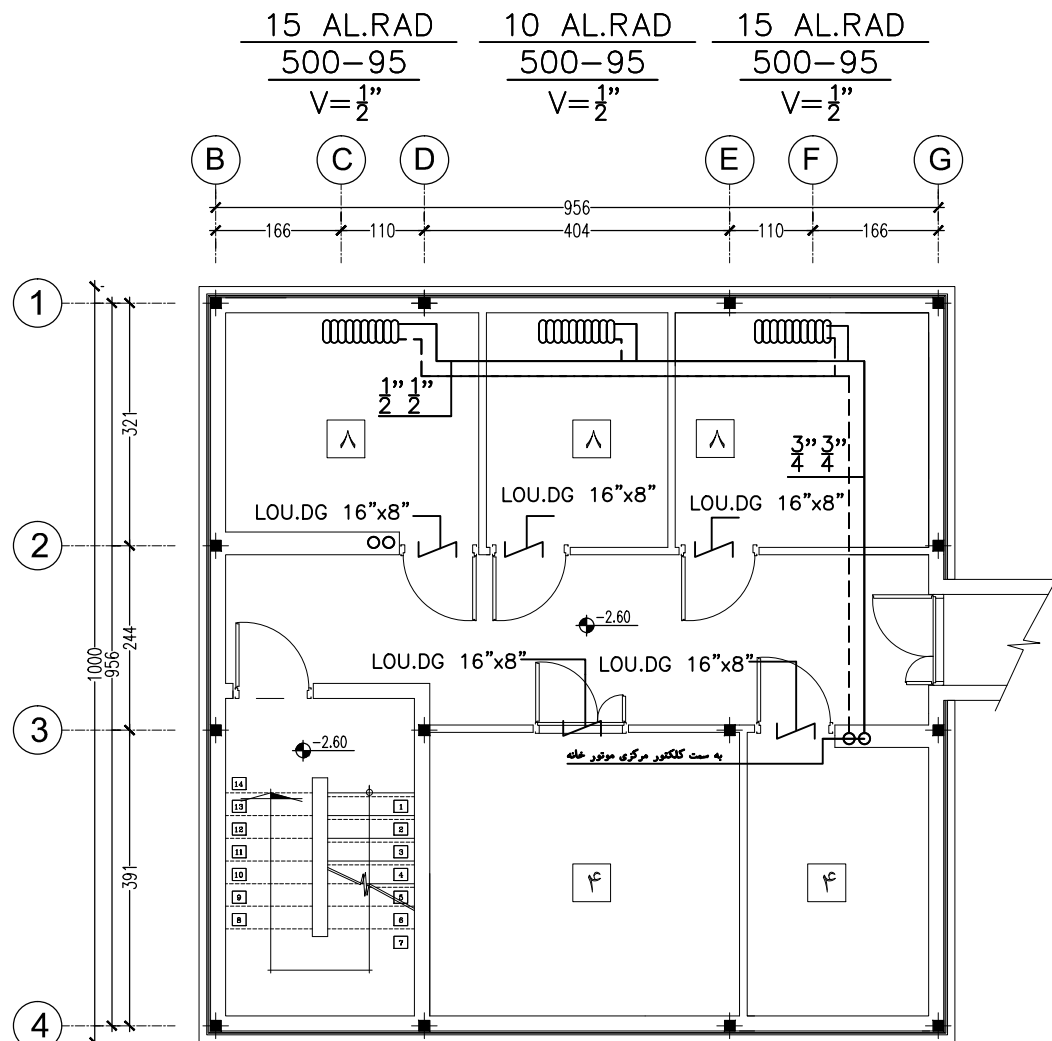
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

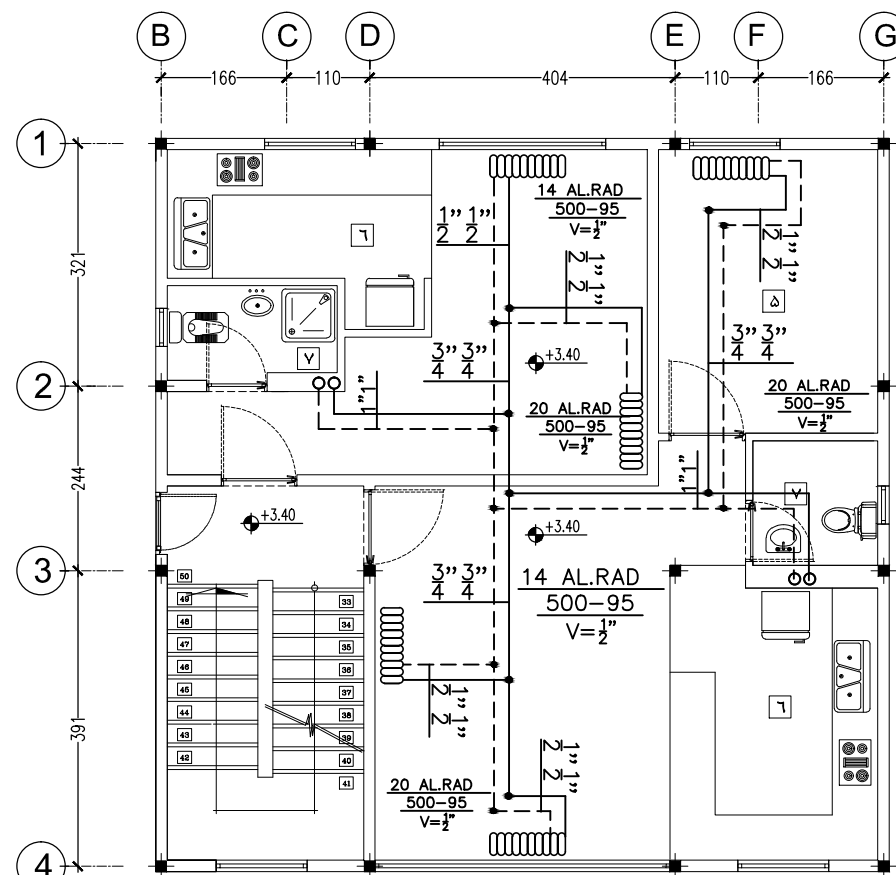
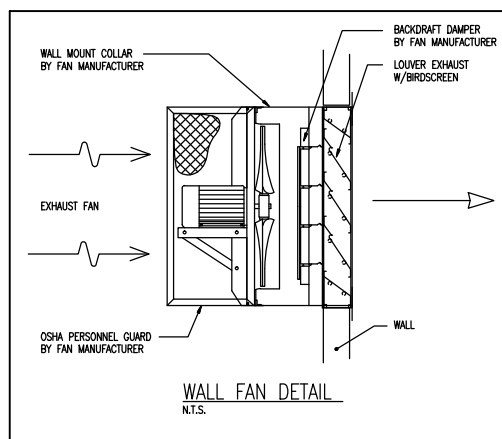
بخش اورژانس



پلان سیستم گرمایش زیرزمین

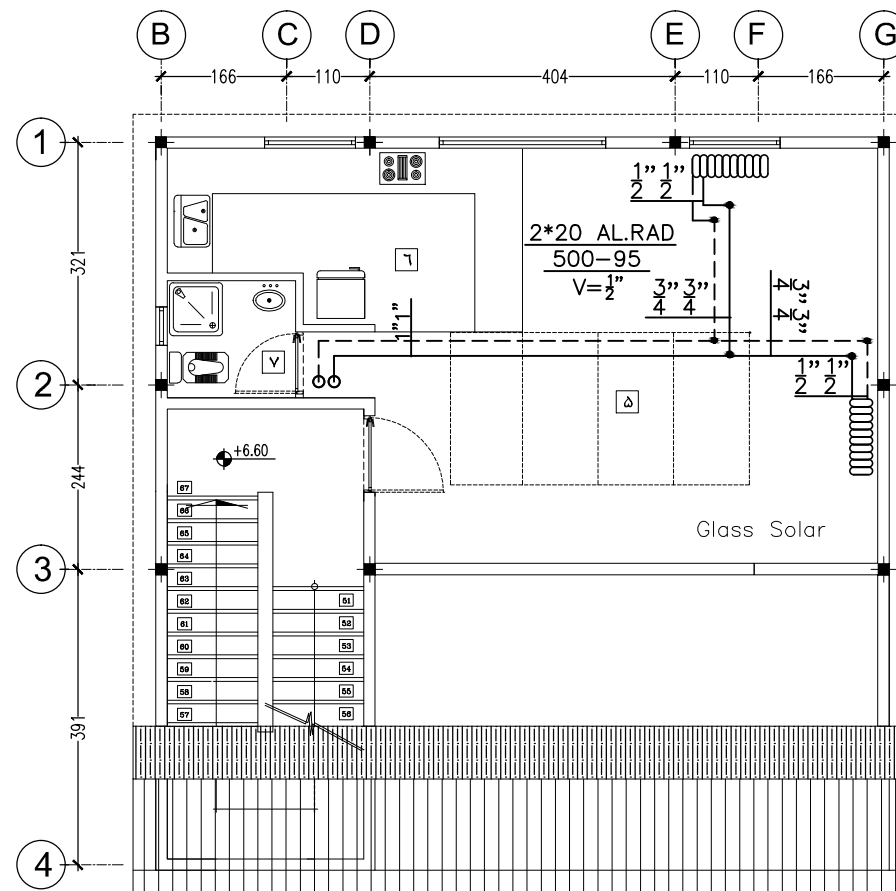
Sc : 1/100

عنوان	نوع	دبی حجمی CFM	خدا استاتیکی in(H ₂ O)	خدا کردور RPM	قدرت W	ولتاژ V	فاز Ph	فرکانس Hz	قطر پروانه cm	مدل و کارخانه سازنده
EX.FAN No-4	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل Turbo 150 شرکت غزنین
EX.FAN No-5	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل Turbo 150 شرکت غزنین
EX.FAN No-6	محوری	200	-	2400	33	220	1	50	-	مشابه مدل Turbo 150 شرکت غزنین



پلان سیستم گرمایش طبقه اول

Sc : 1/100



پلان سیستم گرمایش طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه، صورت، مضمون	
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
نام نقشه: پلان سیستم گرمایش طبقات		
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3
کد نقشه: M-GT-01		
کد پروژه: رک طرح:		

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

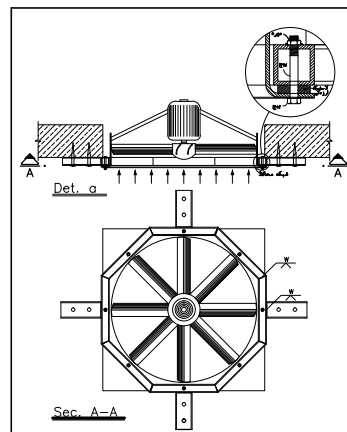
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

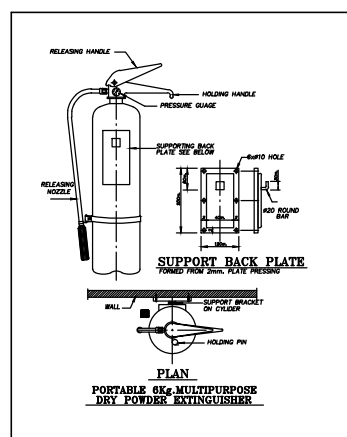
حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

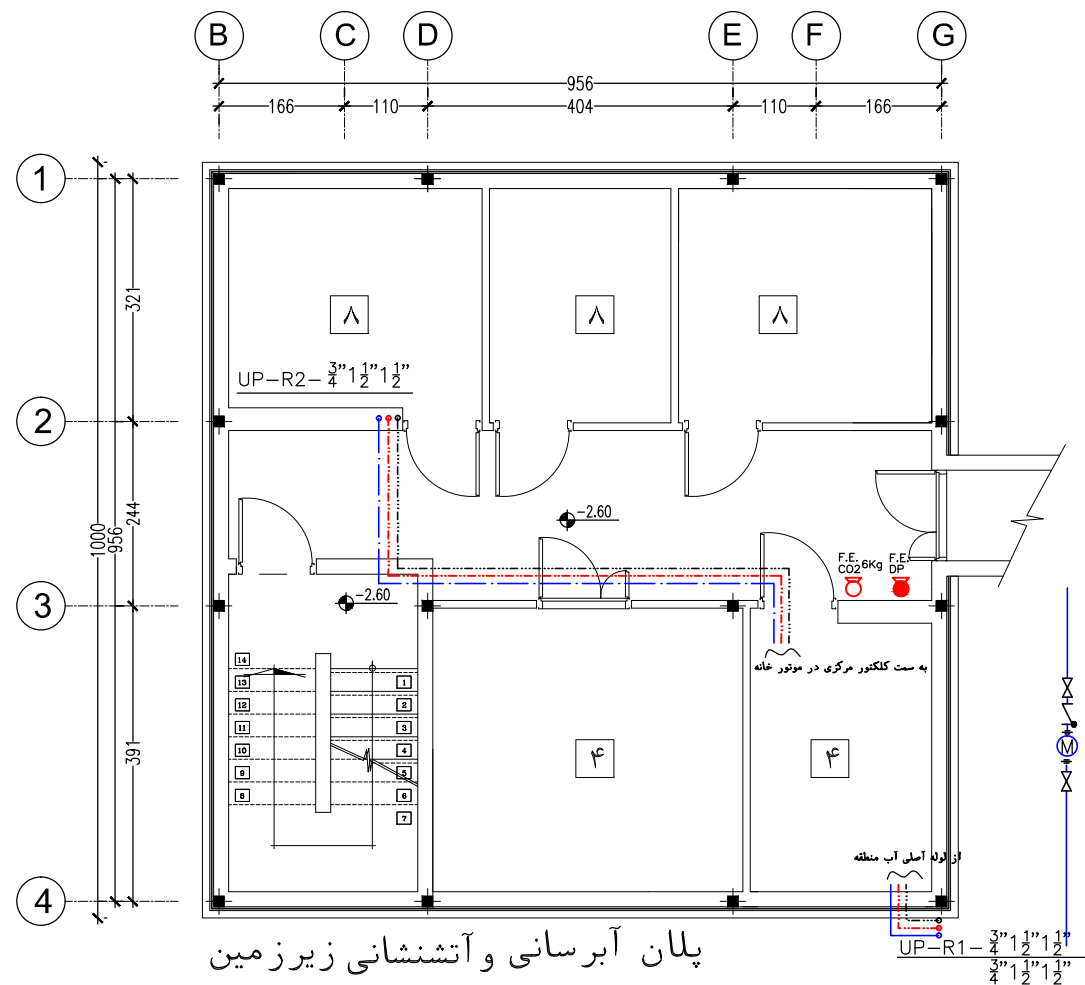
بخش اورژانس



نحوه نصب آگروزن

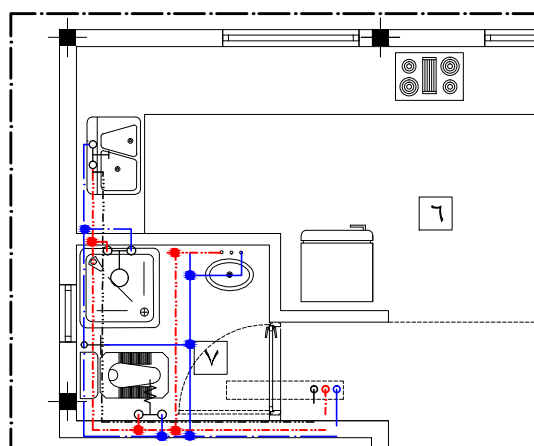


کپسول آتشنشانی دیواری

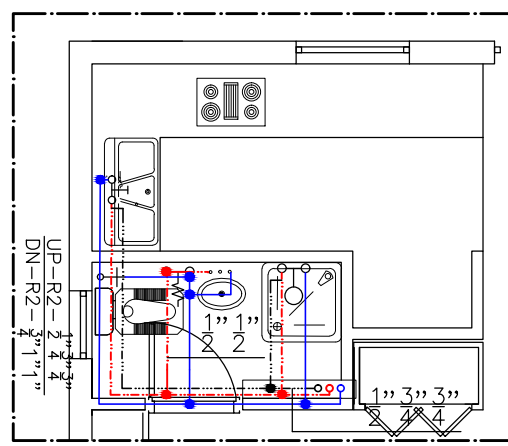


پلان آبرسانی و آتشنشانی زیرزمین

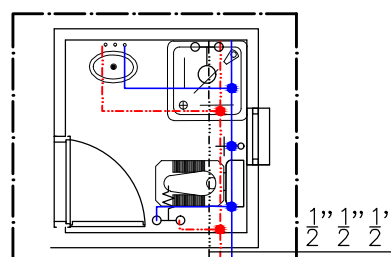
Sc : 1/100



Det-3



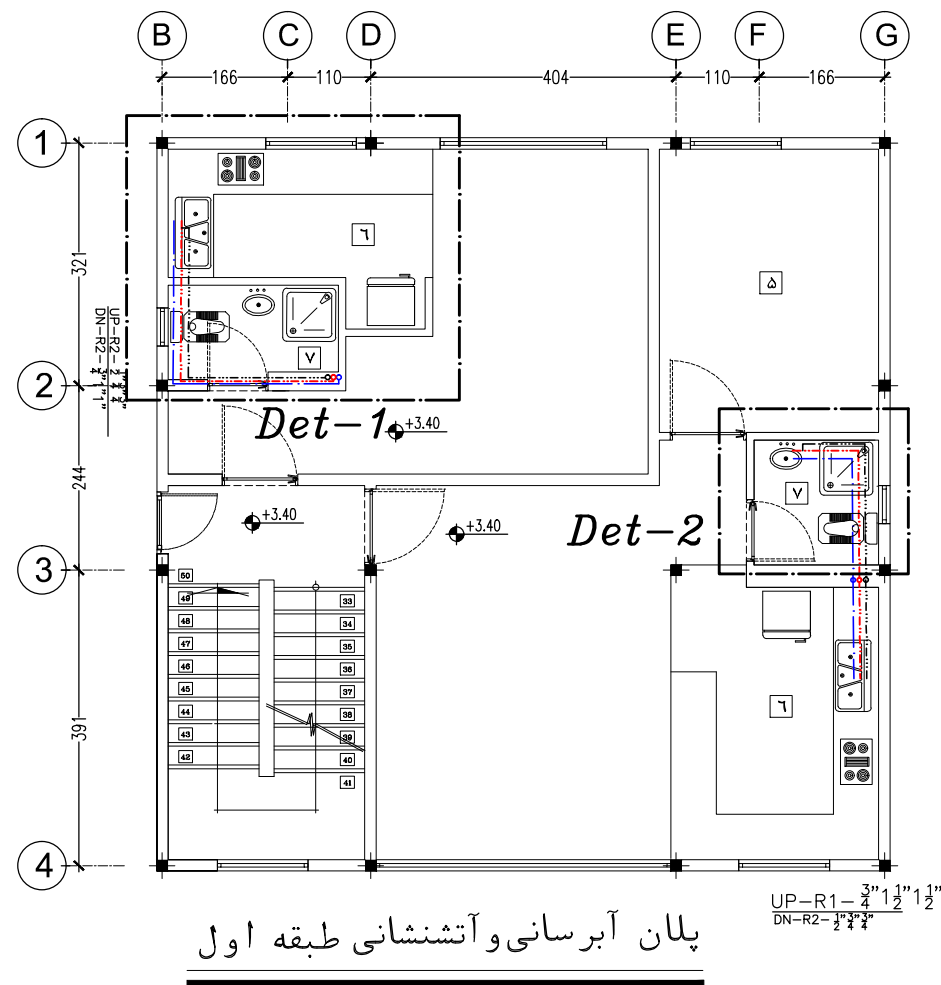
Det-1



Det-2

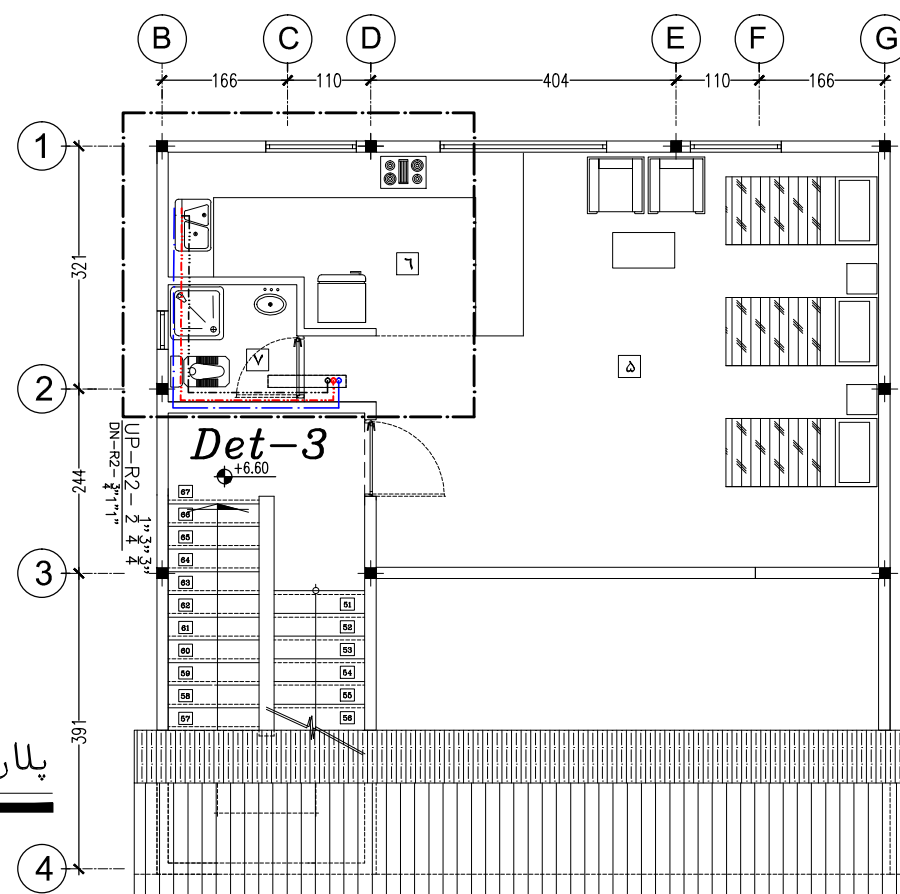
پلان سیستم گرمایش طبقه دوم

Sc : 1/100



پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقه اول

Sc : 1/100



Det-3

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC):	
مشاور		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه	
نام پروژه: راهدارخانه همسان		اقلیم: گرم و خشک	
نام نقشه: پلان آبرسانی و آتشنشانی طبقات		سایز:	
تاریخ: ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100	
کد نقشه: M-GT-02		Rev: 1	

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

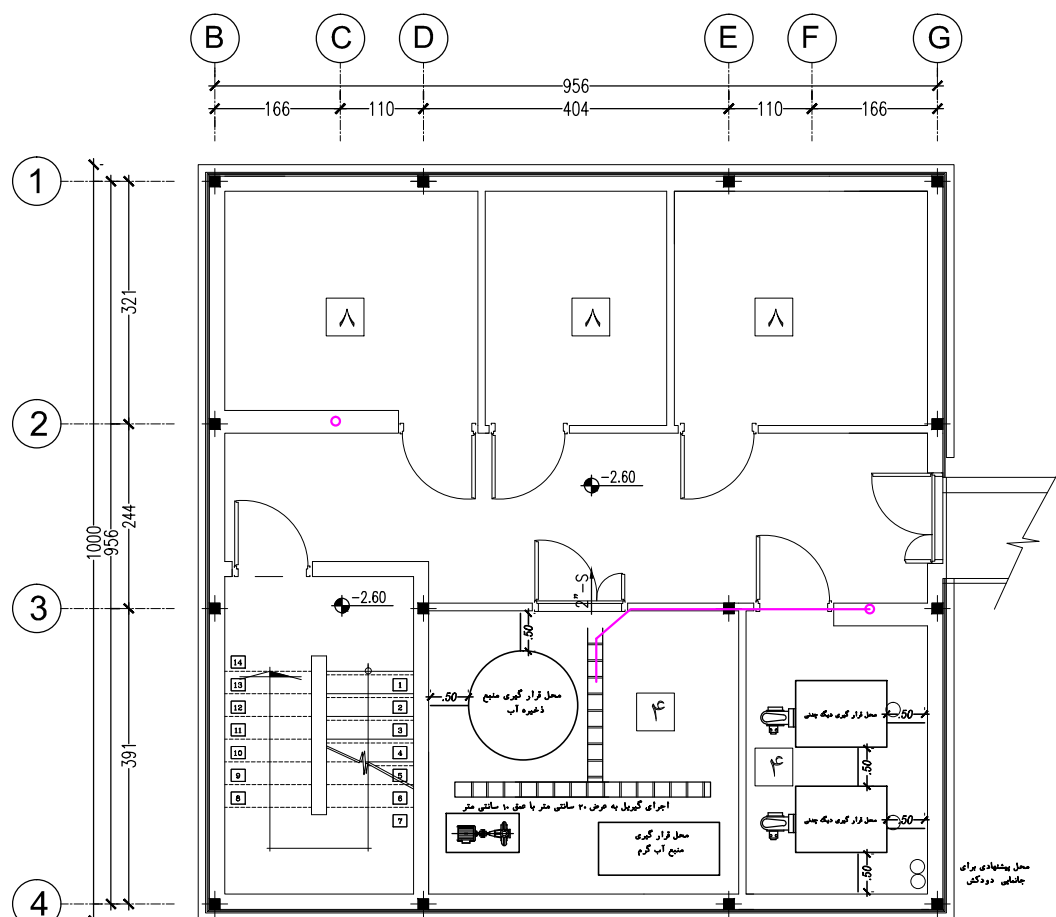
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

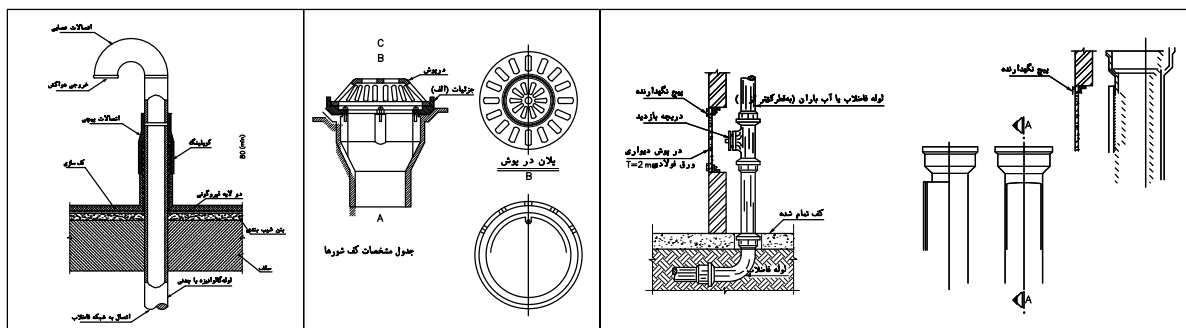
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان فاضلاب زیرزمین

Sc : 1/100



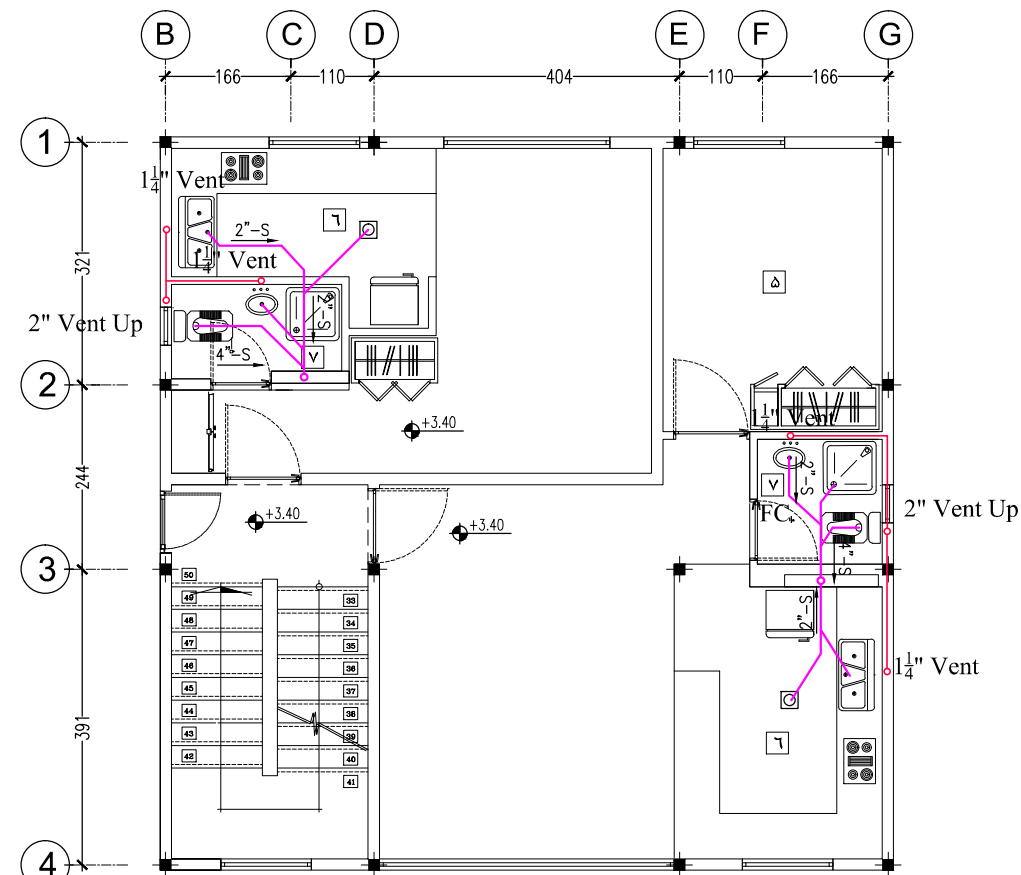
نحوه اجرای لوله ونت فاضلاب در پشت بام

جزئیات کشورها

دریچه بازدید دیواری در لوله های عمودی فاضلاب و آب باران

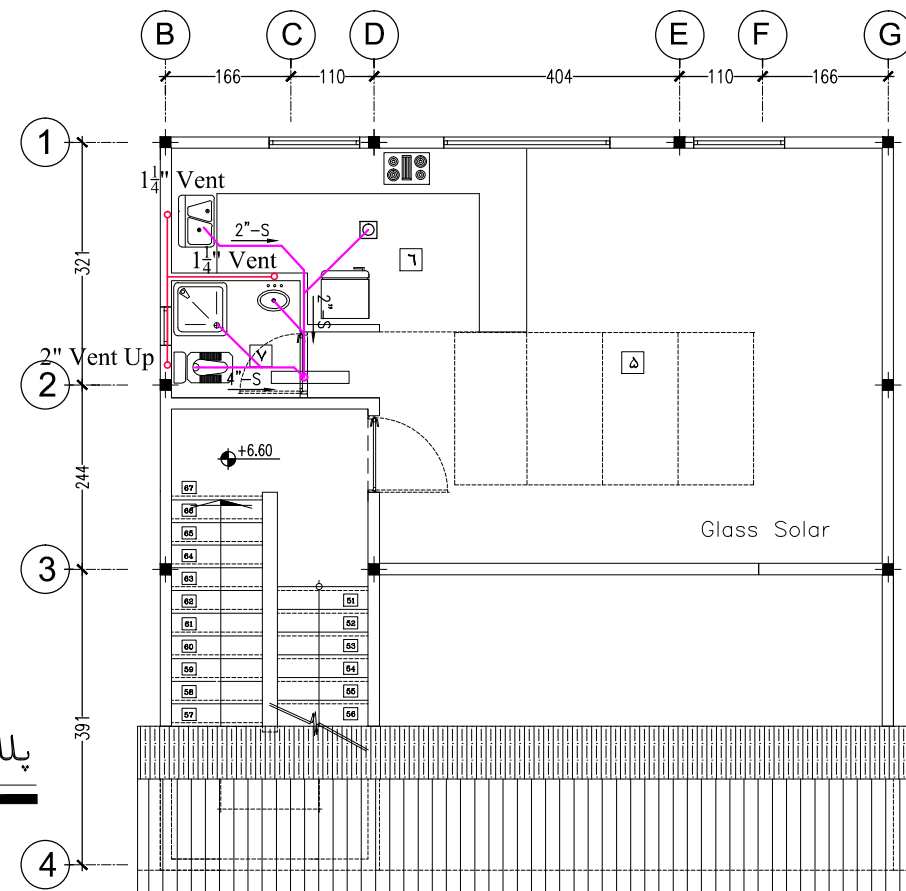
پلان فاضلاب طبقه دوم

Sc : 1/100



پلان فاضلاب طبقه اول

Sc : 1/100



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز:
نام نقشه: پلان فاضلاب طبقات	طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: M-GT-03	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

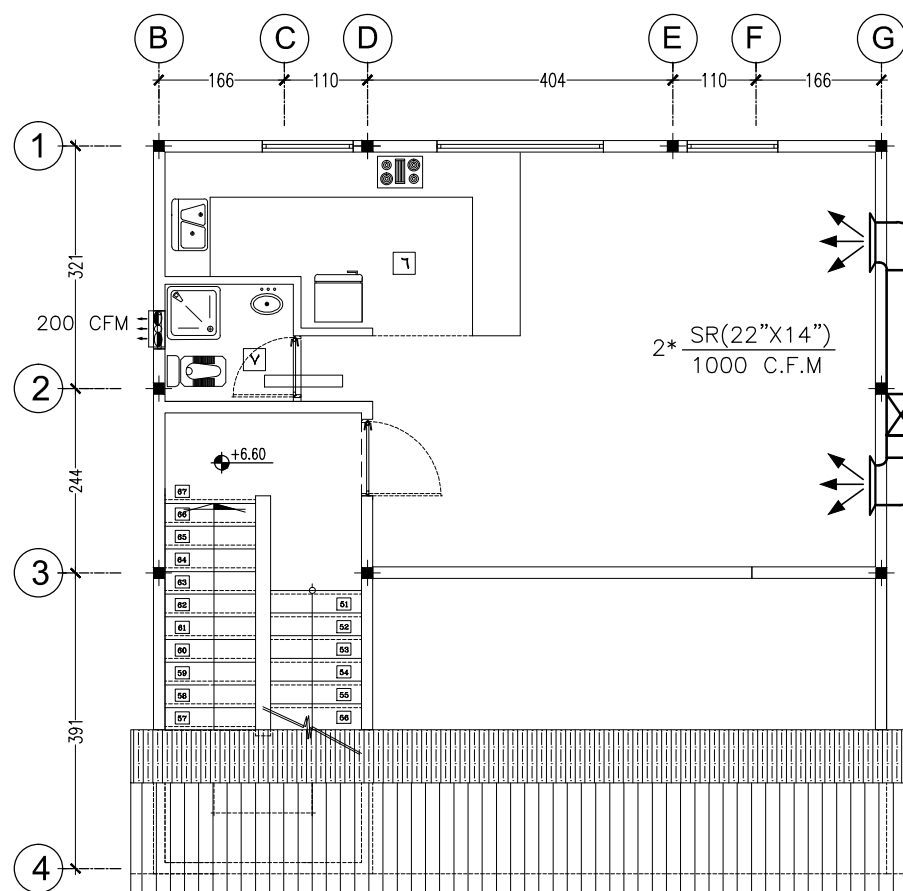
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

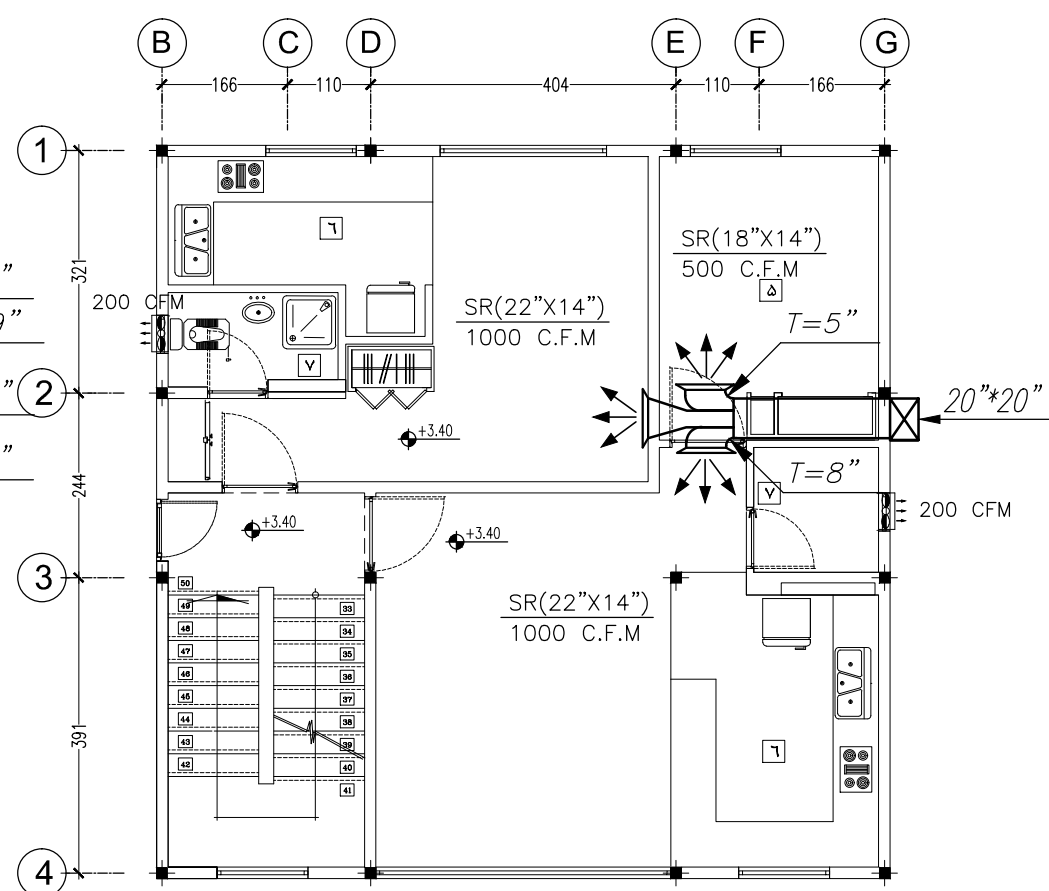
بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



پلان کانال کشی طبقه دوم

Sc : 1/100



پلان کانال کشی طبقه اول

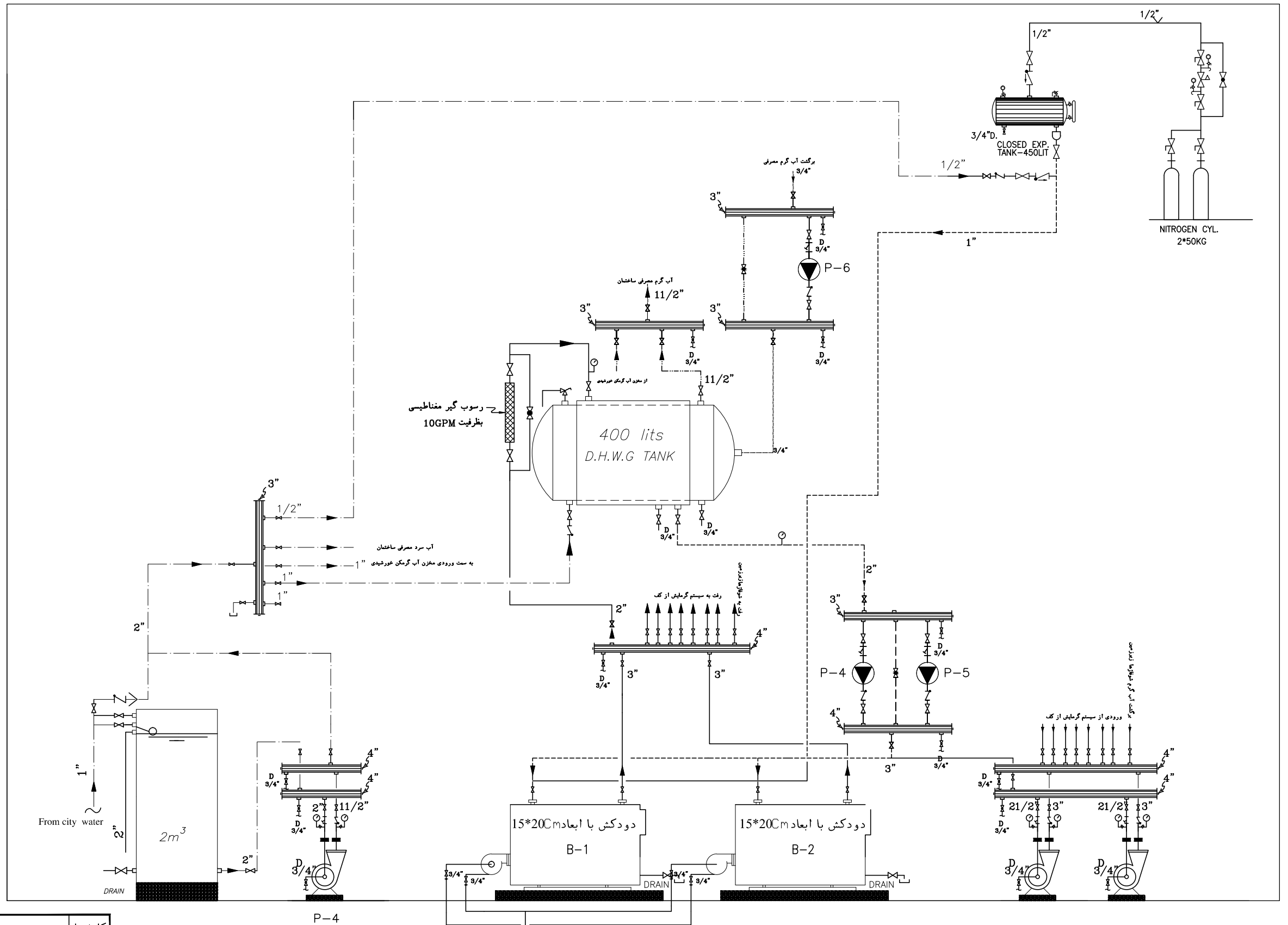
Sc : 1/100

جدول تعیین ضخامت ورق کانال

ضخامت اسمی ورق	اندازه بزرگترین ضلع کانال
0.5 میلیمتر	تا 12 اینچ
0.6 میلیمتر	از 13 تا 18 اینچ
0.75 میلیمتر	از 19 تا 30 اینچ
0.9 میلیمتر	از 31 تا 60 اینچ
1 میلیمتر	از 61 تا 90 اینچ
1.25 میلیمتر	از 90 اینچ به بالا

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک	سایز:	
نام نقشه: پلان کانال کشی و تهویه طبقات	طراحی و ترسیم: مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	تصديق نقشه: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: M-GT-04	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.



کارفرما		محل کارفرما (AFC):		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> نصب <input type="checkbox"/> نقشه	
نام پروژه: راهدارخانه همسان					
نام نقشه: فلو دیگرام موتورخانه		اقلیم: گرم و خشک			
تاریخ: ۱۳۹۰		سایز:			
مقیاس: 1:100		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون			
کد نقشه: M-GT-05		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای			
Rev: 1		تصديق نقشه اداره کل راه و ترابری استان اصفهان			
A3		کد پروژه ر.ک طرح:			

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

معاون کارویل به حجم ۲۰۰۰ لیتر
به صورت دائمی در موتورخانه اجرا گردد
معاون باقی با دو آله گازی و سه آله برقی برپایه شود.

فصل ۴

تاسیسات الکتریکی

توضیحات:

۱- نقشه های معماری ،تاسیسات الکتریکی ،مکانیکی ،سازه باهم خوانده شوند و هماهنگ بایکدیگر اجراگردند.

۲- کلیه سیم کشی های برق وتلفن در ساختمان اداری مسکونی توکار بوده و در لوله پی وی سی سخت نیمه سنگین اجرا میگردد.

۳- سیمهای روشنایی و پریز برق برای مقاطع مشخصی شده در نقشه ها از نوع افشان میباشد.

در سیمکشی داخل لوله برای پریزهای تلفن از سیم هادی با عایق ترموپلاستیکی

که به صورت سه لایه بگدیگرتابانده شده اند، به قطر ۶٫۰ میلیمتر استفاده میشود.

۴- کابل ورودی تلفن از نوع کابل تلفن هوایی باروکشی PVC از نوع $JY(ST)Y$

به قطر (۶٫۰)میلیمتر به تعداد زوج مشخصی شده در نقشه میباشد.

۵- کابل تغذیه تابلو از نوع NYN برای داخل ساختمان و NYRY برای خارج ساختمان با هادی مسی

مشخصی شده در نقشه میباشد.

۶- به هیچ وجه نباید سیمها و کابلهای چندتکه در یک لوله قرار گیرد.

سیستم سیم کشی روشنایی از نوع کلید به کلید میباشد و برای سیم کشی

کلیدهای تبدیل باید از فرم صحیح یک برقه استفاده شود و فاز فقط به یک کلید اتصال داده شود.

کاتال های سیم کشی برق که با لوله های آب تقاطع پیدا میکنند، به وسیله

دولایه پشم شیشه به اندازه ۱۰ سانتیمتر از هر طرف محل تقاطع عایق شود.

۷- کلیه محلهایی که ریز فی آب دارند چراغهای آن میباشد از نوع فلورسنت پوششی پلاستیکی روشن باشند.

۸- کلیه روشنایی های محلهایی که دارای سقف کاذب میشوند توکار اجرا شوند.

۱۰- جهت برق رسانی دستگاههای موتورخانه کابل توسط لوله از سینی به دستگاه متصل میگردد.(لوله در کف اجرا گردد)

۱۱- تابلو هادیواری توکار، از ورق آهن به ضخامت ۱٫۶۵ میلیمتر با درپ ولولای تابلویی

به اضمحام نبشی و کلیه تجهیزات لازم ساخته میشود و با رنگ الکترواستاتیک رنگ میشود.

۱۲- سیستم حفاظتی از نوع TNS میباشد.

۱۳- سیم کشی داخل تابلو باید توسط سیم تک لای استخوانی با رنگ استاندارد اجرا شود.

۱۴- کلیه سیمهای داخل تابلو شماره گذاری شوند.

۱۵- پیمانکار باید بداند ترتیب قرار گرفتن کلید ها- فیوزها و کلیه لوازم برقی مربوط به

تابلو را در روی تابلوها با یک نمونه ارسالی (نوع جنسی و کارخانه ساخت) رابه

اطلاع دستگاه نظارت برساند و نمونه ساخته شده رابه تایید کتبی برساند.

پیمانکار ملزم به رعایت آئین نامه ۱۱۰ در کلیه مراحل اجرای تاسیسات الکتریکیال میباشد.

در صورت استفاده از سیم NYAF استفاده از سرسیم یا لحیم کاری الزامی میباشد.

قطر داخلی و خارجی لوله های PVC PG			
لوله فولادی PG	قطر داخلیmm	قطر خارجیmm	ملاحظات
9	13.2	15.2	
11	16.4	18.6	
13.5	18	20.4	
16	19.9	22.5	
21	25.5	28.3	
29	34.2	37	
36	44	47	
42	51	54	
48	55.8	59.3	

تعیین لوله مناسب جهت عبور کابل های فشار ضعیف (500V)					
قطر لوله برحسب اینچ	لوله PG DIN49020	مقطع کابل به میلیمتر	قطر لوله برحسب اینچ	لوله PG DIN49020	مقطع کابل به میلیمتر
1 3/4	36	3X70+35	1	13.5	2X1.5
2	48	3X95+50	1	13.5	2X2.5
2 1/2	48	3X120+70	1	16	2X4
2 1/2	48	3X150+70	1	16	2X6
2 1/2	48	3X185+95	1	13.5	3X1.5
2 3/4	48	3X240+120	1	13.5	3X2.5
1	13.5	4X1.5	1	16	3X4
1	16	4X2.5	1	21	3X6
1	21	4X4	1 1/2	29	3X25+16
1	21	4X6	1 1/2	29	3X35+16
1	21	4X10	1 3/4	36	3X50+25

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور			معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار			موضوع ارسال : اطلاع تصمیم نقشه	
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
نام پروژه: راهدارخانه همسان				
اقلیم: گرم و خشک				
سایز:				
نام نقشه :		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		
توضیحات فنی اجرائی		سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای		
		تصديق نقشه		
		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		
تاریخ : ۱۳۹۰		مقیاس: 1:100		
کد نقشه : E-00-00		اندازه کاغذ: A3		
		Rev: ۱		
کد پروژه ر کد طرح :				

توضیحات فنی اجرائی

علائم- تجهیزات مکانیکی	
علامت	توضیحات
	اگر وزن پنجره‌ای
	اگر وزن سقفی

علائم- لوازم تابلویی	
علامت	توضیحات
	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل باولتاژ اسمی ۳۸۰ ولت
	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل باولتاژ اسمی ۳۸۰ ولت
	کلید اتوماتیک سه پل ۵۰۰ ولتی قابل قطع زیر بار بارله حرارتی و مغناطیسی قابل تنظیم وبا قدرت اتصال کوتاه زیاد.
	فیوز استوانه ای برای حفاظت چراغهای سیگنال
	چراغ سیگنال تابلویی به قطر ۵/۲۲ یا ۵/۳۰ میلیمتر به رنگ های مختلف بالا مپ به طدرت ۲ تا ۶ وات
	چاه اتصال زمین (شبکه فشار ضعیف)
	تابلوهای فرعی برق دارای قسمت های نرمال، اضطراری (دیواری)
	کلید گردان
	کلید کولر
	کنتاکتور سه پل خشک بوبین دار ۵۰۰ ولت بابوبین ۲۲۰ ولت و کنتاکتهای کمکی باز بسته

علائم- چراغها	
علامت	توضیحات
	چراغ فلورسنت لوور دار با ۴ عدد لامپ ۳۶ وات TCC با ابعاد ۶۰x۶۰ سانتیمتر با بالاست الکترونیکی
	لوستر روشنایی
	چراغ سقفی با یک عدد لامپ ۲۵ وات کمپکت
	چراغ دیواری روکار با پایه چینی و حباب شیشه ای کروی با یک عدد لامپ ۲۵ وات کمپکت (حمامی)
	چراغ سقفی با یک عدد لامپ ۲۵ وات کلنوکج آویز
	چراغ فلورسنت با ۱ عدد لامپ ۳۶ وات لوور دار با بالاست الکترونیکی
	چراغ سیلندری با یک عدد لامپ ۲۵ وات کمپکت
	چراغ دیوار کوب دکوراتیو
	چراغ فلورسنت سقفی روکار از نوع آویز با ۲ عدد لامپ ۲۴ واتی T5
	چراغ فلورسنت سقفی روکار از نوع آویز با ۲ عدد لامپ ۲۴ واتی T5

علائم- جریان ضعیف	
علامت	توضیحات
	مرکز اعلام حریق از نوع مدار بسته وباز شامل کنترل اصلی بامنبع تغذیه ومدارهای عیب یاب ،چراغ های نشان نقص ونقاط حریق وزنگ اعلام نقص.
	شستی فشاری اعلام حریق مقاوم در برابر آتش شامل کنتاکتهای باز بسته وشستی آزمایش (نوع توکار)
	آژیر اعلام حریق
	جعبه تقسیم برای سیستم اعلام حریق
	دکتور حرارتی از نو حساس به ماکزیمم درجه حرارت با سطح پوشش ۲۵ متر مربع
	دکتور دودی از نوع فتو الکتریک با دستگاه تنظیم حساسیت و پوشش ضد گرد و خاک
ZONE-4	منطقه ۴ اعلام حریق
	جعبه تقسیم تلفن نوع شانه ای جهت نصب توکار از نوع پلاستیکی
	پریز تلفن نوع سه سوراخه نوع توکار کاٹوچویی
	سوکت آنتن تلویزیون
	جعبه تقسیم آنتن مرکزی
4T	مدار تلفن شامل چهار زوج سیم تلفن سه لایه به قطر ۰.۶ میلیمتر داخل لوله فولادی با قطر مناسب مطابق جدول ساینز لوله ها وبا کلیه اتصالات مربوطه

علائم- کلید ها و پریزها	
علامت	توضیحات
	کلید یک پل یک خانه کاٹوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت
	کلید یک پل دو خانه کاٹوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت
	کلید یک پل یک خانه ،تبدیل، کاٹوچویی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت
	پریز تکفاز ونول با اتصال زمین- کاٹوچویی، ۱۶ آمپر، ۲۵۰ ولت توکار
	پریز تکفاز ونول با اتصال زمین- کاٹوچویی، ۱۶ آمپر، ۲۵۰ ولت توکار و انترپروف
	کلید فشاری جهت زنگ ورودی آپارتمان
	زنگ

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۷۱/۵			
مشاور			مساوالت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رلیس جمهوری			
پیمانکار			موضوع ارسال : نوع صنعت نقشه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
نام پروژه: راهدارخانه همسان						
اقلیم: گرم و خشک			سایز:			
نام نقشه: فهرست علائم						
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون		طراحی و ترسیم	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای			
		تصدیق نقشه				
اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		تاریخ: ۱۳۹۰				
کد پروژه ر ک طرح:		مقیاس: 1:100	اعداد کاغذ: A3	Rev: 1		
		کد نقشه: E-00-01				

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

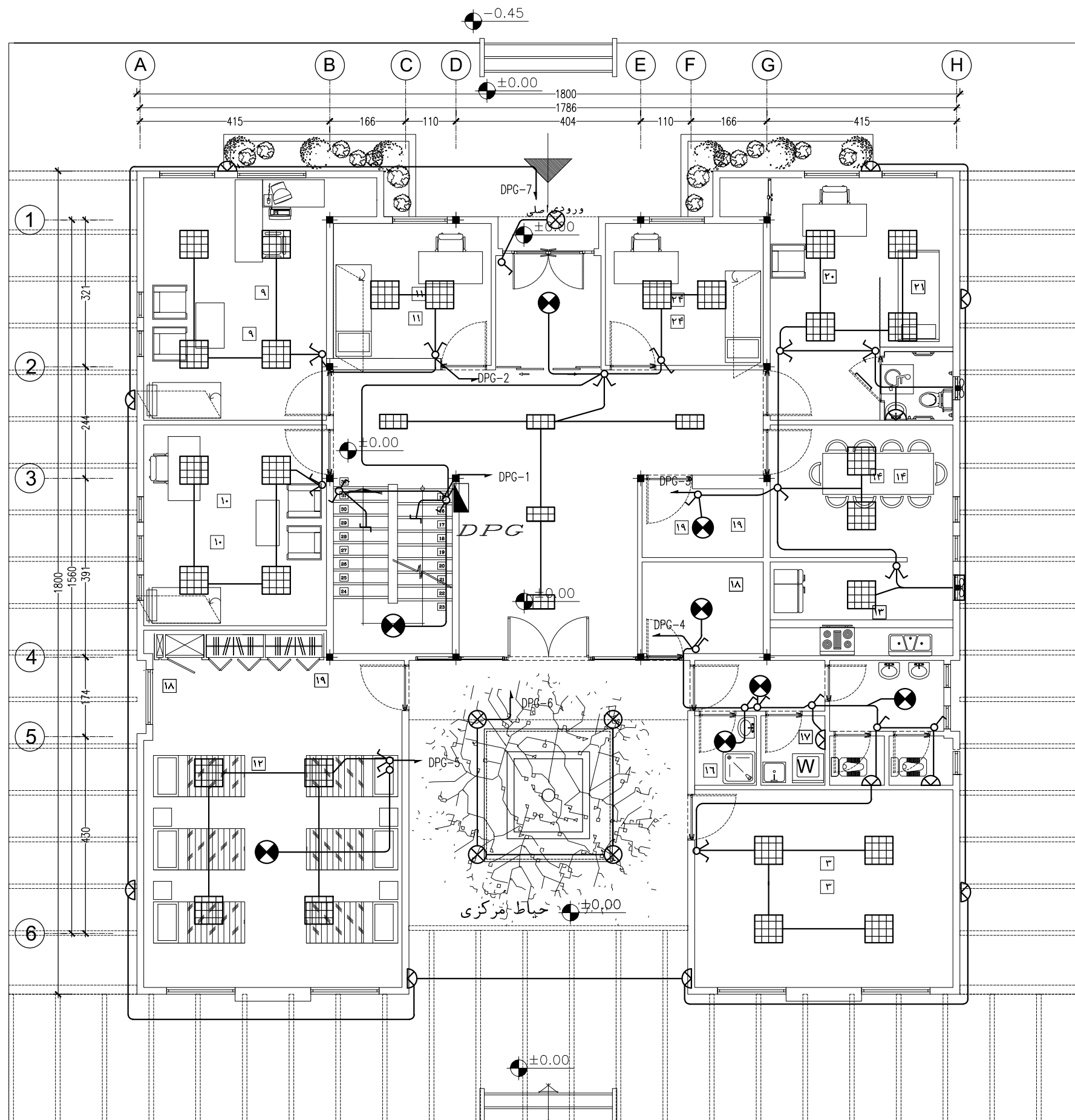
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



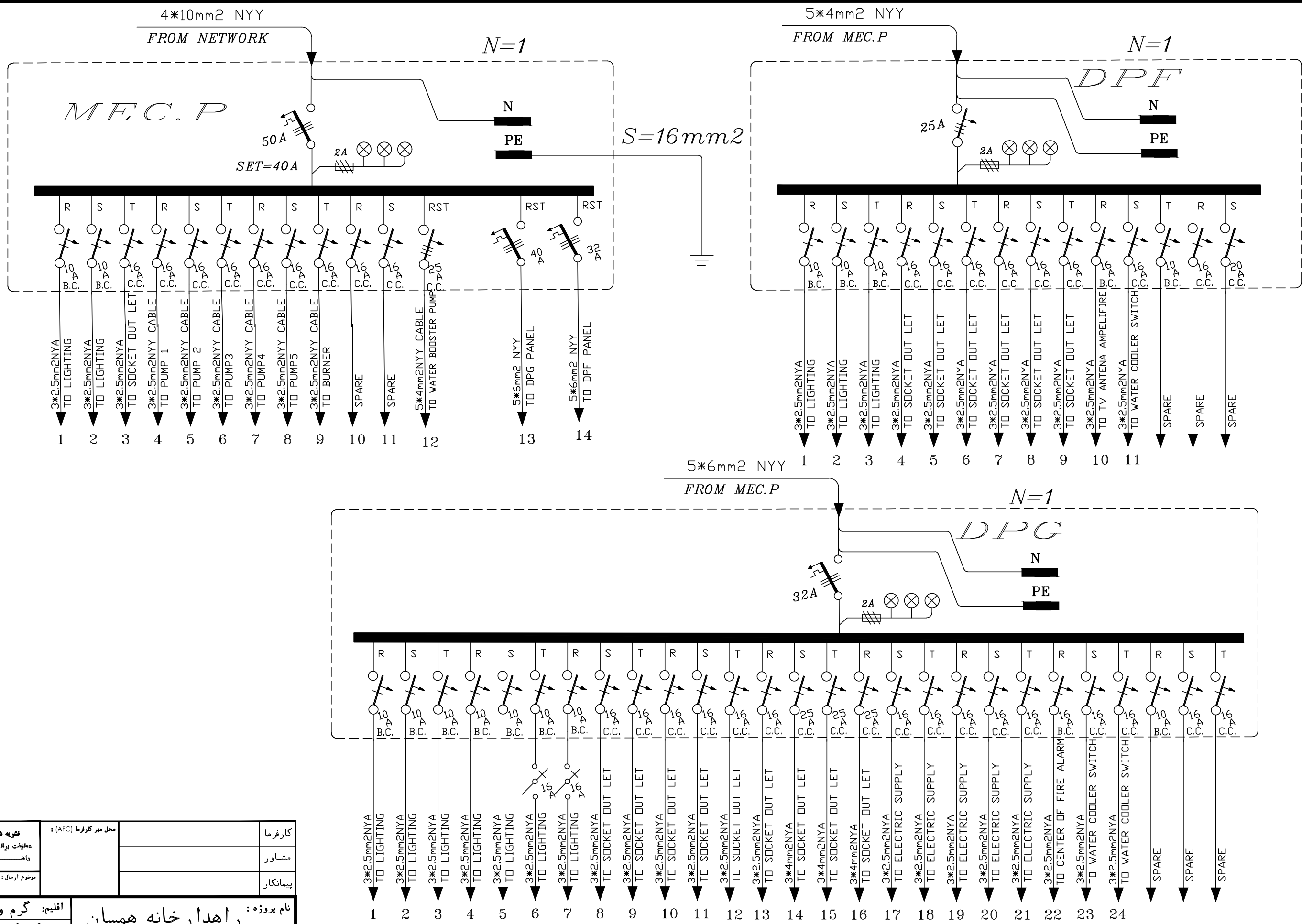
پلان روشنایی فنی طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، مقیاس
نام پروژه: راهدارخانه همان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان روشنایی فنی طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-ST-01	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور			معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار			موضوع ارسال : اطلاع تصویب مشاهده <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
نام پروژه : راهدارخانه همسان			اقلیم: گرم و خشک	
			سایز: کوچک	
نام نقشه : تابلوهای برق			مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	
			سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	
			تصديق نقشه	
			اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	
تاریخ : ۱۳۹۰			کد پروژه رک طرح :	
مقیاس : 1:100			Rev: 1	
نسخه: A3				
کد نقشه : E-ST-05				

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

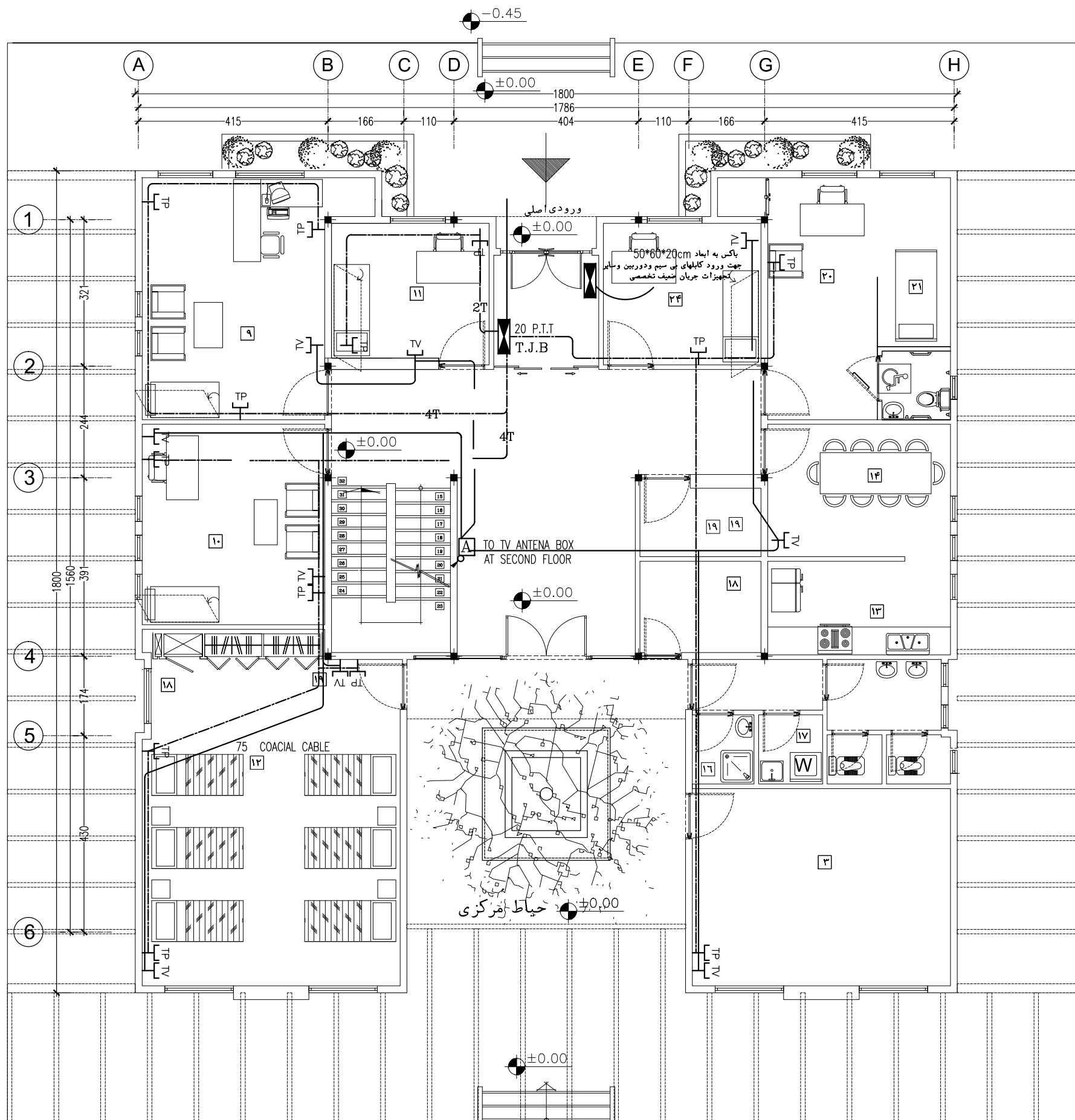
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف

Sc : 1/100

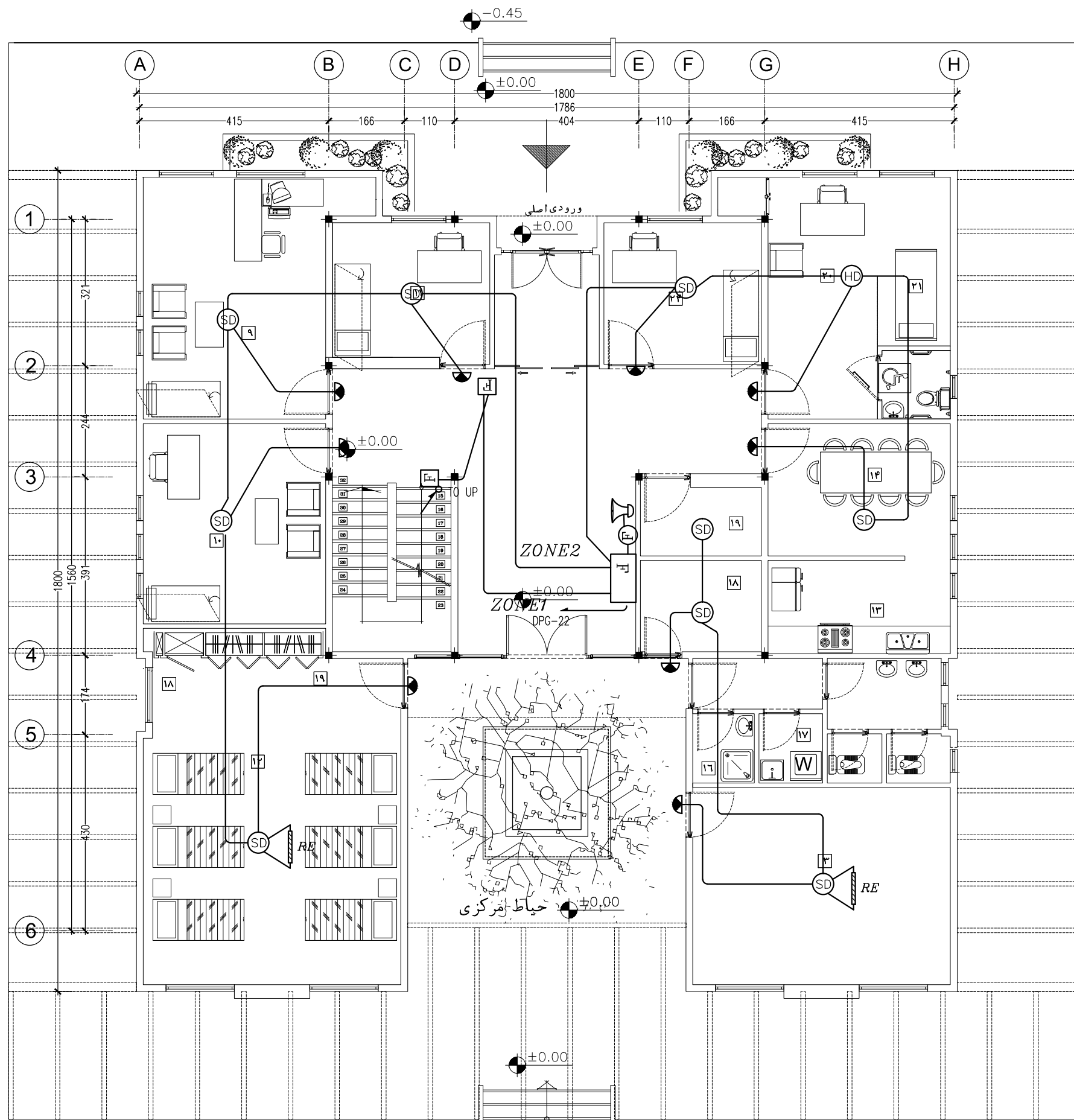
- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC) :	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال : <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق <input type="checkbox"/> تصدیق
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه :	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ : ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه : E-ST-03	Rev : 1	کد پروژه رک طرح :

توضیحات فضاها

۱	ورودی	فضاهای عمومی
۲	لابی	
۳	نمازخانه	
۴	تاسیسات	
۵	خواب	حوزه مسافری
۶	آشپزخانه	
۷	سرویس بهداشتی	
۸	کمد انبار پتو	
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)	حوزه راهداری
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه	
۱۱	اتاق هواشناسی	
۱۲	خوابگاه راهداران	
۱۳	آشپزخانه	
۱۴	غذاخوری	
۱۵	سرویس بهداشتی	
۱۶	حمام	
۱۷	رختشویخانه	
۱۸	رختکن راهداران	
۱۹	کمدخانه انبار پتو	
۲۰	پذیرش و معاینه	بخش اورژانس
۲۱	تزریقات	
۲۲	انبار دارو	
۲۳	سرویس بهداشتی	
۲۴	پلیس راه	



سیستم اعلام حریق طبقه همکف

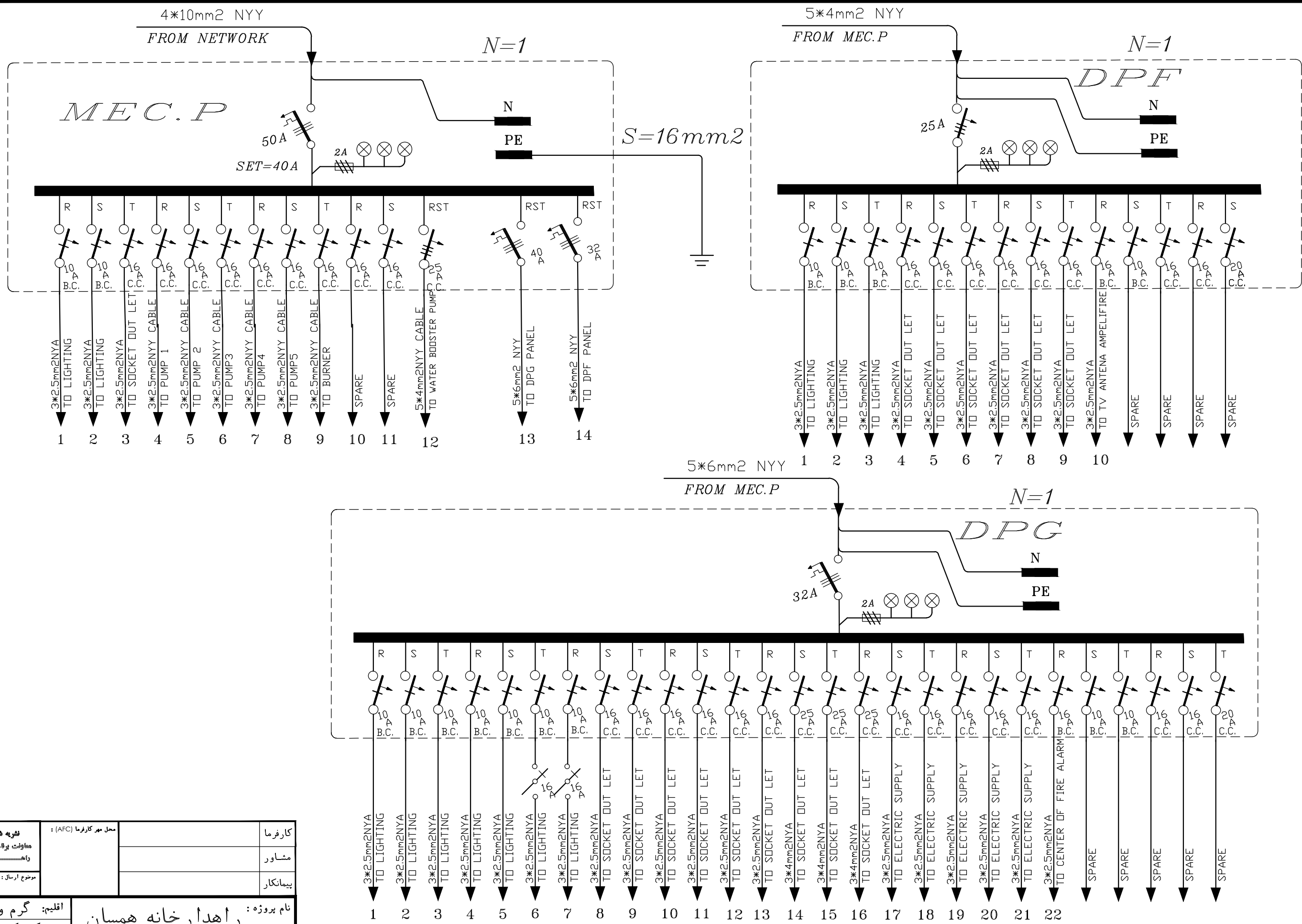
Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات:

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: کوچک		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
سیستم اعلام حریق طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-ST-04	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما		محل مهر کارفرما (AFC) :		نقشه شماره ۳-۷۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و فضاوت	
پیمانکار				راه بردی رلیس جمهوری	
				موضوع ارسال : اطلاع نصب نقشه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
نام پروژه : راهدارخانه همسان				اقلیم: گرم و خشک	
				سایز: کوچک	
طراحی و ترسیم		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون			
تصديق نقشه		سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى			
		اداره کل راه و ترابری استان اصفهان			
Rev: 1		استانده کاغذ: A3		تاریخ : ۱۳۹۰	
				مقیاس: 1:100	
				کد نقشه: E-ST-05	
				کد پروژه رک طرح:	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

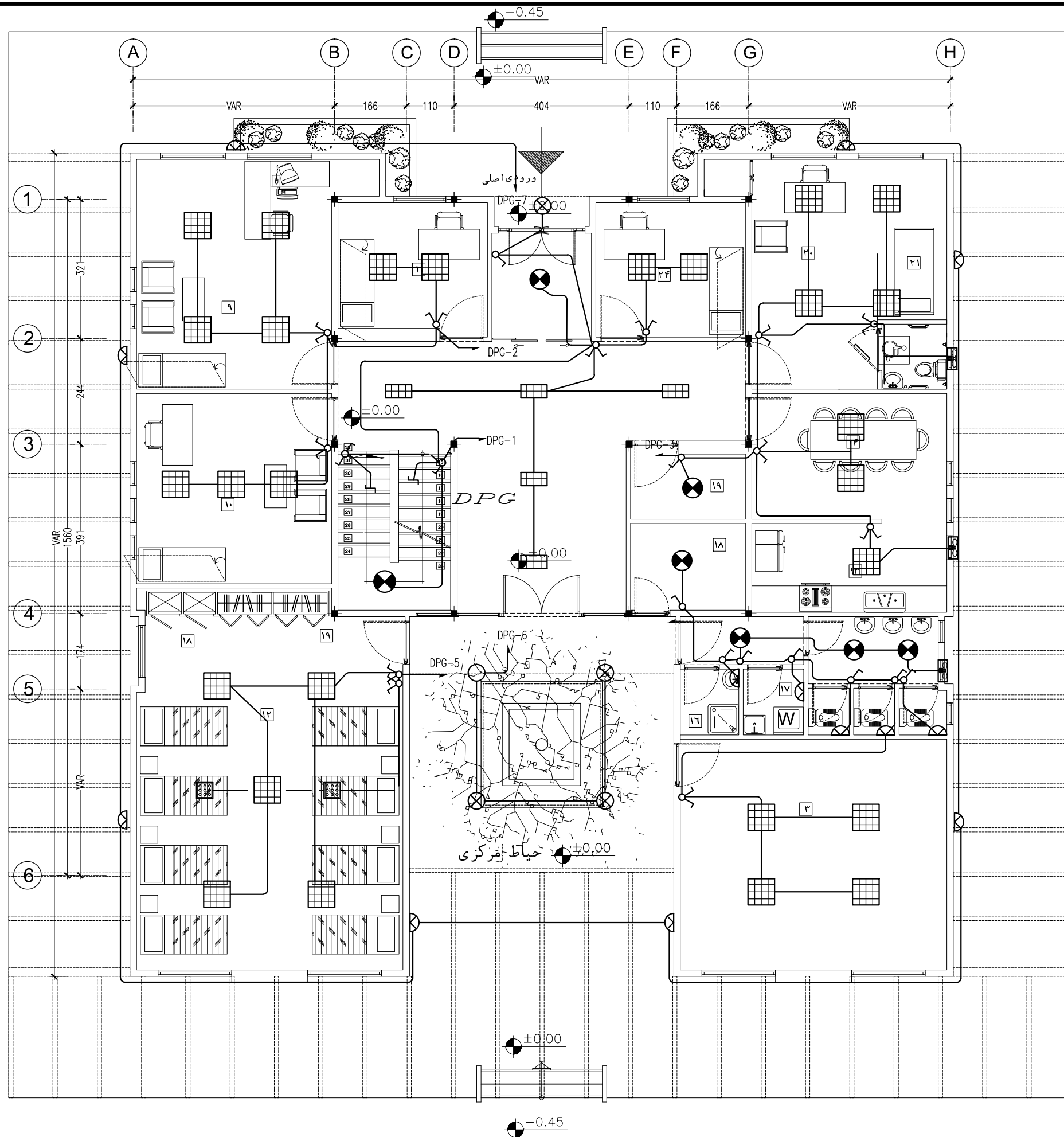
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان روشنایی فنی طبقه همکف

Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات:

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و فضاوت راه بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نوع، صورت، مقیاس
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان روشنایی فنی طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-MT-01	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

خواب	۵
آشپز خانه	۶
سرویس بهداشتی	۷
کمد انبار پتو	۸

حوزه مسافریں

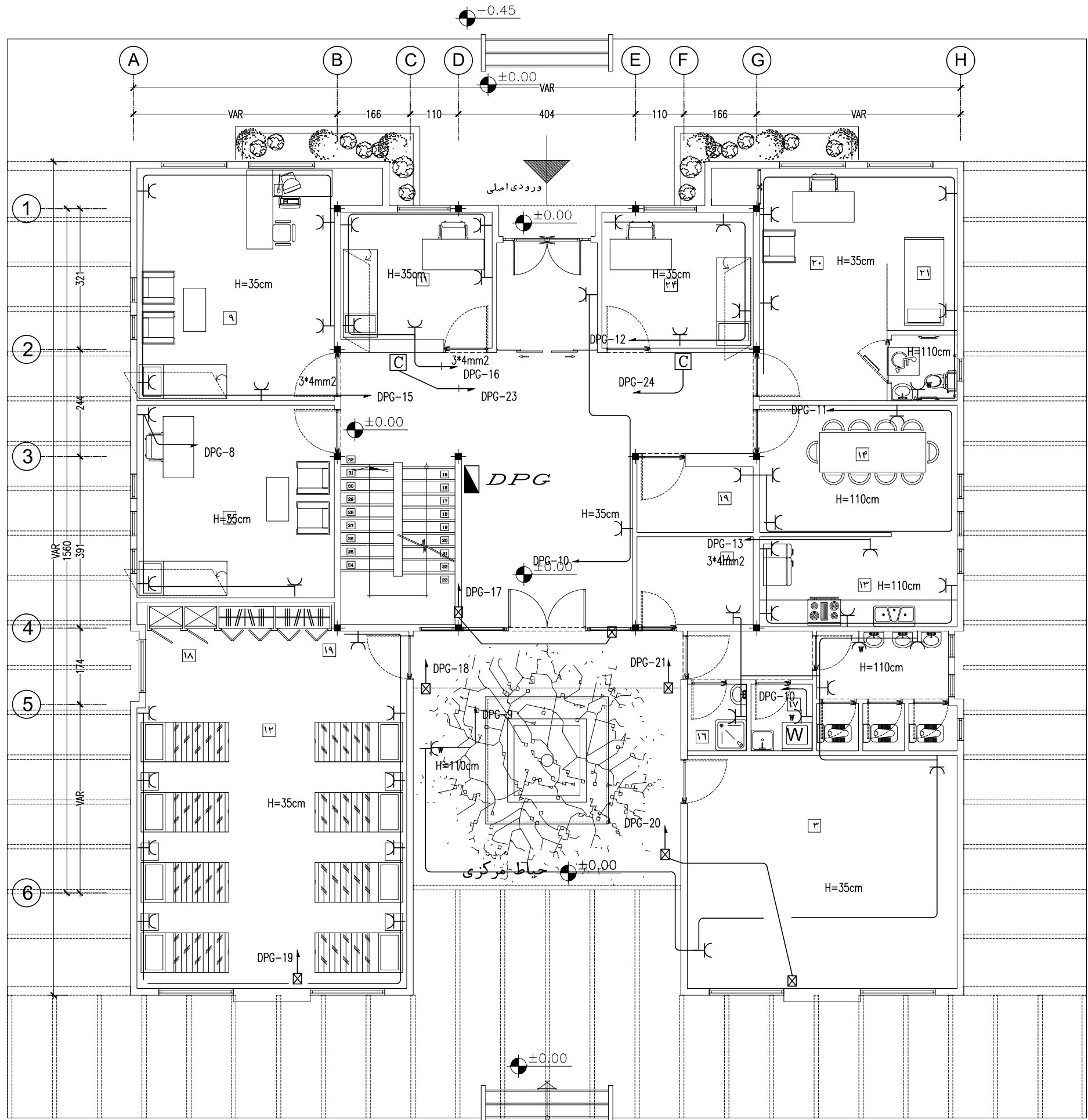
۹	اطلاعات و مخبرات (بی‌سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

نقشه شماره ۳-۵۷۱ مطالعات برنامه ریزی و فضا راهبردی بر روی جمهوری		محل مهر کارفرما (AFC) :		کارفرما	
موضوع ارسال : اطلاع نصب <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				مشاور	
				پیمانکار	
اقلیم: گرم و خشک ساینز: متوسط		نام پروژه: راهدار خانه همدان			
مهندسین مشاور ابنیه عمران اهون سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		طراحی و ترسیم تصدیق نقشه		نام نقشه : پلان پریزهای برق طبقه همکف	
کار پروژه در یک طرح :		Rev: ۱	اندازه کاغذ: A3	مقیاس: 1:100	تاریخ : ۱۳۹۰ نقشه : E-MT-02



پلان پریزهای برق طبقه همکف

$$S_C : 1/100$$

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

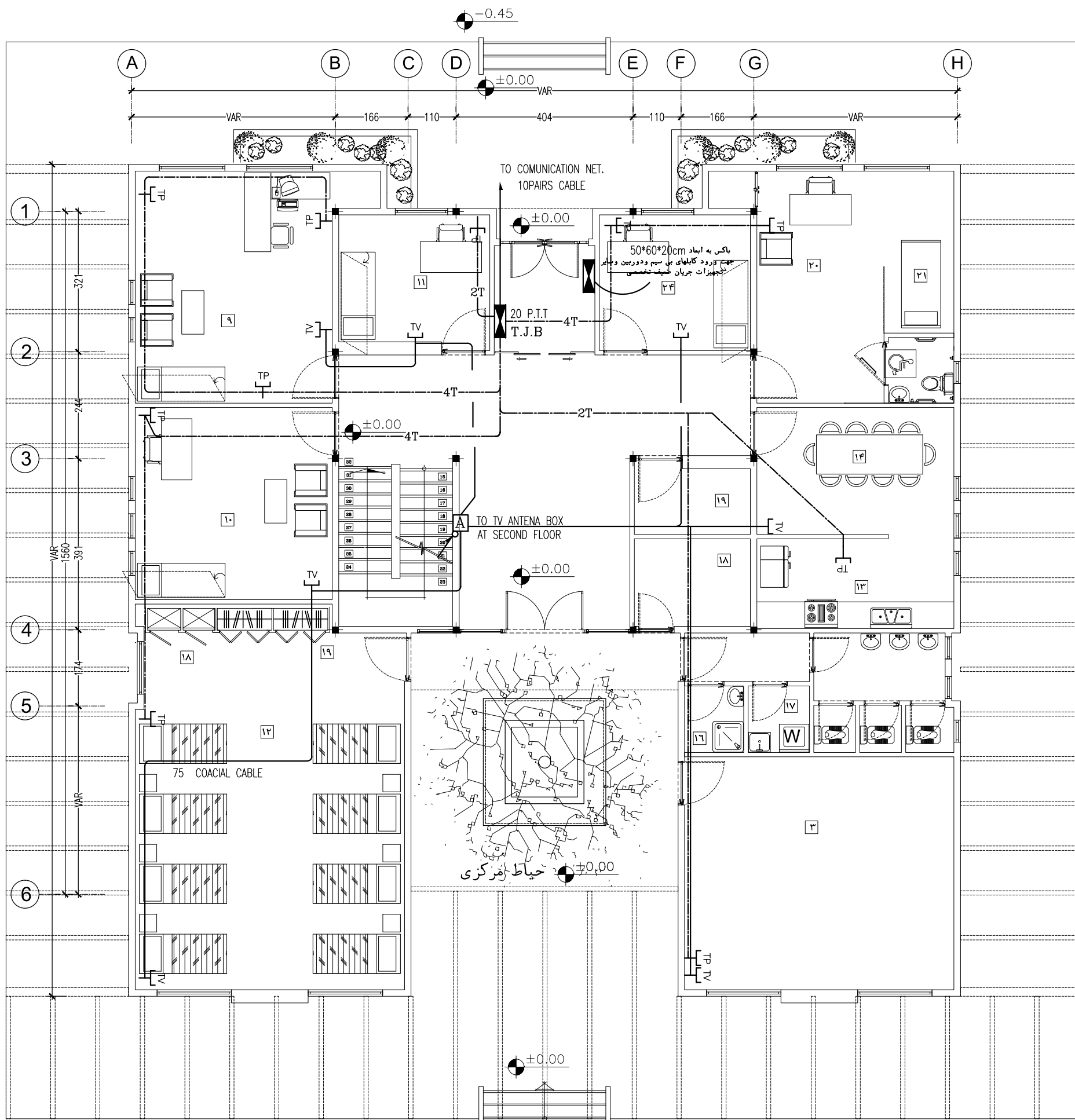
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف

Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات:

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه، صورت، نقشه	
نام پروژه: راهدارخانه همدان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: متوسط
نام نقشه: سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	طراحی و ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: E-MT-03	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه رک طرح:
Rev: 1	اندازه کاغذ: A3	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

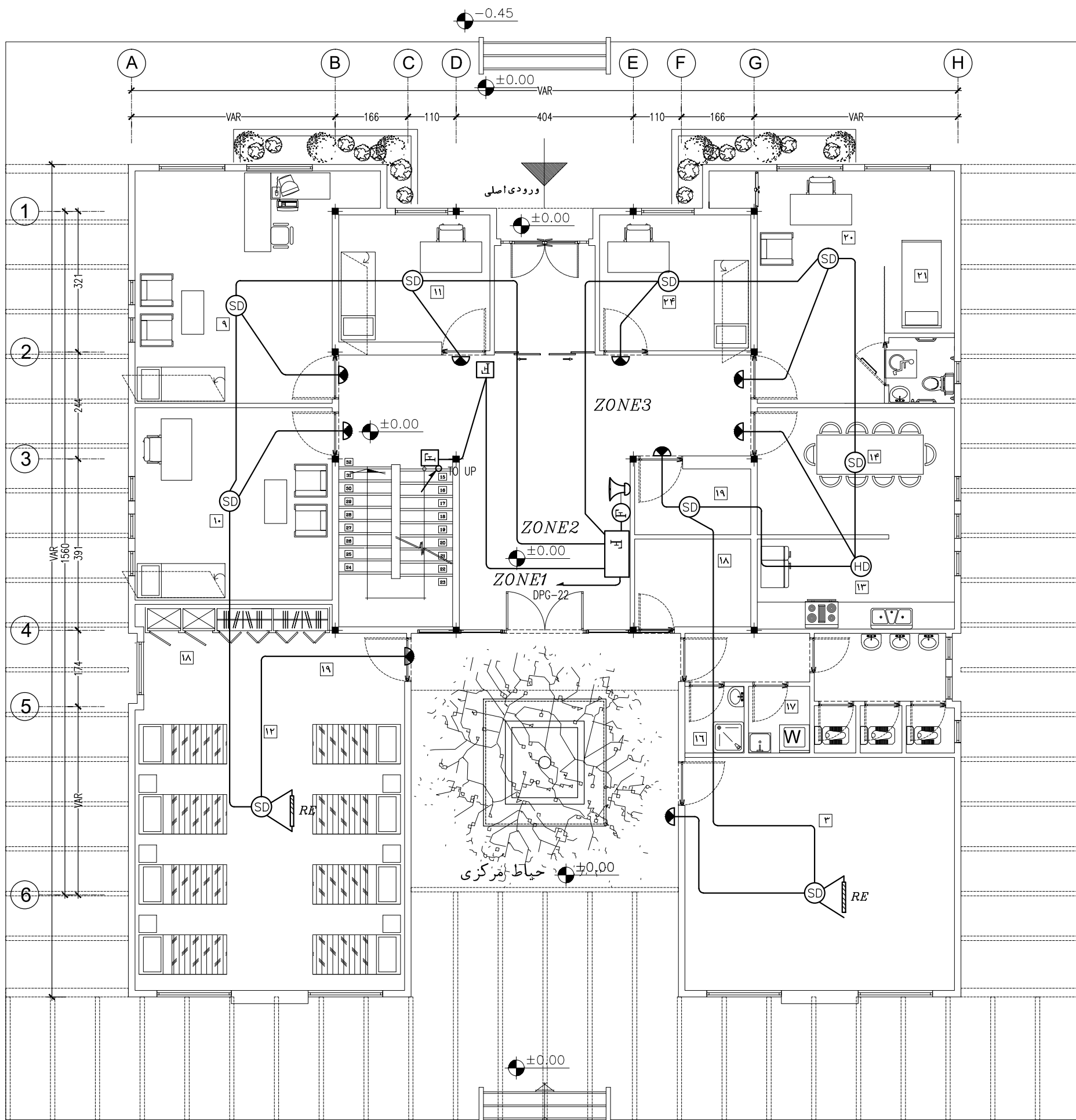
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



سیستم اعلام حریق طبقه همکف

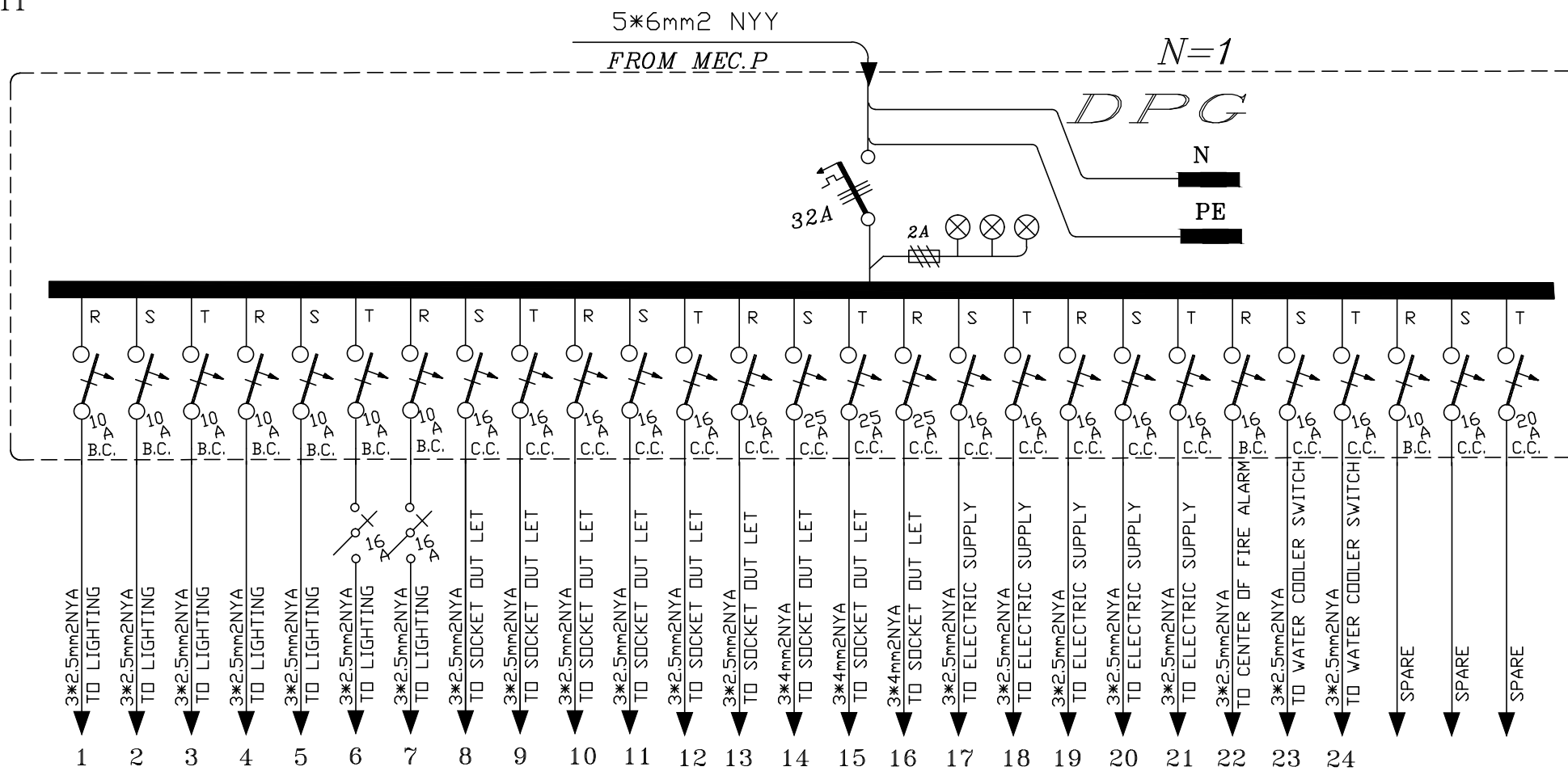
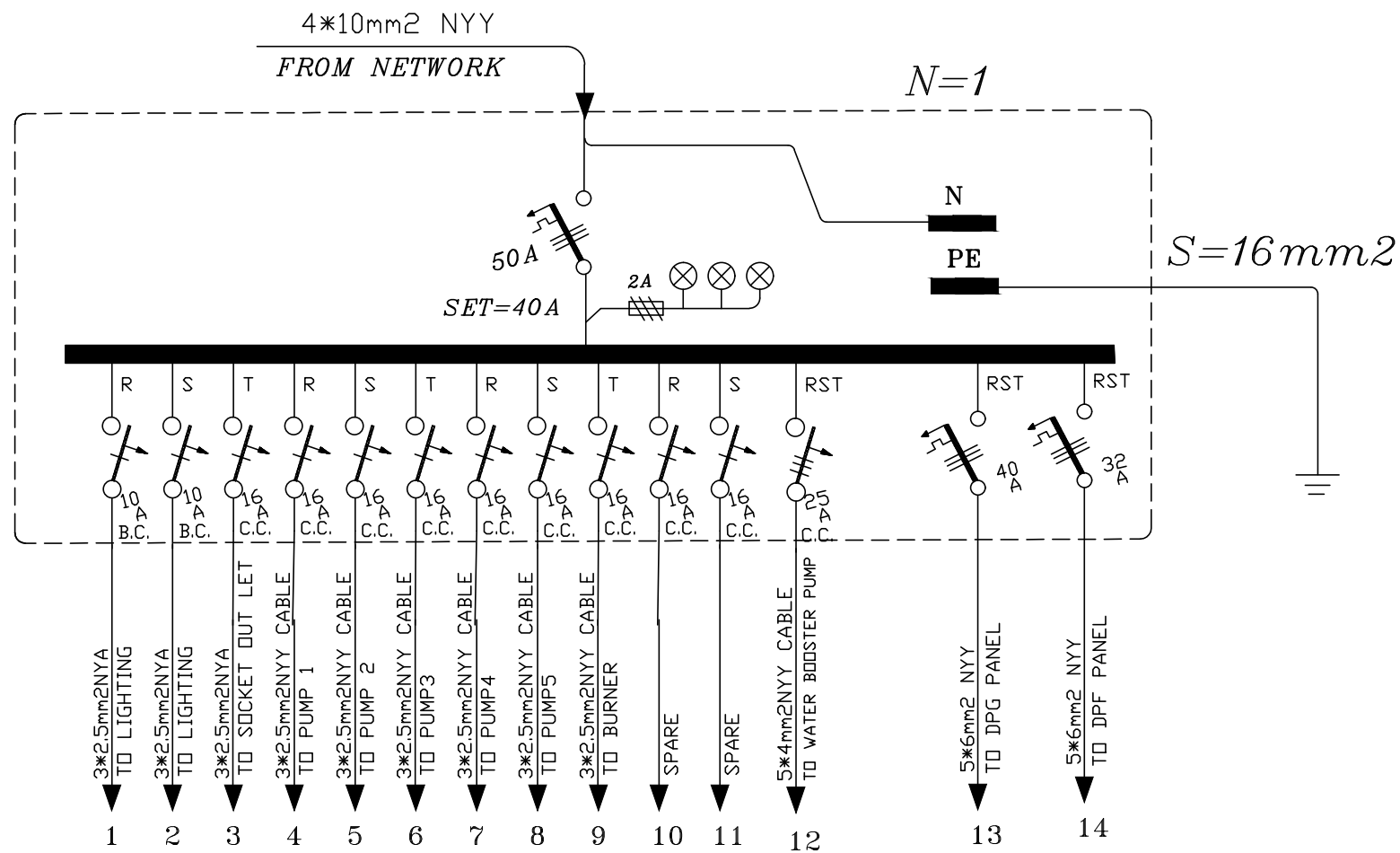
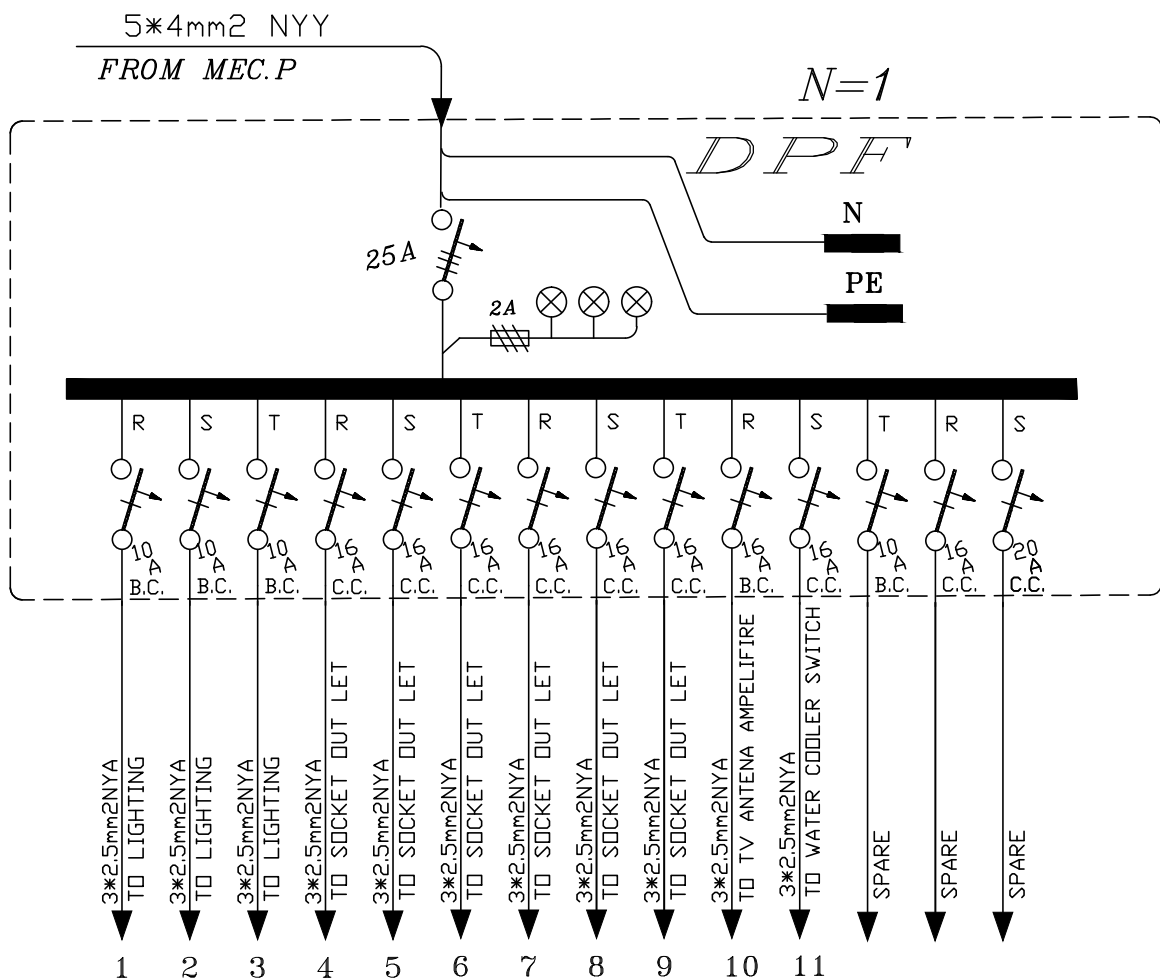
Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات:

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: متوسط		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
سیستم اعلام حریق طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-MT-04	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

<p>کارفرما</p> <p>مشاور</p> <p>پیمانکار</p>	<p>محل مصرف (AFC):</p> <p>نقشه شماره ۳-۵۷۱</p> <p>مطابقت برنامه ریزی و فضاوت</p> <p>راه بردی رلیس جمهوری</p> <p>موضوع ارسال: نقشه</p>
<p>نام پروژه: راهدارخانه همسان</p> <p>اقلیم: گرم و خشک</p> <p>سایز: متوسط</p>	<p>نام نقشه: تابلوهای برق</p> <p>مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون</p> <p>سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای</p> <p>اداره کل راه و ترابری استان اصفهان</p> <p>تاریخ: ۱۳۹۰</p> <p>مقیاس: ۱:۱۰۰</p> <p>کد نقشه: E-MT-05</p>

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

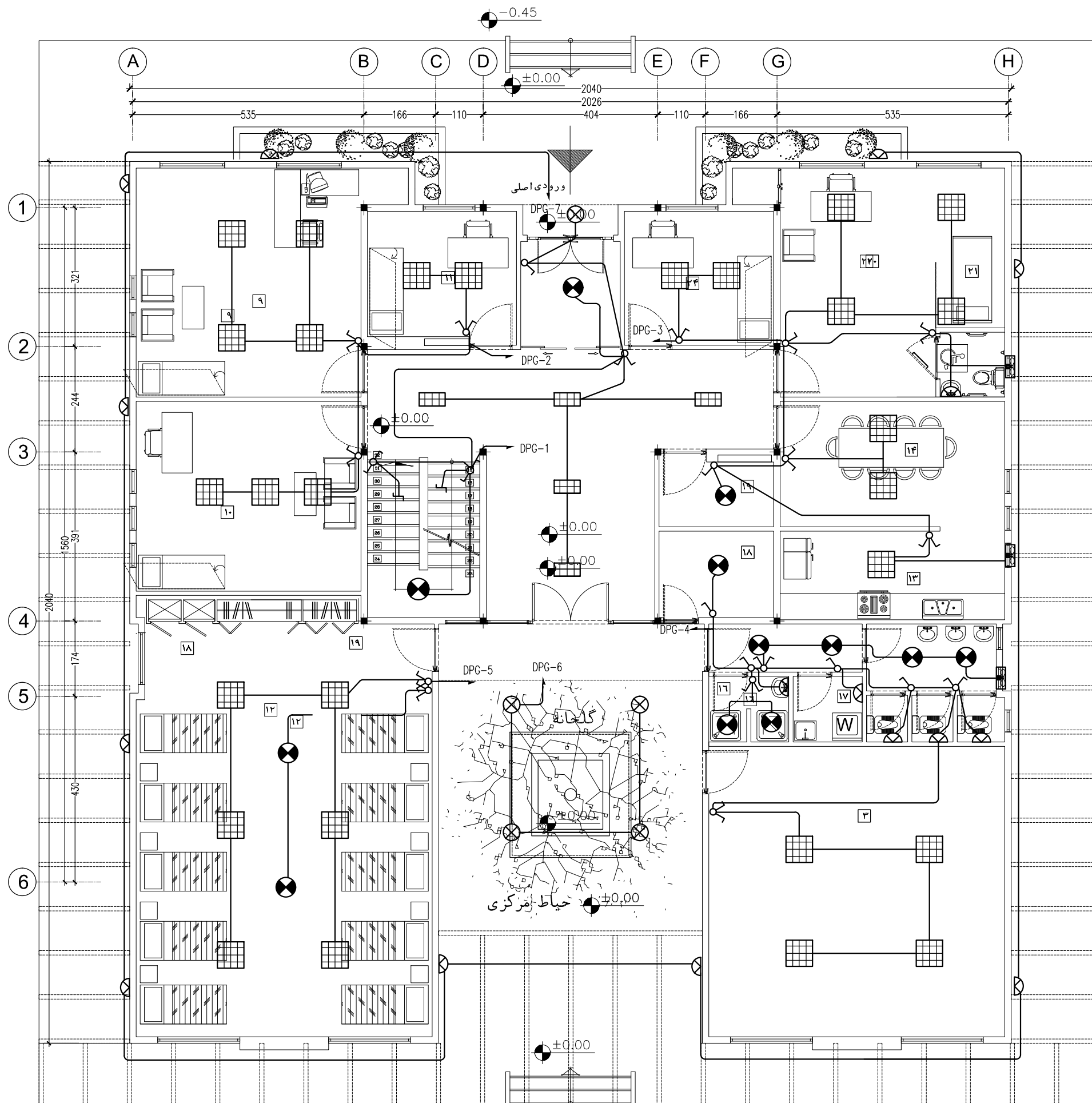
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان روشنایی فنی طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه بردی رفس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
پلان روشنایی فنی طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-LT-01	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

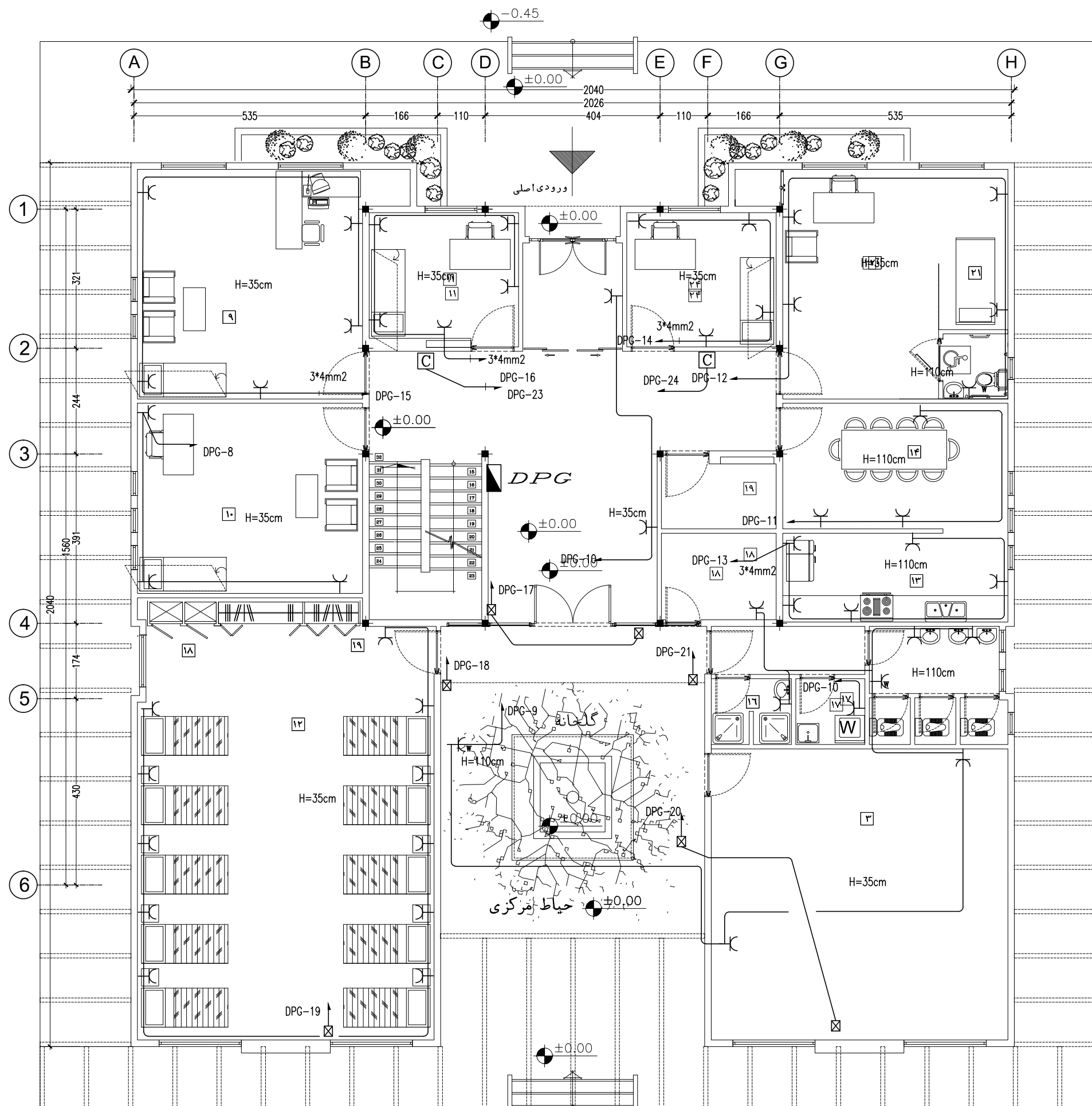
حوزه مسافرتی

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



پلان پریزهای برق طبقه همکف

Sc : 1/100

-0.45

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور	معاونت برنامه ریزی و نظارت راه	موضوع ارسال: نقشه
پیمانکار	موضوع ارسال: نقشه	موضوع ارسال: نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان	اقلیم: گرم و خشک	سایز: بزرگ
نام نقشه: پلان پریزهای برق طبقه همکف	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	ترسیم
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	تصديق نقشه
کد نقشه: E-LT-02	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان	کد پروژه رک طرح:
Rev: 1	اعداد کاغذ: A3	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

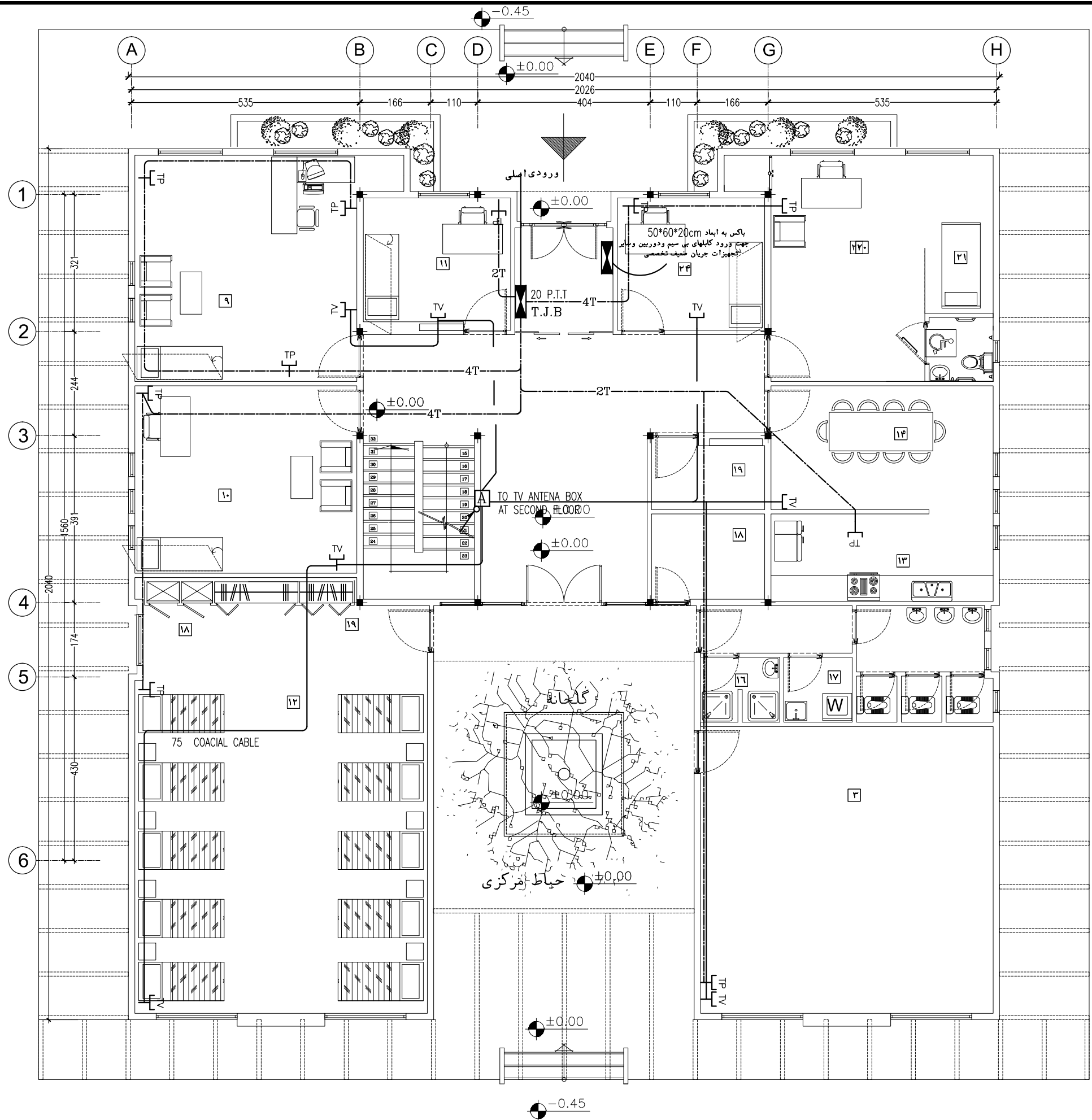
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف

Sc : 1/100

- پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راه
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، نقشه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراح و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-LT-03	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

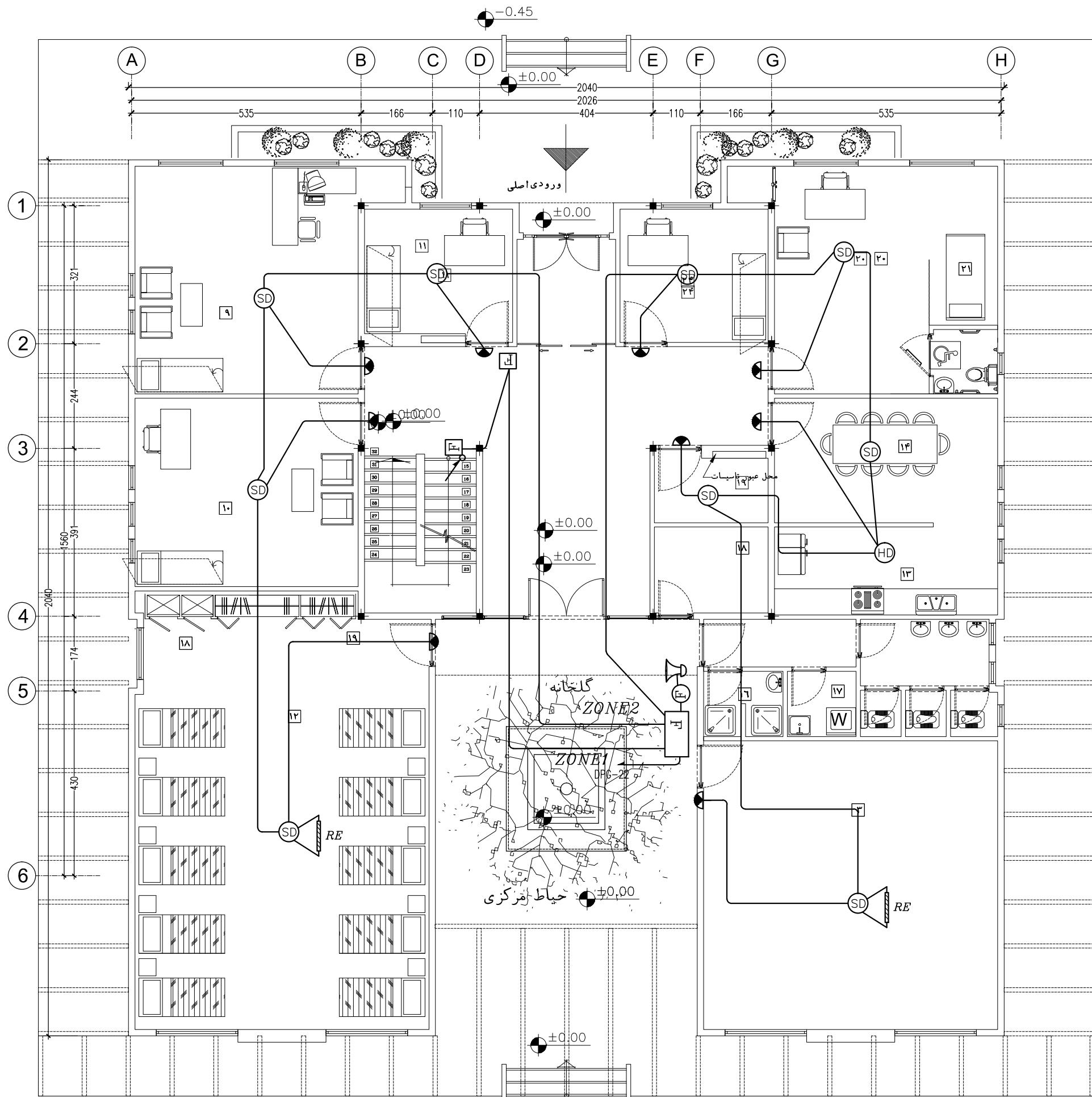
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس

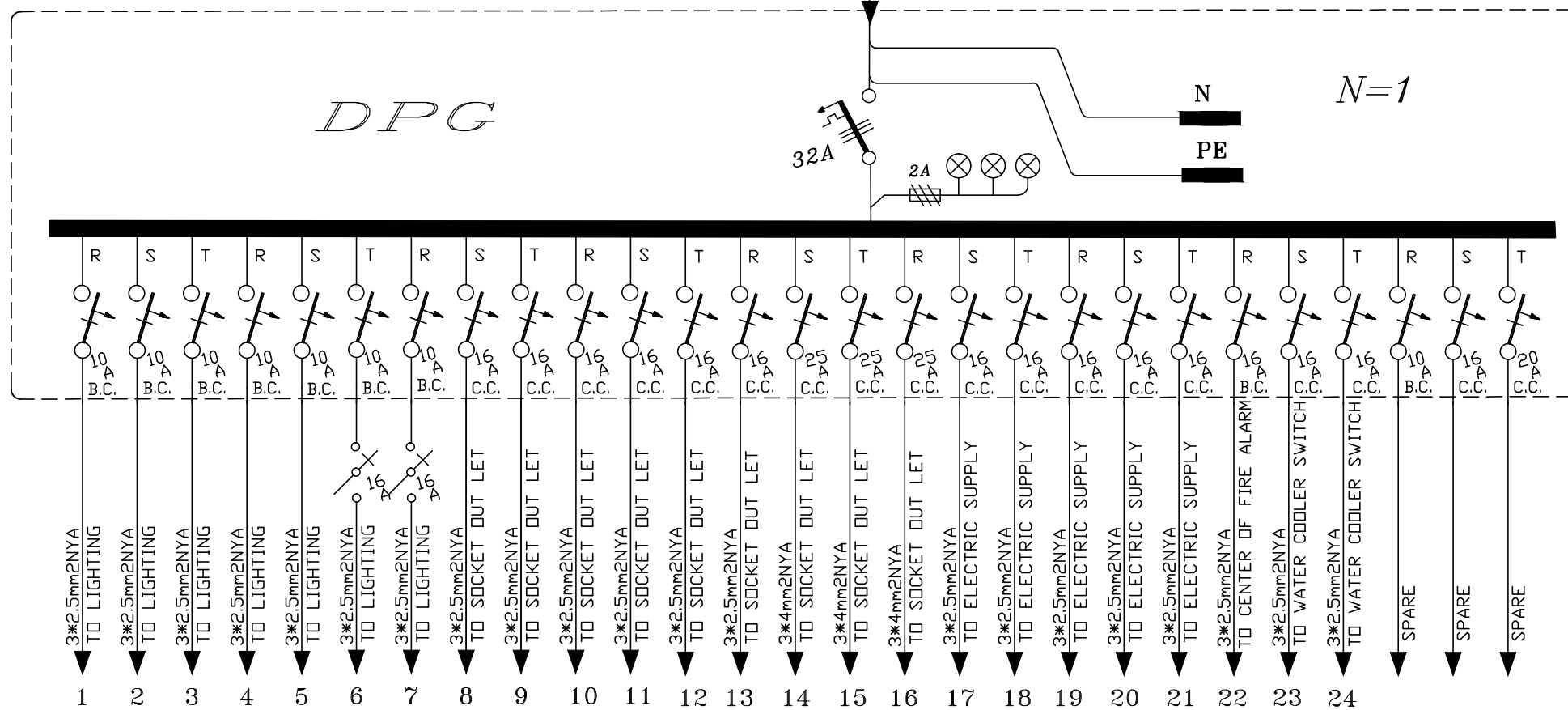
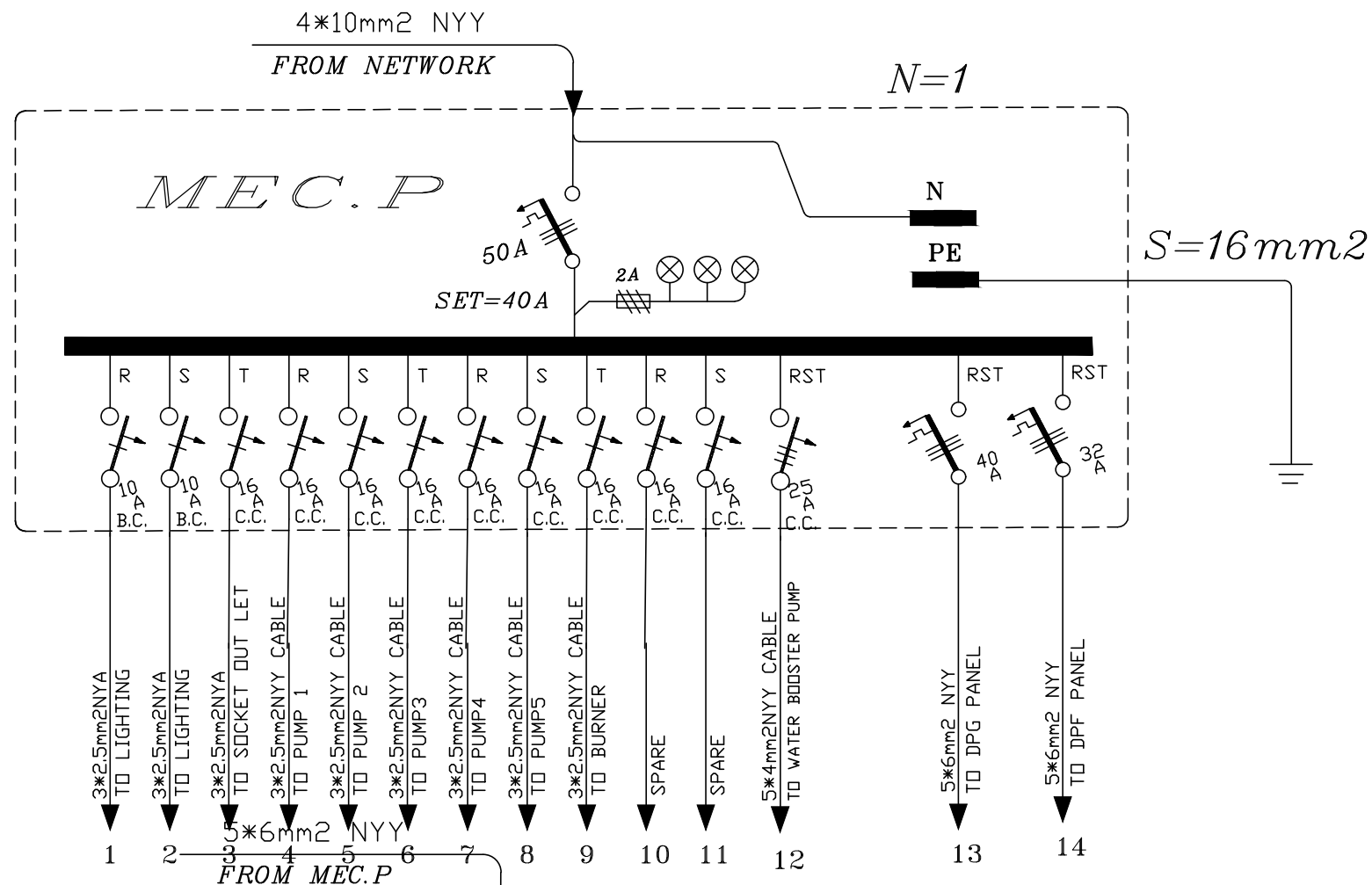
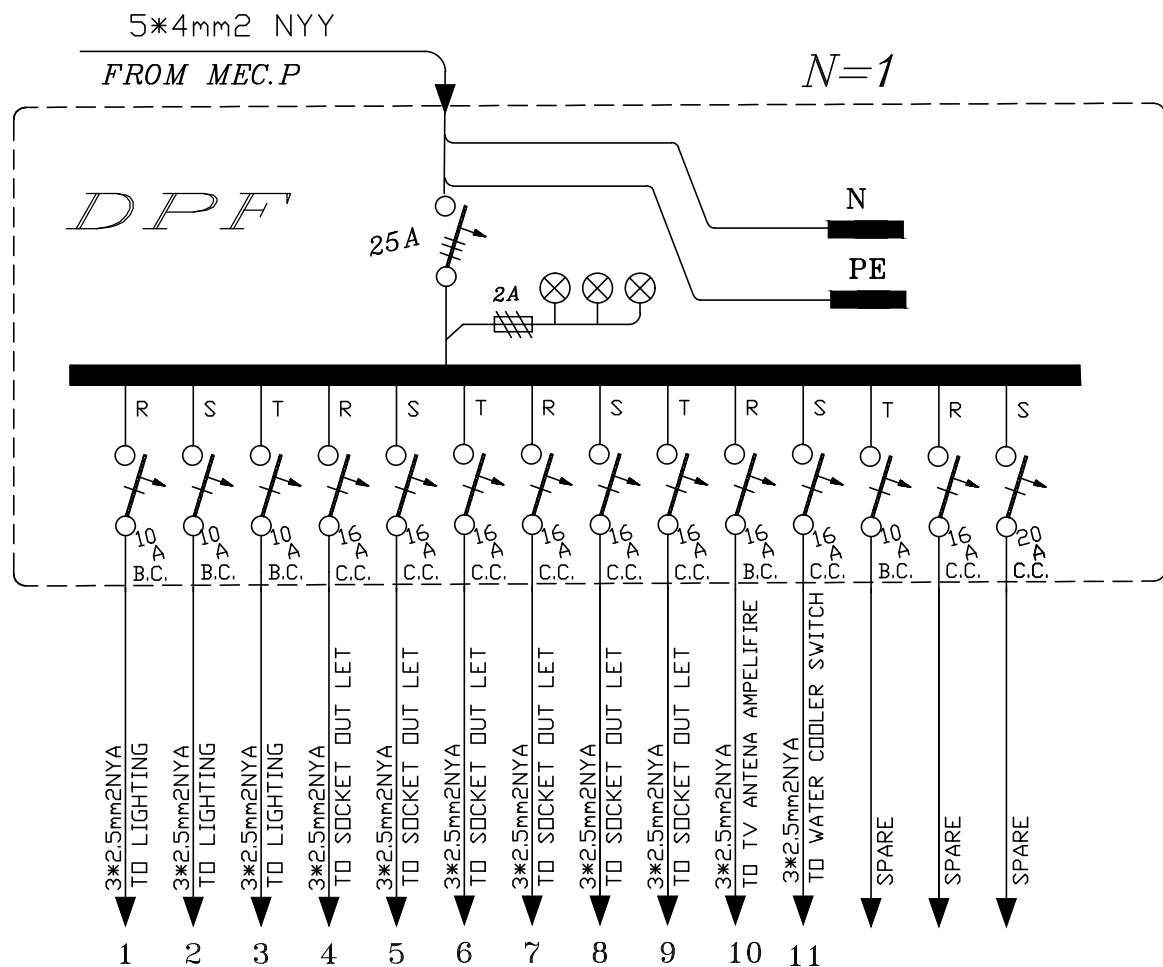


سیستم اعلام حریق طبقه همکف

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز: بزرگ		
نام نقشه:	طراح و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
سیستم اعلام حریق طبقه همکف	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-LT-04	Rev: 1	کد پروژه رک طرح:



توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما		محل مبر کارفرما : (AFC)		نقشه شماره ۳-۵۷۱	
مشاور				معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور	
پیمانکار				موضوع ارسال : اطلاع نصب نقشه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
نام پروژه : راهدارخانه همسان					
اقلیم: گرم و خشک					
سایز: بزرگ					
نام نقشه :		طراحی و ترسیم		مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	
تابلوهای برق		تصديق نقشه		سازمان راهدارى و حمل و نقل جاده اى	
				اداره كل راه و ترابرى استان اصفهان	
تاریخ : ۱۳۹۰		مقیاس : 1:100		اعداد کاغذ: A3	
کد نقشه : E-LT-05		Rev: 1		کد پروژه رک طرح :	

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

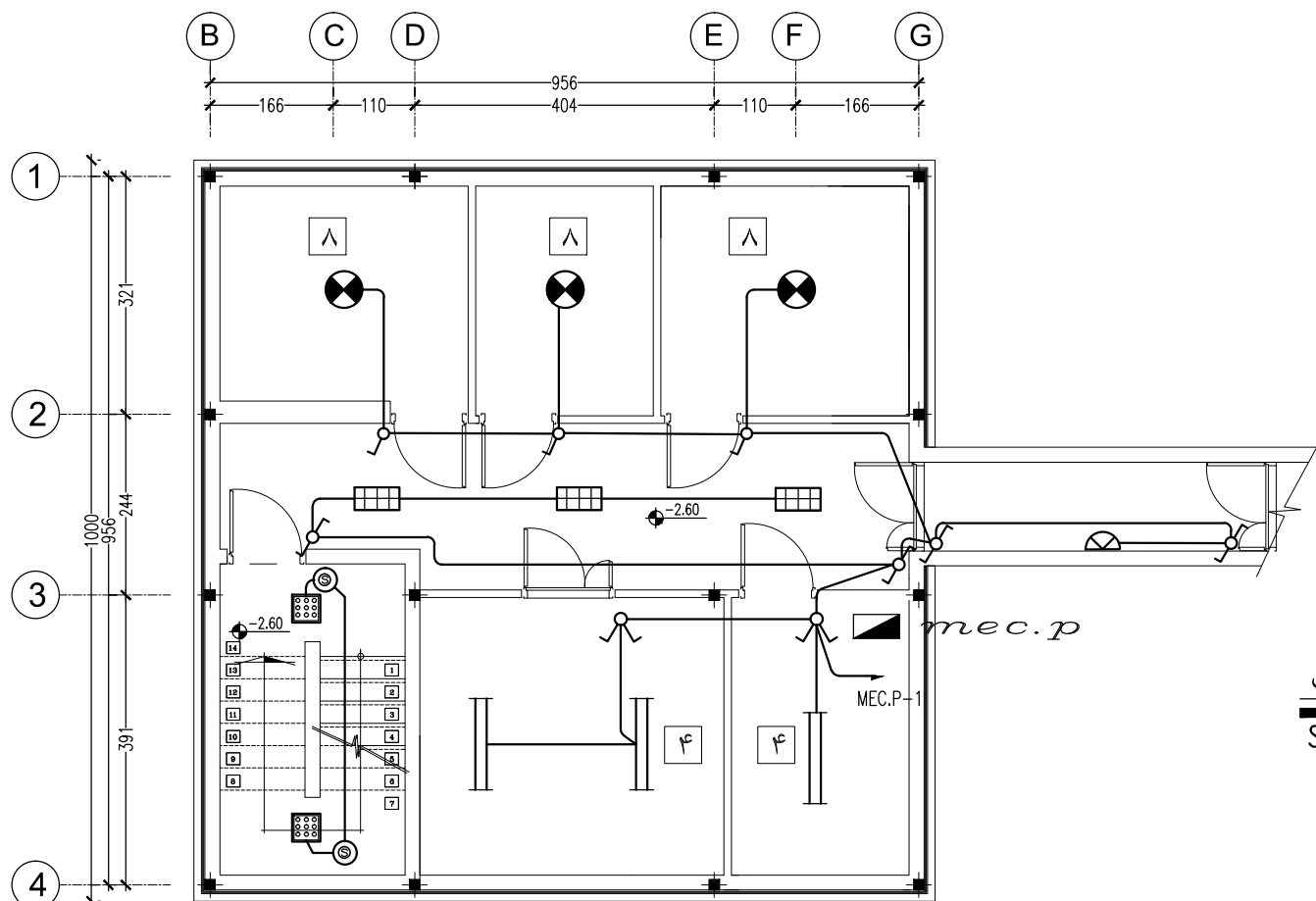
حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

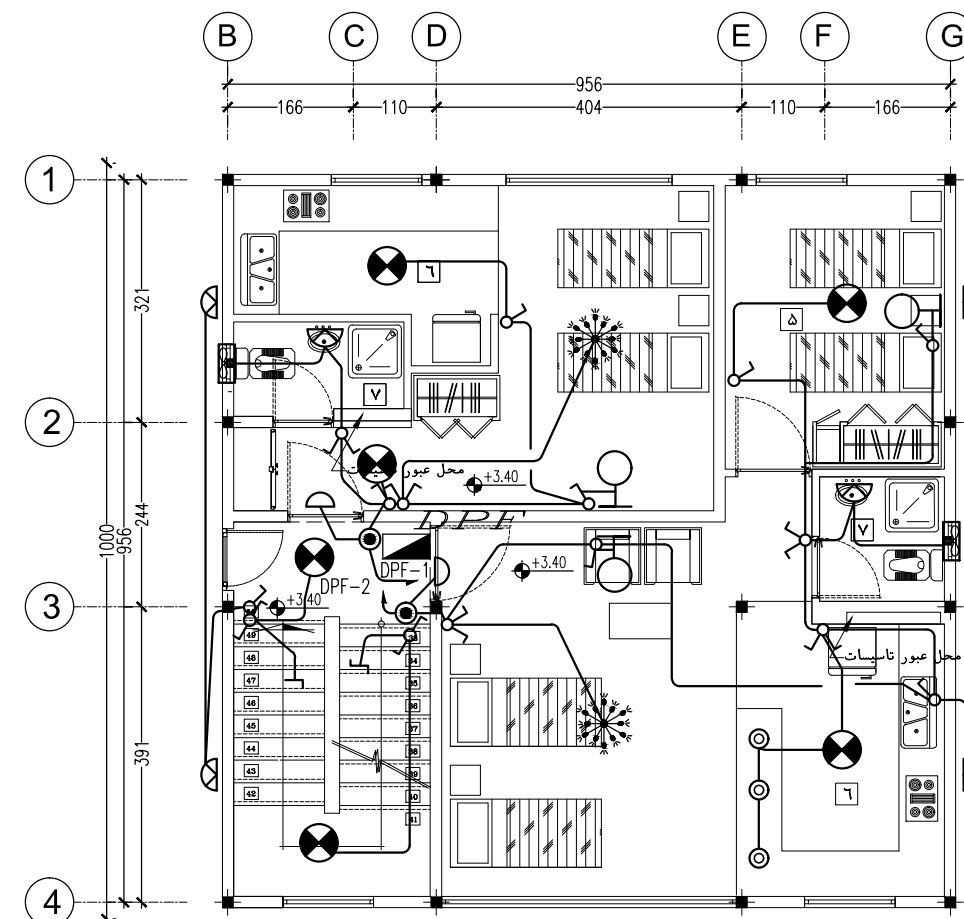
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

بخش اورژانس



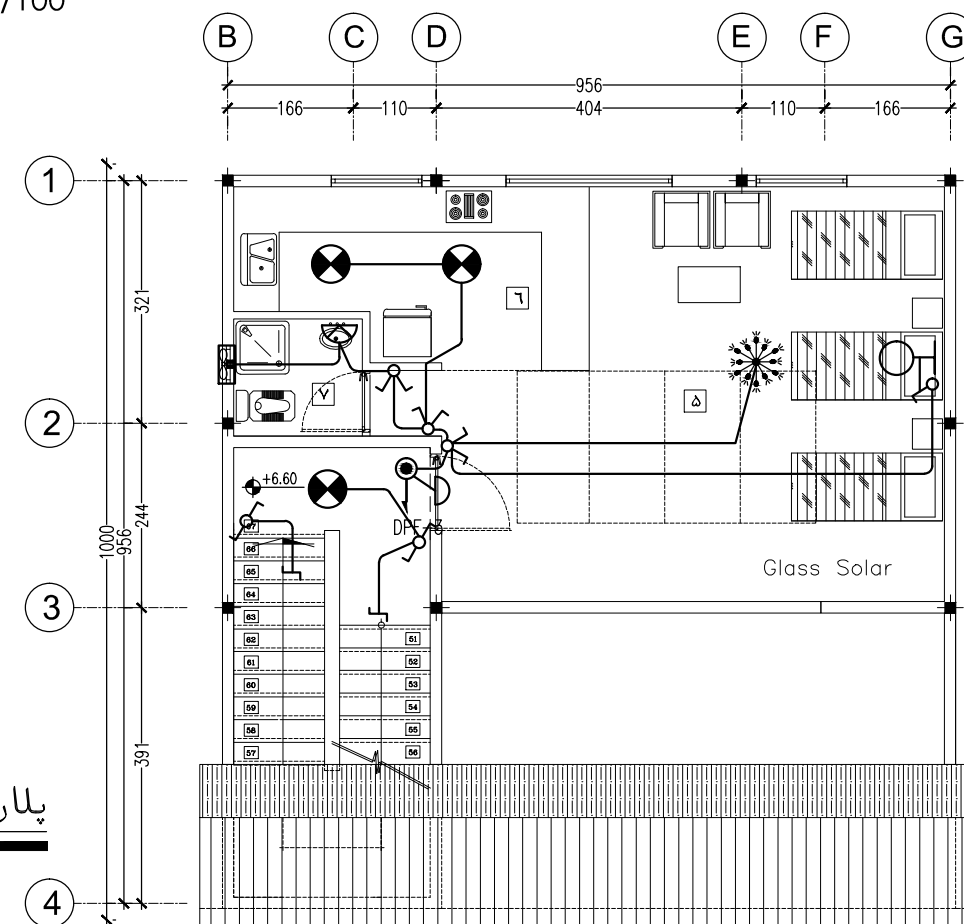
روشنایی فنی زیر زمین

Sc : 1/100



پلان روشنایی فنی طبقه اول

Sc : 1/100



پلان روشنایی فنی طبقه دوم

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همدان		
نام نقشه: پلان روشنایی فنی طبقات	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون	اقلیم: گرم و خشک
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	سایز:
کد نقشه: E-GT-01	اعداد کاغذ: A3	تصديق نقشه: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
کد پروژه: رک طرح:		

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

ورودی	۱
لابی	۲
نمازخانه	۳
تاسیسات	۴

خواب	۵
آشپزخانه	۶
سرویس بهداشتی	۷
کمد انبار پتو	۸

اطلاعات ومخابرات (بی سیم)	۹
اتاق مسئول راهدارخانه	۱۰
اتاق هواشناسی	۱۱
خوابگاه راهداران	۱۲
آشپزخانه	۱۳
غذاخوری	۱۴
سرویس بهداشتی	۱۵
حمام	۱۶
رختشویخانه	۱۷
رختکن راهداران	۱۸
کمدخانه انبار پتو	۱۹

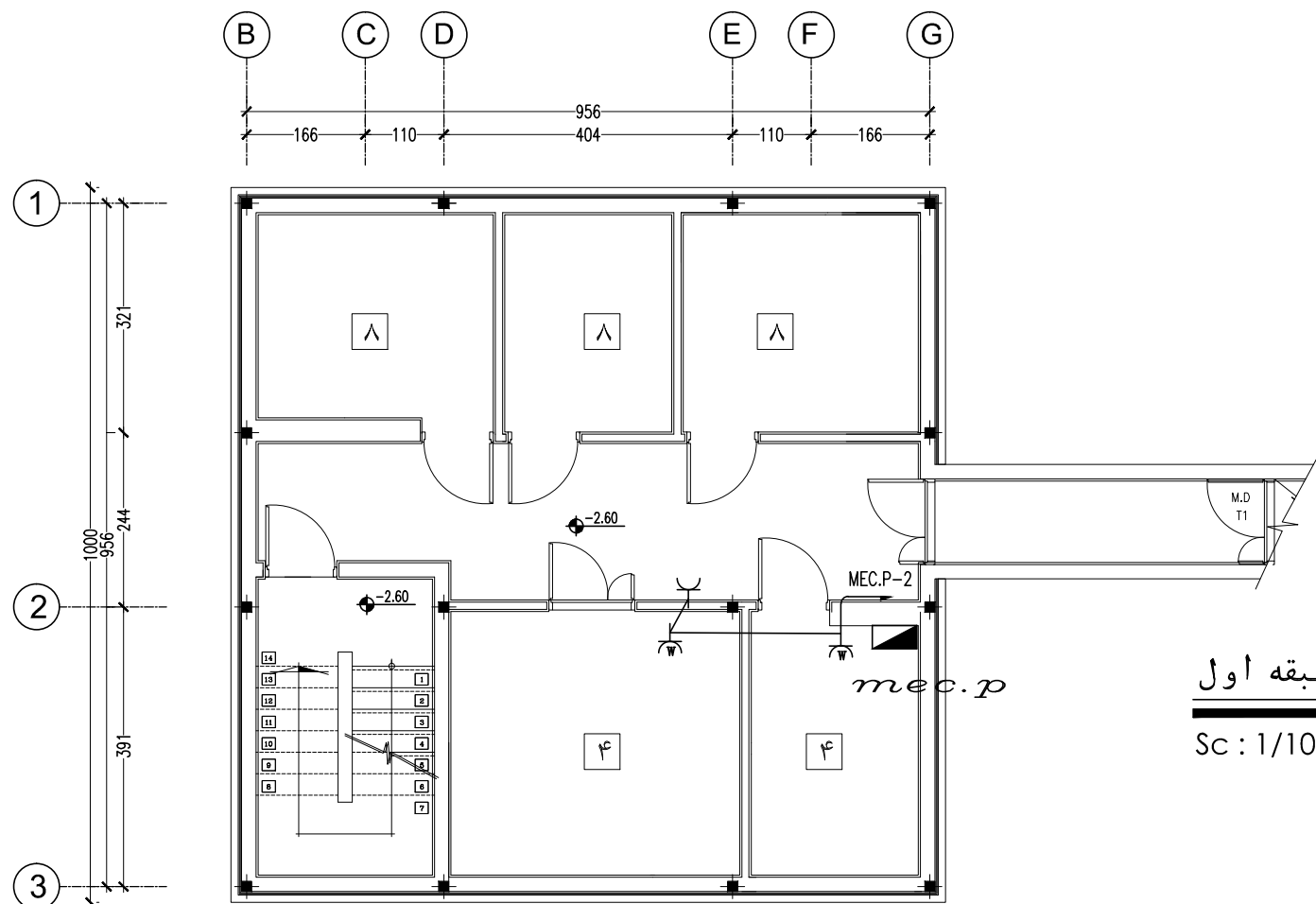
۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی
۲۴	پلیس راه

فضاهای عمومی

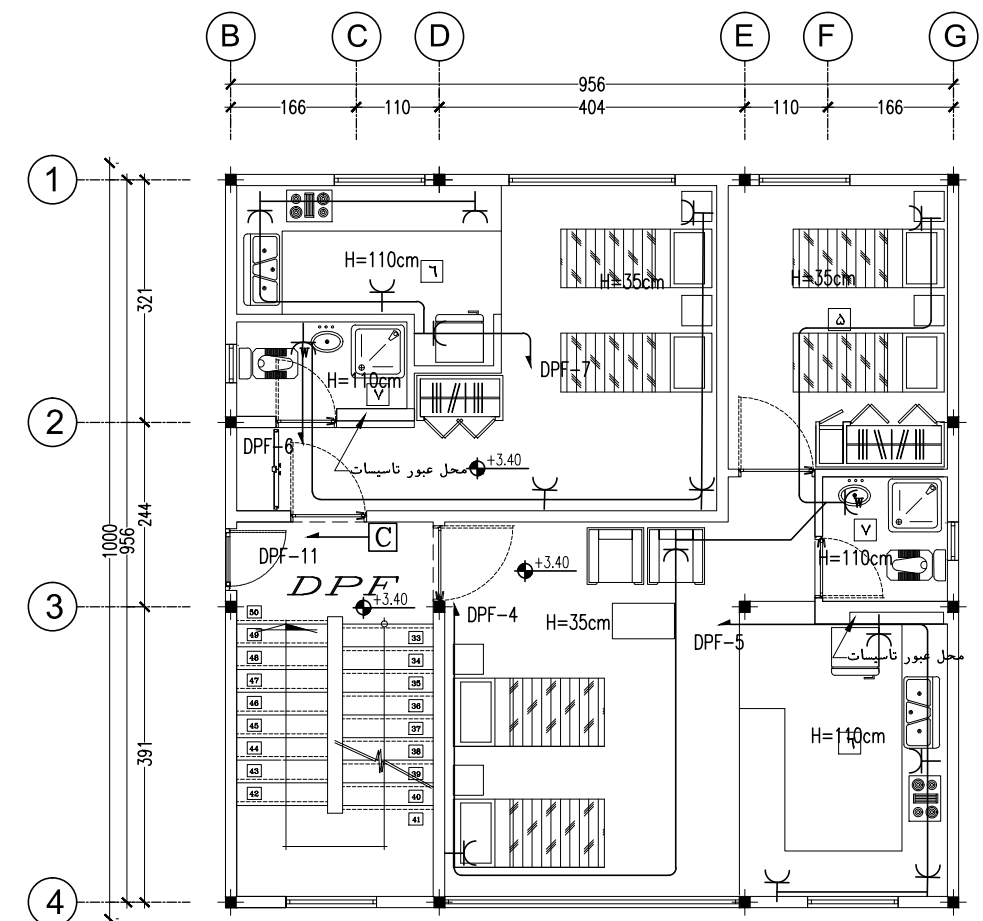
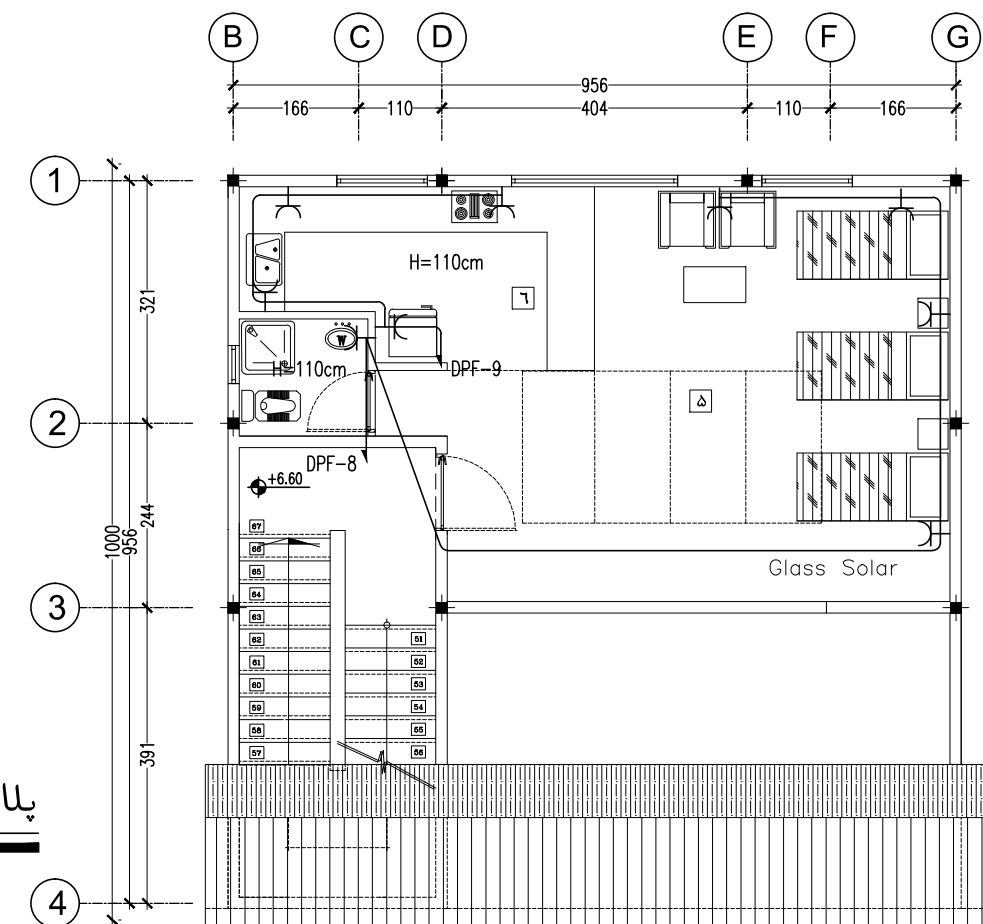
حوزه مسافریں

حوزه راهداری

بخش اورژانس



Sc : 1/100


$$S_C : 1/100$$


Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.

- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

نقشه شماره ۳-۷۷۱ محالوت پرتامه ریزی و محالوت راه-----بردی ریزی جمهوری		محل مهر کارفرما (AFC):		کارفرما	
موضوع ارسال: اطلاع نصب شبکه <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				مشاور پیمانکار	
اقلیم: گرم و خشک ساینز:		نام پروژه: راهدارخانه همسان			
مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای اداره کل راه و ترابری استان اصفهان		طراحی و ترسیم  تصدیق نقشه		نام نقشه : پلان پریزه های برق طبقات	
کد پروژه ر که طرح :		Rev: ۱	اندازه کاغذ: A3	مقیاس: 1:100	تاریخ: ۱۳۹۰ کد نقشه: E-GT-02

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافرتی

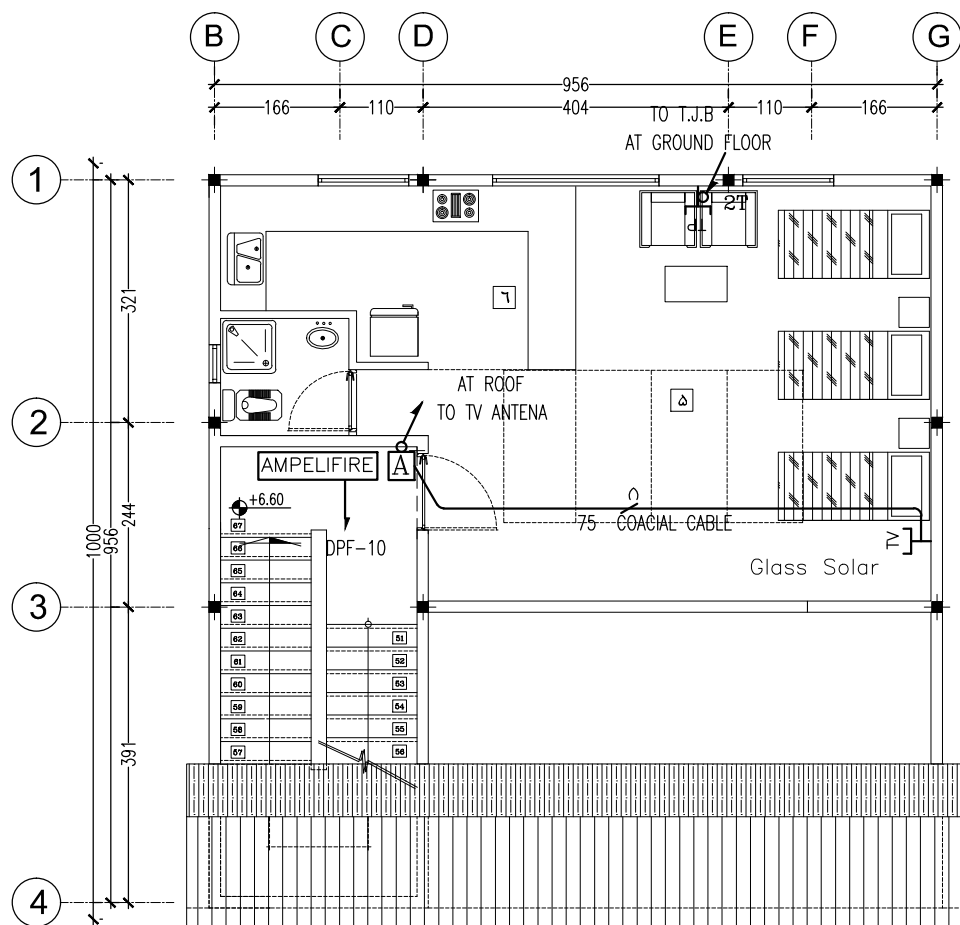
۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام
۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

حوزه راهداری

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزریقات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

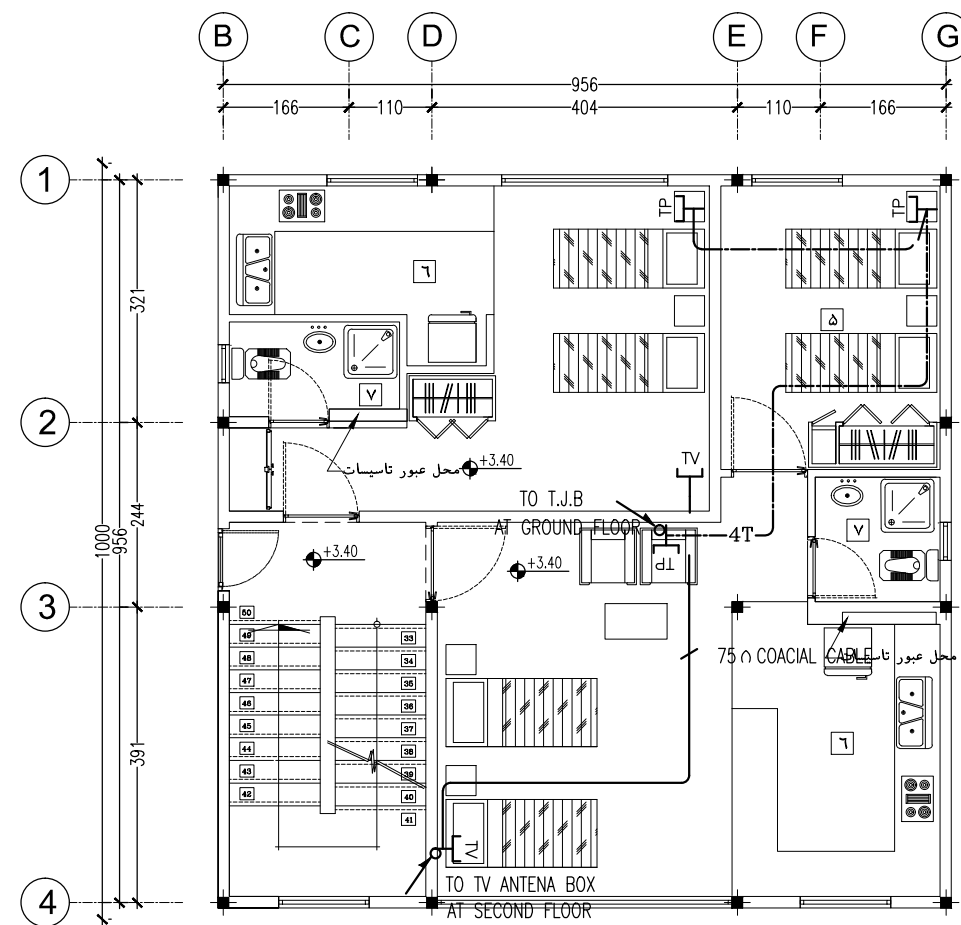
بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه دوم

Sc : 1/100



سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقه اول

Sc : 1/100

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: <input type="checkbox"/> نقشه <input type="checkbox"/> صورت <input type="checkbox"/> بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقلیم: گرم و خشک		
سایز:		
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
سیستم تلفن و آنتن مرکزی طبقات	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-GT-03	Rev: 1	کد پروژه: رک طرح:

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

توضیحات فضاها

۱	ورودی
۲	لابی
۳	نمازخانه
۴	تاسیسات

فضاهای عمومی

۵	خواب
۶	آشپزخانه
۷	سرویس بهداشتی
۸	کمد انبار پتو

حوزه مسافری

۹	اطلاعات و مخابرات (بی سیم)
۱۰	اتاق مسئول راهدارخانه
۱۱	اتاق هواشناسی
۱۲	خوابگاه راهداران

حوزه راهداری

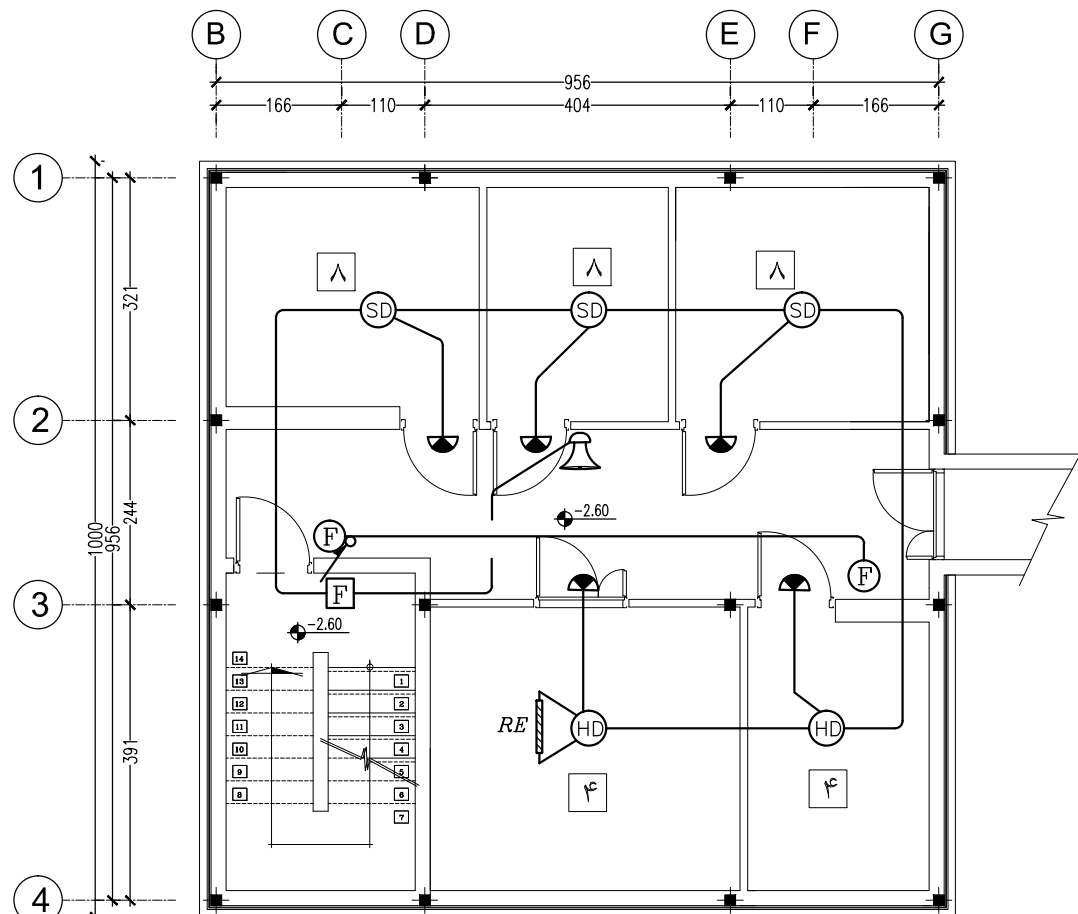
۱۳	آشپزخانه
۱۴	غذاخوری
۱۵	سرویس بهداشتی
۱۶	حمام

۱۷	رختشویخانه
۱۸	رختکن راهداران
۱۹	کمدخانه انبار پتو

۲۰	پذیرش و معاینه
۲۱	تزیینات
۲۲	انبار دارو
۲۳	سرویس بهداشتی

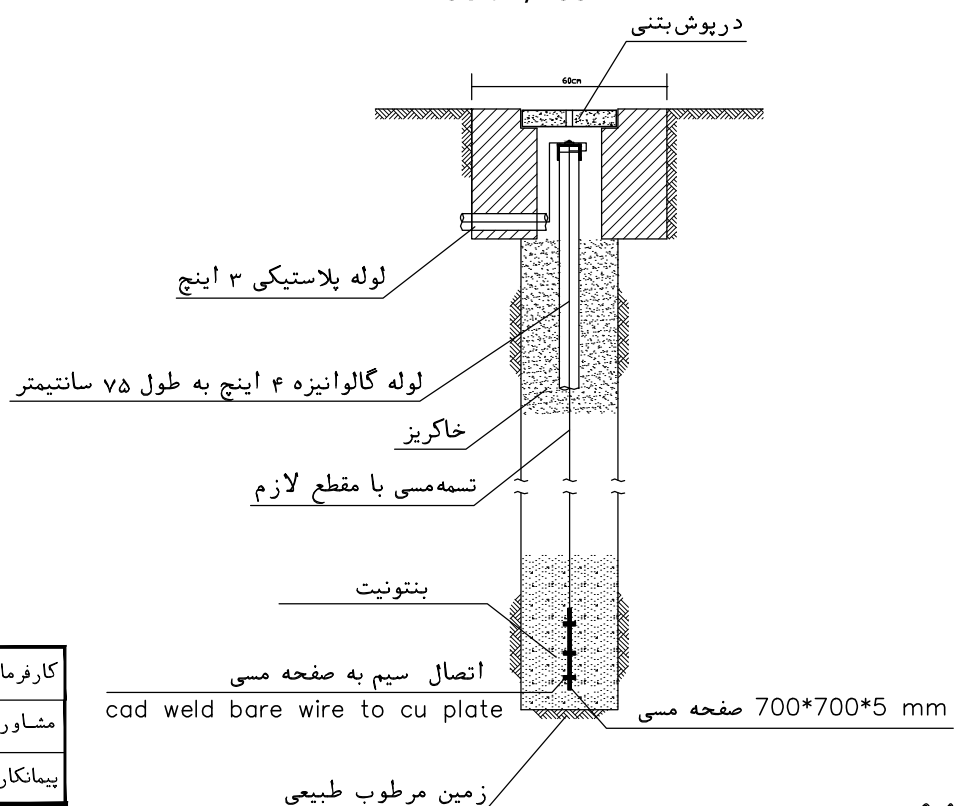
بخش اورژانس

۲۴	پلیس راه
----	----------



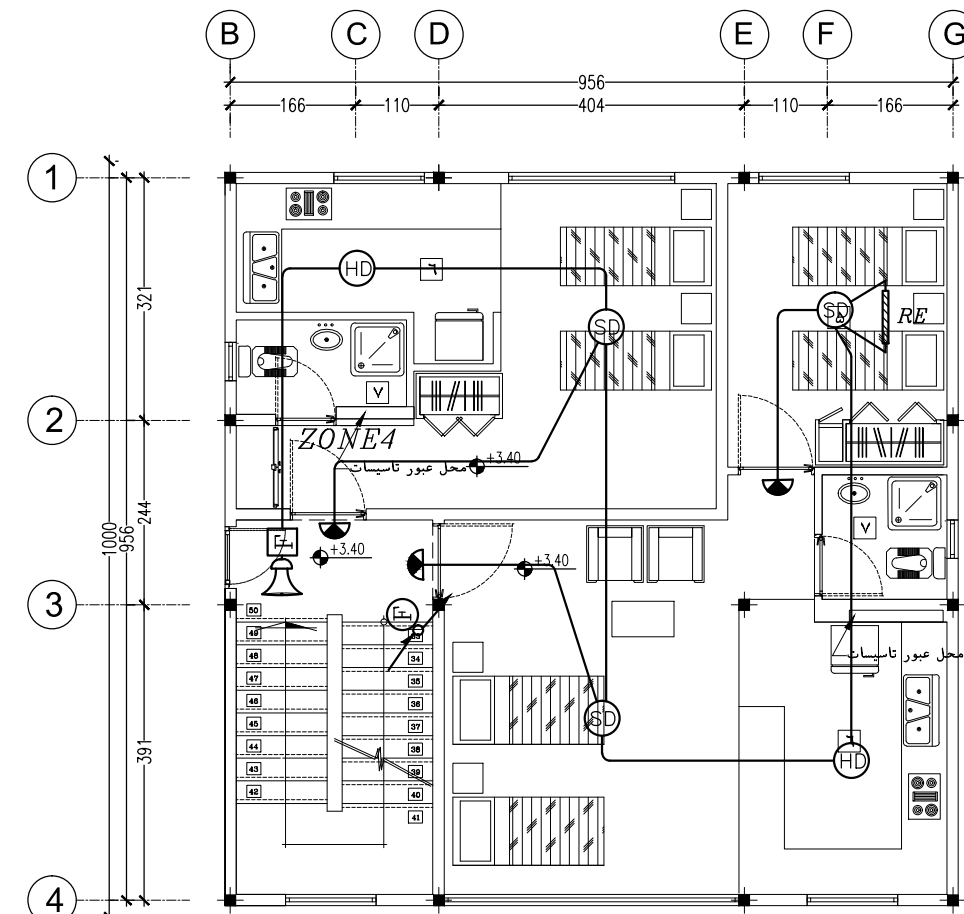
سیستم اعلام حریق زیر زمین

Sc : 1/100



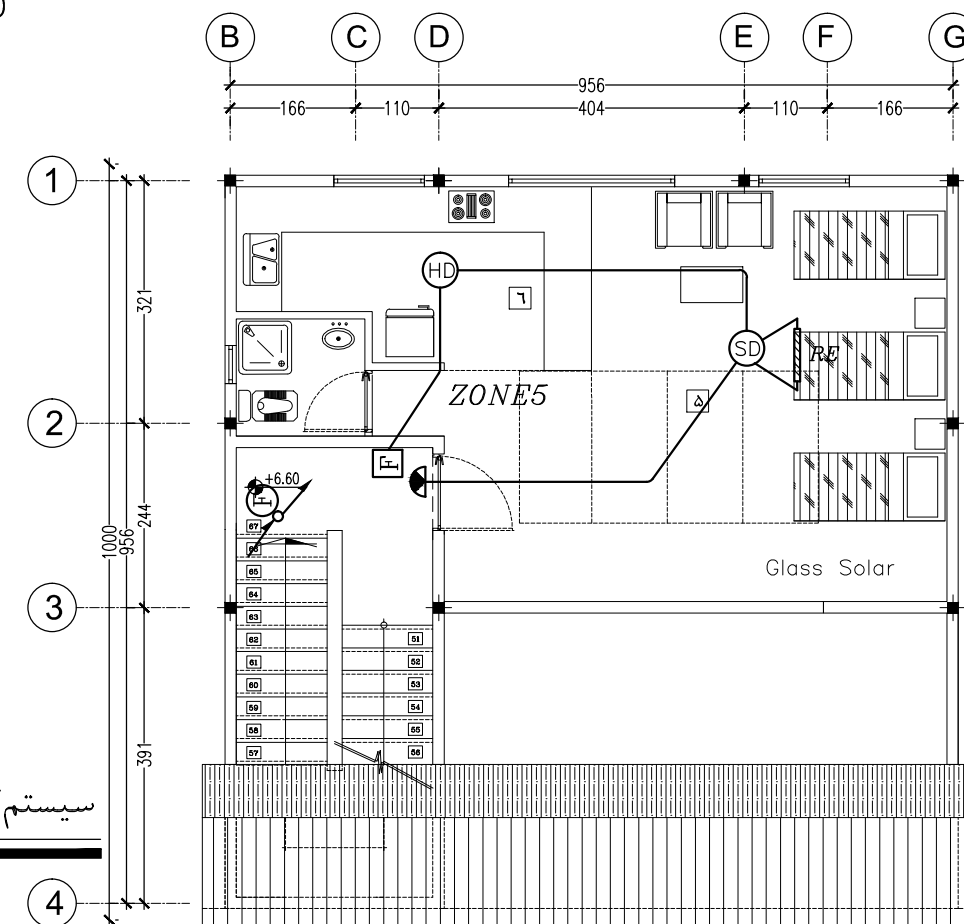
جزئیات نصب سیستم اتصال زمین باصفحه مسی

Sc : 1/150



سیستم اعلام حریق طبقه اول

Sc : 1/100



سیستم اعلام حریق طبقه دوم

Sc : 1/100

توضیحات: - پیمانکار موظف است قبل از اجرای هرگونه عملیات اجرایی نقشه ها را با شرایط پروژه کنترل و در صورت مغایرت به مشاور اعلام نماید.
- پیمانکار موظف است کلیه نقشه های معماری، سازه و تاسیسات را قبل از اجرا، بررسی نماید در صورت مغایرت در نقشه ها به اطلاع دستگاه نظارت برساند.

کارفرما	محل مهر کارفرما (AFC):	نقشه شماره ۳-۵۷۱
مشاور		معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
پیمانکار		موضوع ارسال: نقشه، صورت، بقیه
نام پروژه: راهدارخانه همسان		
اقليم: گرم و خشك		سایز:
نام نقشه:	طراحی و ترسیم	مهندسین مشاور ابنیه عمران آهون
سیستم اعلام حریق طبقات	تصديق نقشه	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
تاریخ: ۱۳۹۰	مقیاس: 1:100	اداره کل راه و ترابری استان اصفهان
کد نقشه: E-GT-04	Rev: 1	کد پروژه، رک طرح:

خواننده گرامی

امور نظام فنی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور، با گذشت بیش از سی سال فعالیت تحقیقاتی و مطالعاتی خود، افزون بر ششصد و پنجاه عنوان نشریه تخصصی فنی، در قالب آیین‌نامه، ضابطه، معیار، دستورالعمل، مشخصات فنی عمومی و مقاله، به صورت تالیف و ترجمه تهیه و ابلاغ کرده است. نشریه حاضر در راستای موارد یاد شده تهیه شده، تا در راه نیل به توسعه و گسترش علوم در کشور و بهبود فعالیت‌های عمرانی به کار برده شود. فهرست نشریات منتشر شده در سایت اینترنتی **لافف کعع کعع عع ح** قابل دستیابی می‌باشد.

امور نظام فنی

The Code

كفلا ء هب ذ قءع ء گفم عقق م كفا ءر
كف اكفم عم ذ ع ءكع كنهم كف ع ة عء د عء
فعكك ك ءع قءع كنعم كم ع ءكع ءك ءوع
قعم كع ككلن كع ءكع قفءا
عقر عكعم اما هب ذ عكق ك اكفء ءك
ع ءر .لعم عءق لم كع كقن ع ء
لعمق ك گفم عقق كع ع ع ك ع ءا
ع عم كلف عءع ع ك ع ءع كا علاع ءكعم ا
م كع كك ل ع ،لعم قوع ع ع م كع ع ءع
اكفم عءا ع قع ذ ل ع لاع كع ءع
ع ءكع كع كع ع عءا هكم ا كلف
ع عم عكك ككلا كم ع عءع قع لاعم ك
،كفء لاف ك ع ءكع كع كع ع هءع مل
.هفم عءكلا ك عكاع ع لاف ك هفم عكفم
ءء د كلف ل ع ل ع لپ قءع كم ع ءر
ك ءعم كع لاف ك اكفم عم ذ ع ءكع كنهم كف ع ة
عقق ع لا هفم عءق لعم عقق م ك ع عم
ك اكفم عقق لا ءكع لعم لا ع عم
ك ل ع عوا ع ءكع كع كع ع ك كفا ء
هلم كك ء عم ع لعم عققو لكف ع ع عم
-عء فك م ع لاف عء ة ،عك ءمقك
ء ء ءك فطاع ءء ،اكفكعم كك
م كع كقن ع ء كم فك مء
هب ذ فم لاف ككف ذ ءكع گفم عككك ك
عقر عكعم اما ع عء لا كع ع عم
ع عكن ع عء ذ م عءعلا
لعلع لعلع لام عء علاع عقر عكعم اما
علاع ه عم ءع كلاف ك فل عءعوا ع عم
لعم عوا عقق ككع ع لاف ك ءعءكلا
عك ءمقك ع قع لام ه لاف ع عم ك
ققع كا ءكع كفف ع عءع

Islamic Republic of Iran
Vice Presidency for Strategic Planning and Supervision

Typical Design Drawings for Road Maintenance Station

Hot-Arid Climate

No.571-3

Department of Technical Affairs

Nezamfanni.ir

Ministry of Road & Urban Development

Road Maintenance & Transportation Organization

www.rmto.ir

2012