



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
سازمان نوسازی توسعه و تجهیز مدارس کشور  
اداره کل نوسازی مدارس کرمانشاه  
دفتر فنی

عنوان پروژه:

مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب

کد پروژه: E2-1-C270-08-1400/1

عنوان پروژه: مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب

کد پروژه: E2-1-C270-08-1400/1

# لیست نقشه مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب

## معماری

|       |                      |
|-------|----------------------|
| A-001 | پلان طبقه همکف       |
| A-002 | پلان طبقه اول        |
| A-003 | پلان خریشته          |
| A-004 | پلان شیب بندی بام    |
| A-005 | نمای شمالی نمای غربی |
| A-006 | نمای جنوبی نمای شرقی |
| A-007 | برش A-A B-B          |
| A-008 | جدول نازک کاری       |
| A-009 | نرده پنجره و پنجره   |
| A-010 | نرده پنجره و پنجره   |
| A-011 | نرده پنجره و پنجره   |
| A-012 | جزئیات درب           |
| A-013 | جزئیات درب           |
| A-014 |                      |

## توضیحات موارد اجرایی

|        |                      |
|--------|----------------------|
| DS-001 | توضیحات موارد اجرایی |
| DS-002 | توضیحات موارد اجرایی |
| DS-003 | توضیحات موارد اجرایی |
| DS-004 | توضیحات موارد اجرایی |

## سازه

|       |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| S-001 | توضیحات موارد سازه ای                                  |
| S-002 | پلان فونداسیون                                         |
| S-003 | پلان تقویت فونداسیون در جهت طولی و عرضی                |
| S-004 | پلان آکس بندی و تیپ بندی ستونها، بیس پلیتھا و بادبندھا |
| S-005 | جزئیات صفحه ستونها                                     |
| S-006 | جزئیات صفحه ستونها                                     |
| S-007 | جزئیات صفحه ستونها                                     |
| S-008 | مقاطع و جزئیات ستونها                                  |
| S-009 | پلان تیرریزی طبقه همکف                                 |
| S-010 | پلان تیرریزی طبقه اول                                  |
| S-011 | پلان تیرریزی بام                                       |
| S-012 | جزئیات بادبند                                          |
| S-013 | جزئیات بادبند                                          |
| S-014 | جزئیات بادبند                                          |
| S-015 | جزئیات اتصال تیربه ستون                                |
| S-016 | جزئیات اتصال تیربه ستون                                |
| S-017 | دال راه پله (کامپوزیت) - اتصالات راه پله               |
| S-018 | جزئیات سقف مرکب                                        |
| S-019 | پلان کرسی چینی                                         |
| S-020 | دتایل اجرایی قوس در نما                                |



مسئول دفتر فنی (کنترل):

محاسب ۱ (طراح سازه):

محاسب ۲ (طراح سازه):

معمار (طراح معماری):

نقشه کش (ترسیم):

ناظر / سر ناظر پروژه:

عنوان پروژه:

مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب

عنوان نقشه:

پلان طبقه همکف

مقیاس: ۱/۱۰۰ واحد متریک

شماره پروژه: E2-1-C270-08-1400/1

شماره نقشه: ۵۵ رشته: معماری

شماره نقشه: A-001 تاریخ: 99/07/10

شرح نقشه:

۱- سکوی ورودی

۲- ورودی

۳- راهرو

۴- اداری

۵- آبدارخانه

۶- سرویس بهداشتی کارکنان

۷- سرویس بهداشتی دانش آموزان

(در صورت نیاز معلولین)

۸- راه پله و خروجی اضطراری

۹- کلاس آموزشی

۱۰- سالن چندمنظوره

۱۱- موتورخانه

۱۲- بوفه

۱۳- انبار

۱۴- رختکن

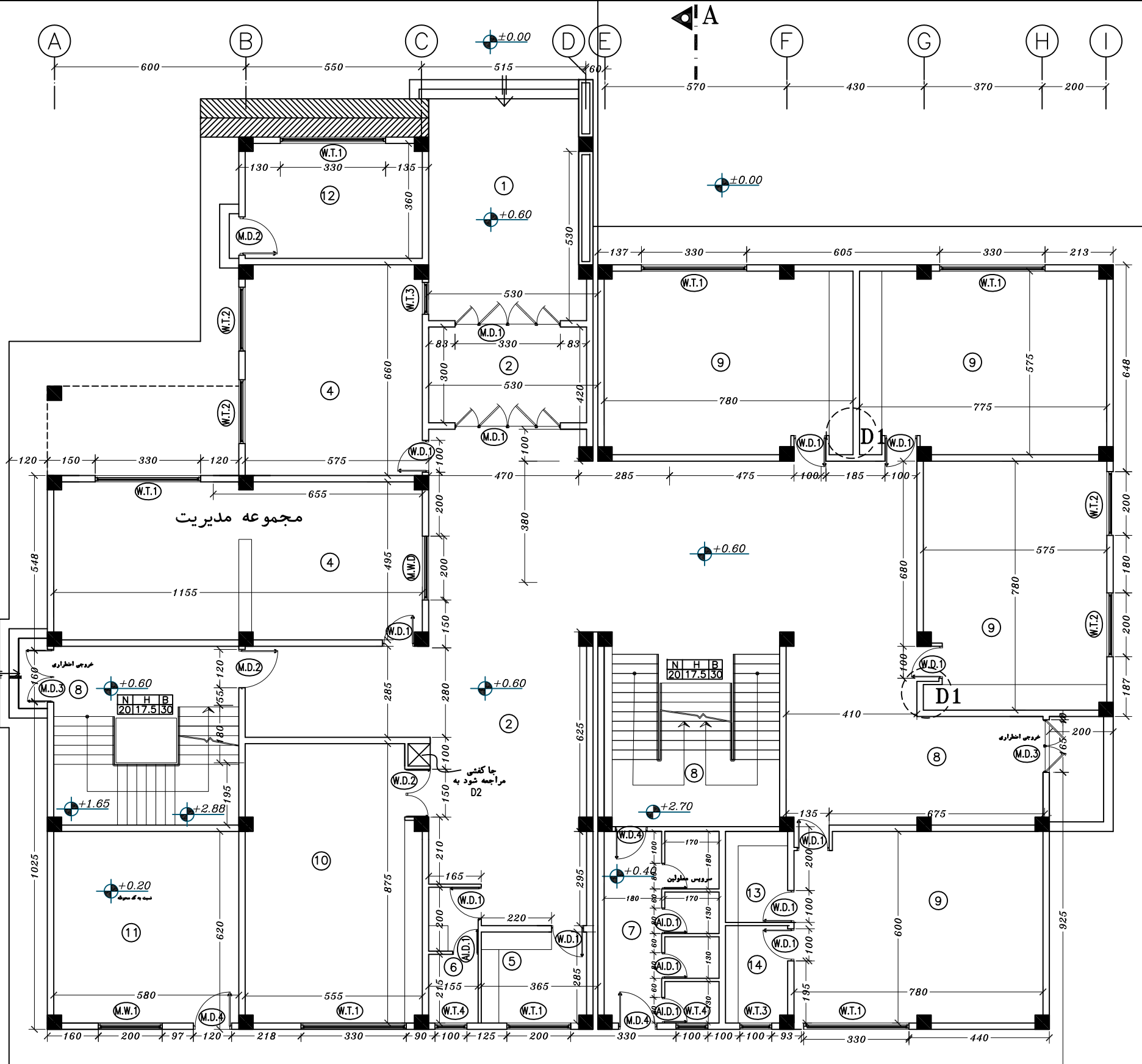
توجه:

با توجه به اینکه محل قرار گیری داکت های تاسیساتی توسط واحد تاسیسات مشخص نگردیده لذا لازم است داکت های مذکور پس از سازه اعمال و جانمایی گردد.

رواداری مجاز جهت اجرا برابر مقادیر مندرج در دستنامه رواداریها

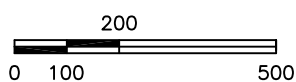
در اجرای ساختمان مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن سال ۱۳۸۴ و مبحث ۱۱

مقررات ملی ساختمان ایران می باشد.



پلان طبقه همکف

sc: 1:100



|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| وزارت آموزش و پرورش<br>MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING<br>I.R.IRAN<br>سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور<br>RENOVATION ,DEVELOPMENT AND<br>EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION |
| اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه<br>CENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE                                                                                          |
|                                                                                        |
| مسئول دفتر فنی ( کنترل ) :                                                                                                                                                |
| محاسب ۱ ( طرأب سازه ) :                                                                                                                                                   |
| محاسب ۲ ( طرأب سازه ) :                                                                                                                                                   |
| معمار ( طرأب معماری ) :                                                                                                                                                   |
| نقشه کش ( ترسیم ) :                                                                                                                                                       |
| ناظر / سر ناظر پروژه :                                                                                                                                                    |
| عنوان پروژه :<br>مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب                                                                                                                             |
| عنوان نقشه :<br>پلان طبقه اول                                                                                                                                             |
| مقیاس : ۱/۱۰۰ واحد متریک                                                                                                                                                  |
| شماره پروژه : E2-1-C270-08-1400/1                                                                                                                                         |
| شماره : ۵۵ رشته : معماری                                                                                                                                                  |
| شماره نقشه : A-002 تاریخ : 99/07/10                                                                                                                                       |

شرح نقشه :

- ۱- سکوی ورودی
- ۲- ورودی
- ۳- راهرو
- ۴- اداری
- ۷- سرویس بهداشتی دانش آموزان
- ۸- راه پله و خروجی اضطراری
- ۹- کلاس آموزشی
- ۱۰- سالن چندمنظوره
- ۱۱- موتور خانه
- ۱۲- بوفه
- ۱۳- انبار
- ۱۴- رختکن
- ۱۳- بسیج دانش آموزی +
- ۱۴- کتابخانه
- ۱۵- مخزن کتاب
- ۱۶- کارگاه آموزشی
- ۱۷- اتاق مسئول
- ۱۸- سمعی و بصری
- ۱۹- تراس

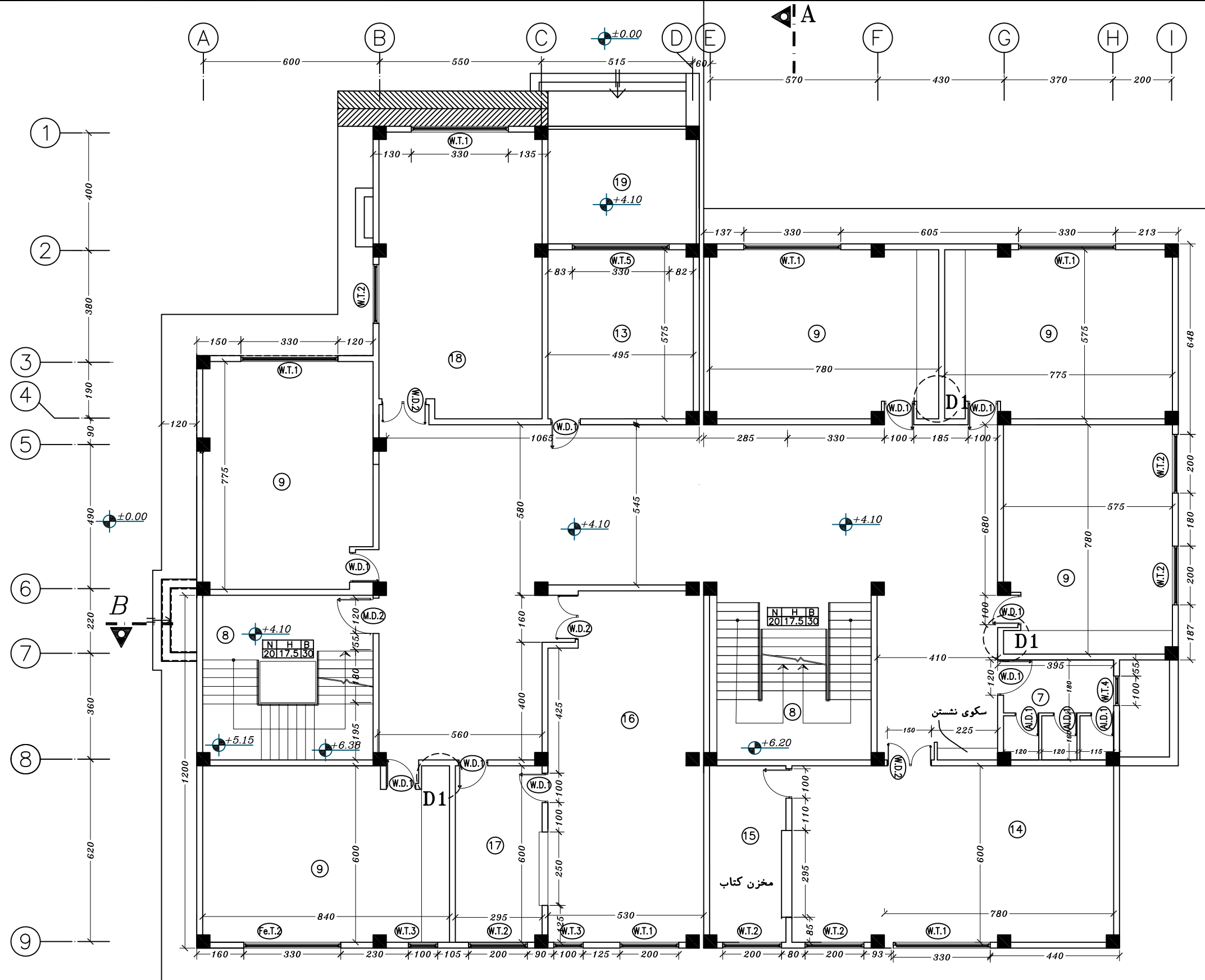
توجه :

با توجه به اینکه محل قرار گیری داکت های تاسیساتی توسط واحد تاسیسات مشخص نگردیده لذا لازم است داکت های مذکور پس از تعیین و جانمایی توسط تاسیسات در نقشه های معماری و سازه اعمال و جانمایی گردد.

رواداری مجاز جهت اجرا برابر مقادیر مندرج در دستنامه رواداریها

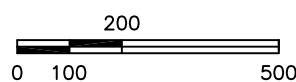
در اجرای ساختمان مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن سال ۱۳۸۴ و مبحث ۱۱

مقررات ملی ساختمان ایران می باشد.



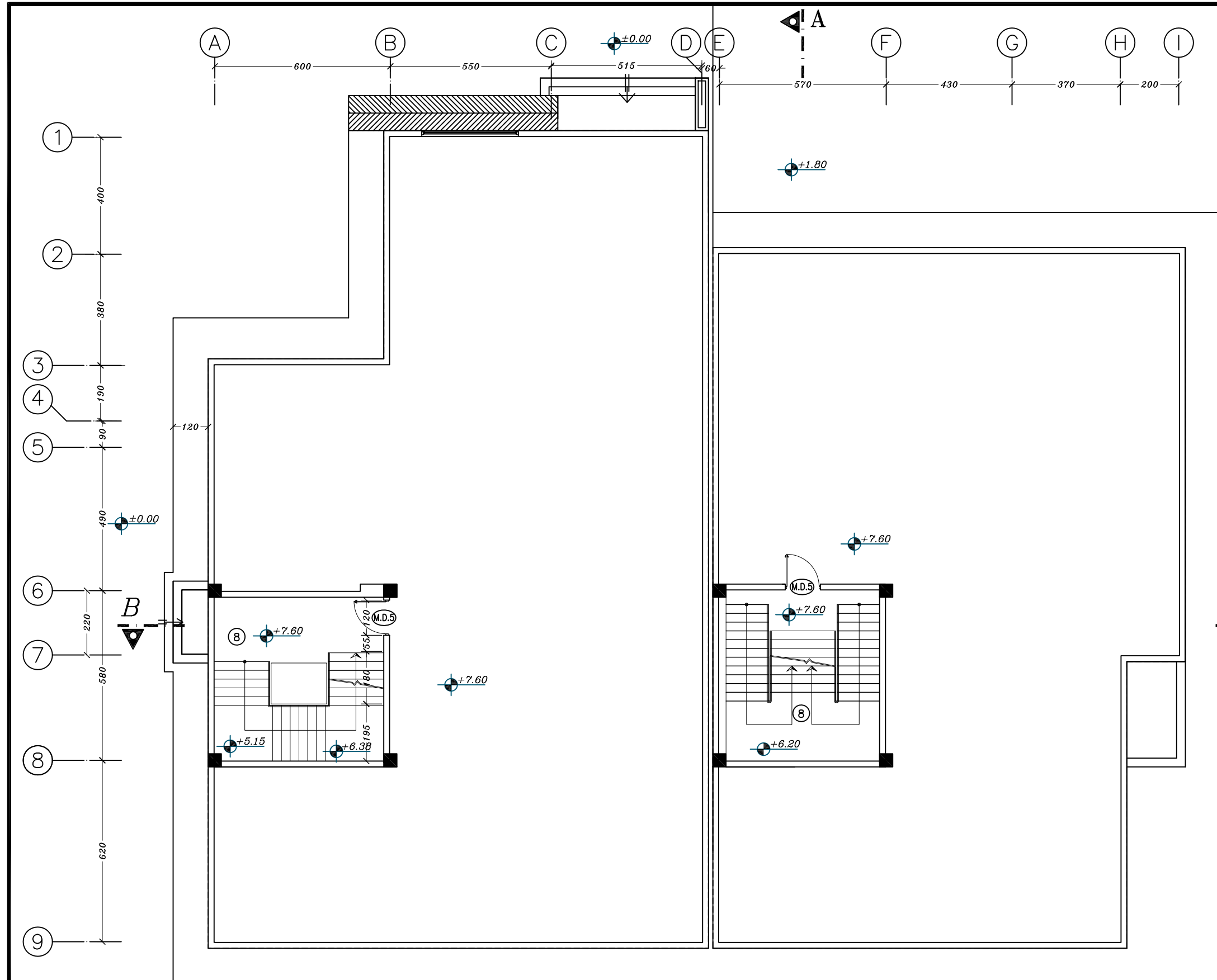
پلان طبقه اول

sc: 1:100



|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| وزارت آموزش و پرورش<br>MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING<br>I.R.IRAN                            |
| سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور<br>RENOVATION ,DEVELOPMENT AND<br>EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION |
| اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه<br>GENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE                 |
|               |
| مسئول دفتر فنی (کنترل):                                                                          |
| محاسب ۱ (طراح سازه):                                                                             |
| محاسب ۲ (طراح سازه):                                                                             |
| معمار (طراح معماری):                                                                             |
| نقشه کش (ترسیم):                                                                                 |
| ناظر / سر ناظر پروژه:                                                                            |
| عنوان پروژه:<br>مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب                                                     |
| عنوان نقشه:<br>پلان خریشته                                                                       |
| مقیاس: ۱/۱۰۰ واحد متریک                                                                          |
| شماره پروژه: E2-1-C270-08-1400/1                                                                 |
| شماره نقشه: معماری                                                                               |
| تاریخ: 99/07/10                                                                                  |
| شماره نقشه: A-003                                                                                |

شرح نقشه :  
۸- راه پله و خروجی اضطراری



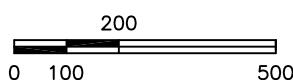
توجه:

با توجه به اینکه محل قرار گیری داکت های تاسیساتی توسط واحد تاسیسات مشخص نگردیده لذا لازم است داکت های مذکور پس از سازه اعمال و جانمایی گردد.

رواداری مجاز جهت اجرا برابر مقادیر مندرج در دستنامه رواداریها در اجرای ساختمان مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن سال ۱۳۸۴ و مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان ایران می باشد.

پلان خریشته

sc: 1:100





مسئول دفتر فنی (کنترل):

محاسب ۱ (طراح سازه):

محاسب ۲ (طراح سازه):

معمار (طراح معماری):

نقشه کش (ترسیم):

ناظر / سر ناظر پروژه:

عنوان پروژه:

مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب

عنوان نقشه:

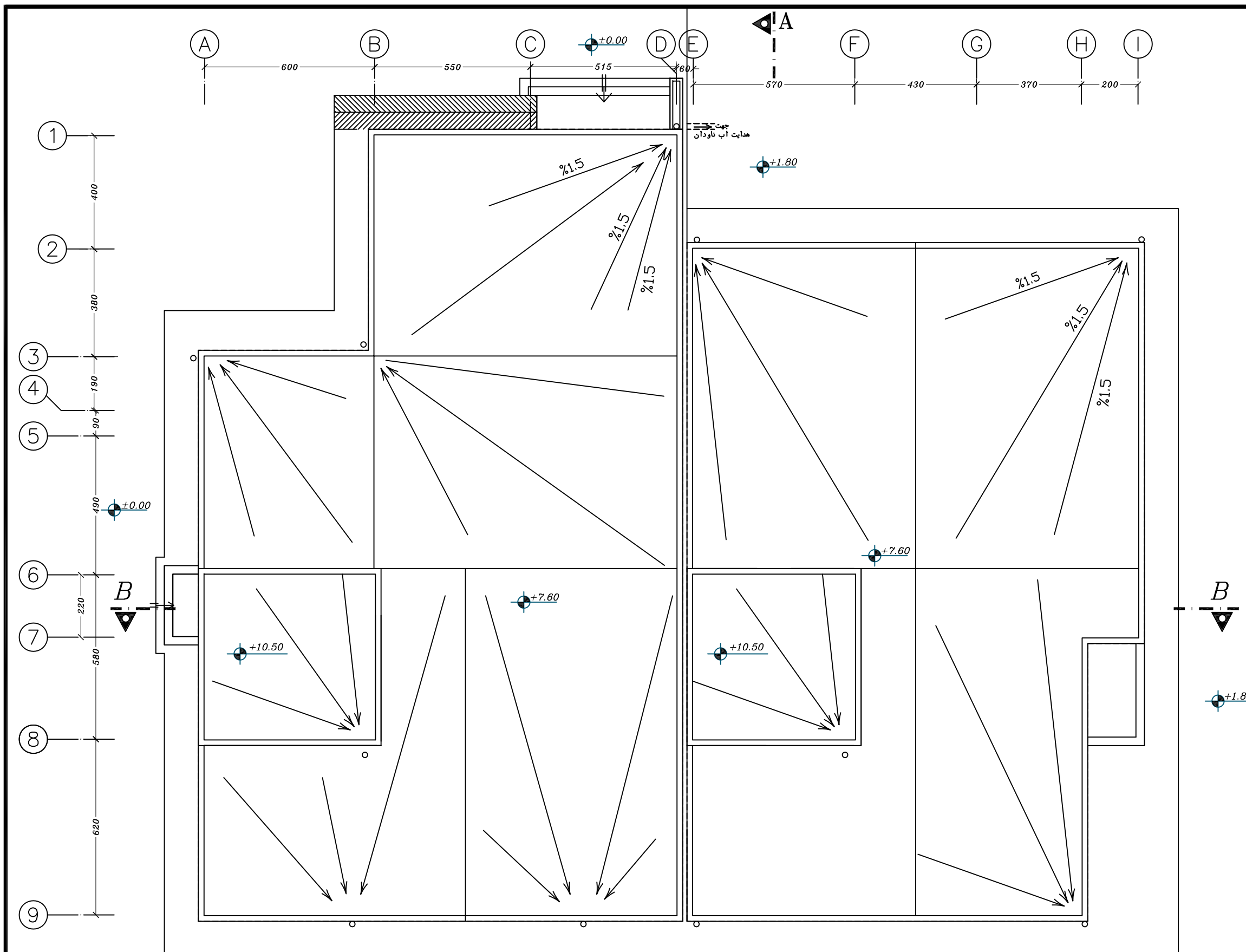
پلان شیب بندی بام

مقیاس: ۱/۱۰۰ واحد متریک

شماره پروژه: E2-1-C270-08-1400/1

شماره ۵۵: رشته: معماری

شماره نقشه: A-004 تاریخ: 99/07/10



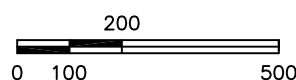
توجه:

با توجه به اینکه محل قرار گیری داکت های تاسیساتی توسط واحد تاسیسات مشخص نگردیده لذا لازم است داکت های مذکور پس از سازه اعمال و جانمایی گردد.

رواداری مجاز جهت اجرا برابر مقادیر مندرج در دستنامه رواداریها در اجرای ساختمان مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن سال ۱۳۸۴ و مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان ایران می باشد.

پلان شیب بندی بام

sc: 1:100





مسئول دفتر فنی (کنترل) :

محاسب ۱ (طراح سازه) :

محاسب ۲ (طراح سازه) :

معمار (طراح معماری) :

نقشه کش ( ترسیم ) :

ناظر / سر ناظر پروژه :

عنوان پروژه:

مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب

عنوان نقشه:

مقیاس: ۱/۱۰۰ واحد متریک

شماره پروژه: E2-1-C270-08-1400/1

شماره نقشه: A-005 رشته: معماری

تاریخ: 99/07/10

## جنس مصالح نما

آجر نما ۵ سانتی زرد

آجر نما ۵ سانتی گلبهی

کاشی گلداز ( اسم پروژه و تزئینی )

با هماهنگی دفتر فنی

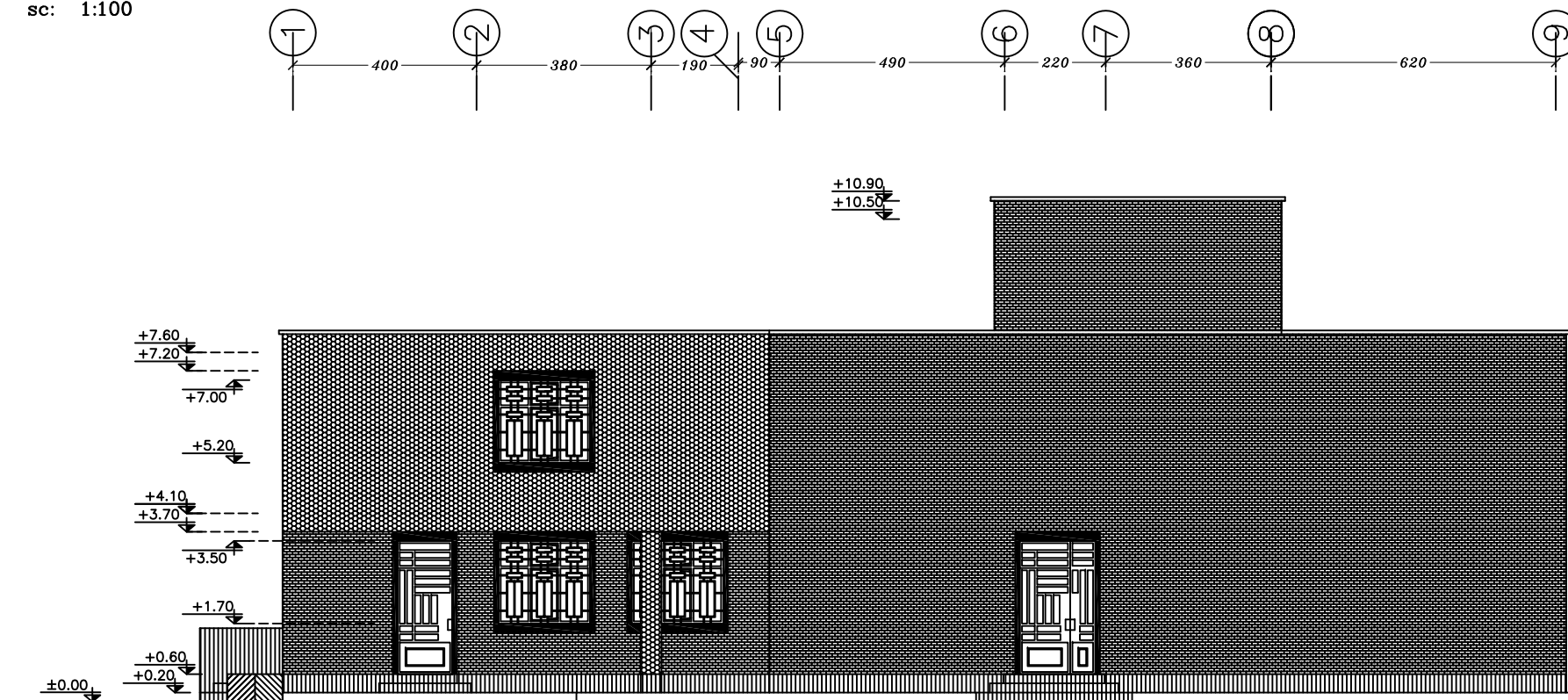
تراورتن کرم حاجی آباد مرغوب (ساب خورده)

هره ۱۰ و ۲۰ سانت آجری



## نمای شمالی

sc: 1:100



## نمای غربی

sc: 1:100

## توضیحات

- دور قابهای کاشی هره آجری اجرا می گردد.
- دور در و پنجره ها هره آجری ۱۰ سانت اجرا گردد.
- در مورد طرح و نوشته های قابهای کاشی با دفتر فنی هماهنگ گردد.
- لبه جانپناه ورق گالوانیزه ۱ طرف رنگی به ضخامت ۰/۶ میلیمتر میباشد. که روی درپوش بتنی ۸ سانتی قرار میگیرد. (رنگ با هماهنگی دفتر فنی تعیین گردد)
- در پله های خارجی سنگ کف پله سمیرم سفید تیشه ای و سنگ پیشانی پله و بغل پله تراورتن کرم می باشد.
- قبل از اجرای نما لازم است نمونه مصالح مصرفی به تأیید ناظر معماری برسد.
- نما سازی با هماهنگی دفتر فنی انجام شود.

|                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div> وزارت آموزش و پرورش<br/> MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING<br/> I.R.IRAN </div> <div> </div> </div> <div> سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور<br/> RENOVATION ,DEVELOPMENT AND<br/> EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION </div> |
| اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه<br>CENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |
| مسئول دفتر فنی ( کنترل ) :                                                                                                                                                                                                         |
| محاسب ۱ ( طراح سازه ) :                                                                                                                                                                                                            |
| محاسب ۲ ( طراح سازه ) :                                                                                                                                                                                                            |
| معمار ( طراح معماری ) :                                                                                                                                                                                                            |
| نقشه کش ( ترسیم ) :                                                                                                                                                                                                                |
| ناظر , سر ناظر پروژه :                                                                                                                                                                                                             |
| عنوان پروژه:<br>مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب                                                                                                                                                                                       |
| عنوان نقشه:                                                                                                                                                                                                                        |
| مقیاس: ۱/۱۰۰ واحد متریک                                                                                                                                                                                                            |
| شماره پروژه: E2-1-C270-08-1400/1                                                                                                                                                                                                   |
| شماره ۵۵ : رشته: معماری                                                                                                                                                                                                            |
| شماره نقشه: A-006 تاریخ: 99/07/10                                                                                                                                                                                                  |

## جنس مصالح نما

آجر نما ۵ سانتی زرد

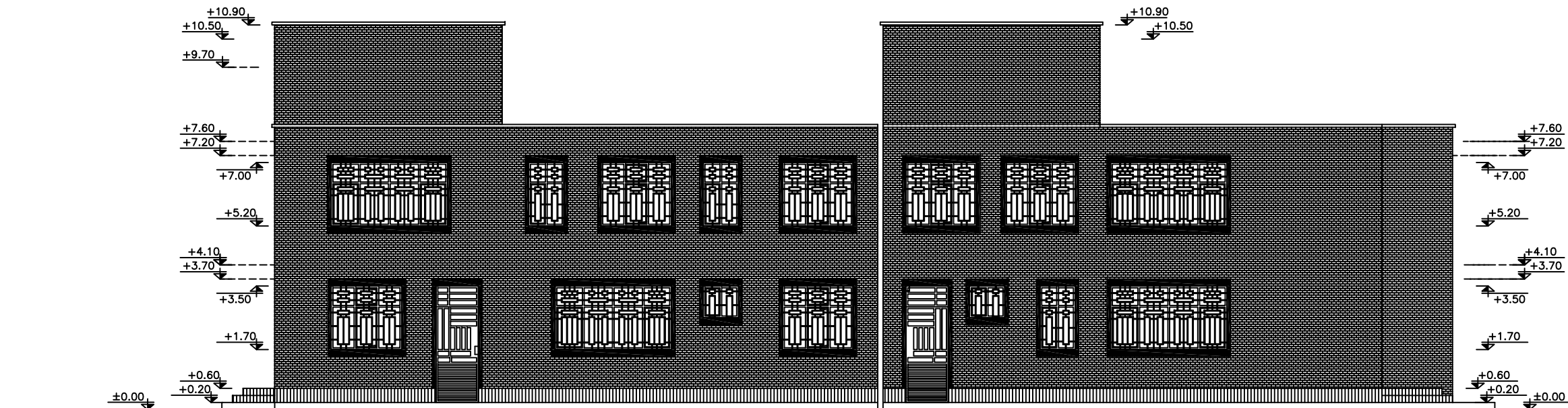
آجر نما ۵ سانتی گلبهی

کاشی گلدار ( اسم پروژه و تزئینی )

با هماهنگی دفتر فنی

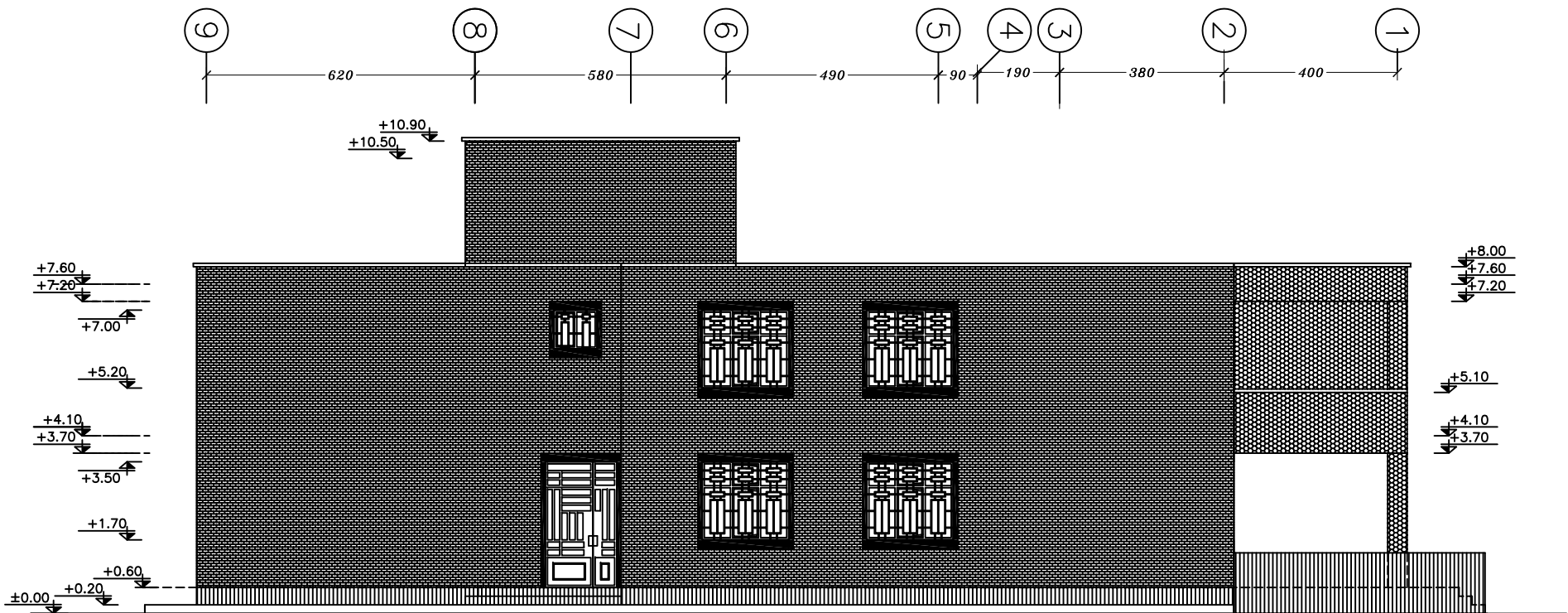
تراورتن کرم حاجی آباد مرغوب (ساب خورده)

هره ۱۰ و ۲۰ سانت آجری



## نمای جنوبی

sc: 1:100



## توضیحات

- دور قابهای کاشی هره آجری اجرا می گردد.
- دور در و پنجره ها هره آجری ۱۰ سانت اجرا گردد.
- در مورد طرح و نوشته های قابهای کاشی با دفتر فنی هماهنگ گردد.
- لبه جانپناه ورق گالوانیزه ۱ طرف رنگی به ضخامت ۰/۶ میلیمتر میباشد. که روی درپوش بتنی ۸ سانتی قرار میگیرد. (رنگ با هماهنگی دفتر فنی تعیین گردد)
- در پله های خارجی سنگ کف پله سمیرم سفید تیشه ای و سنگ پیشانی پله و پل پله تراورتن کرم می باشد.
- قبل از اجرای نما لازم است نمونه مصالح مصرفی به تأیید ناظر معماری برسد.
- نما سازی با هماهنگی دفتر فنی انجام شود.

## نمای شرقی

نمای شرقی

|                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| وزارت آموزش و پرورش<br>MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING<br>I.R.IRAN                            |                              |
| سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور<br>RENOVATION ,DEVELOPMENT AND<br>EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION |                              |
| اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه<br>CENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE                 |                              |
|               |                              |
| مسئول دفتر فنی ( کنترل ) :                                                                       |                              |
| محاسب ۱ ( طرأب سازه ) :                                                                          |                              |
| محاسب ۲ ( طرأب سازه ) :                                                                          |                              |
| معمار ( طرأب معماری ) :                                                                          |                              |
| نقشه کش ( ترسیم ) :                                                                              |                              |
| ناظر / سر ناظر پروژه :                                                                           |                              |
| عنوان پروژه:                                                                                     | مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب |
| عنوان نقشه:                                                                                      |                              |
| مقیاس: ۱/۱۰۰                                                                                     | واحد متریک                   |
| شماره پروژه:                                                                                     | E2-1-C270-08-1400/1          |
| شماره ۵۵ :                                                                                       | رشته: معماری                 |
| شماره نقشه: A-007                                                                                | تاریخ: 99/07/10              |

## جنس مصالح نما

آجر نما ۵ سانتی زرد

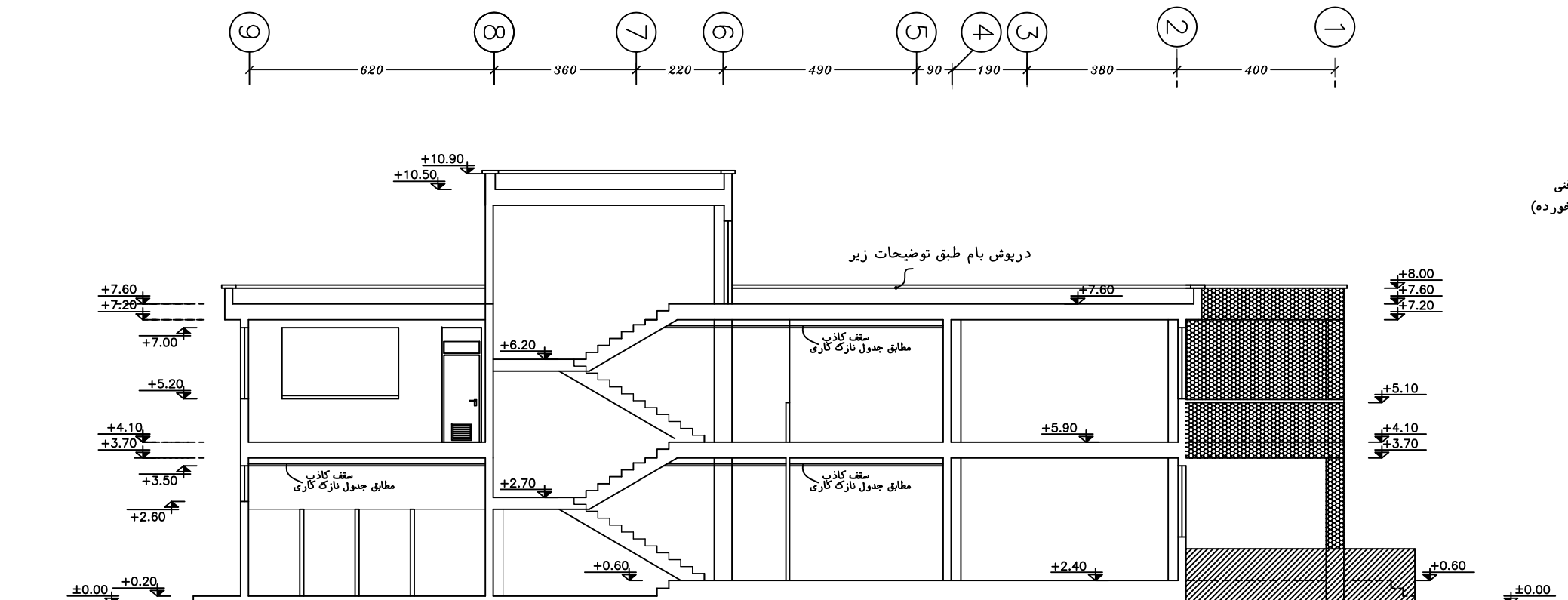
آجر نما ۵ سانتی گلبهی

کاشی گلداز ( اسم پروژه و تزئینی )

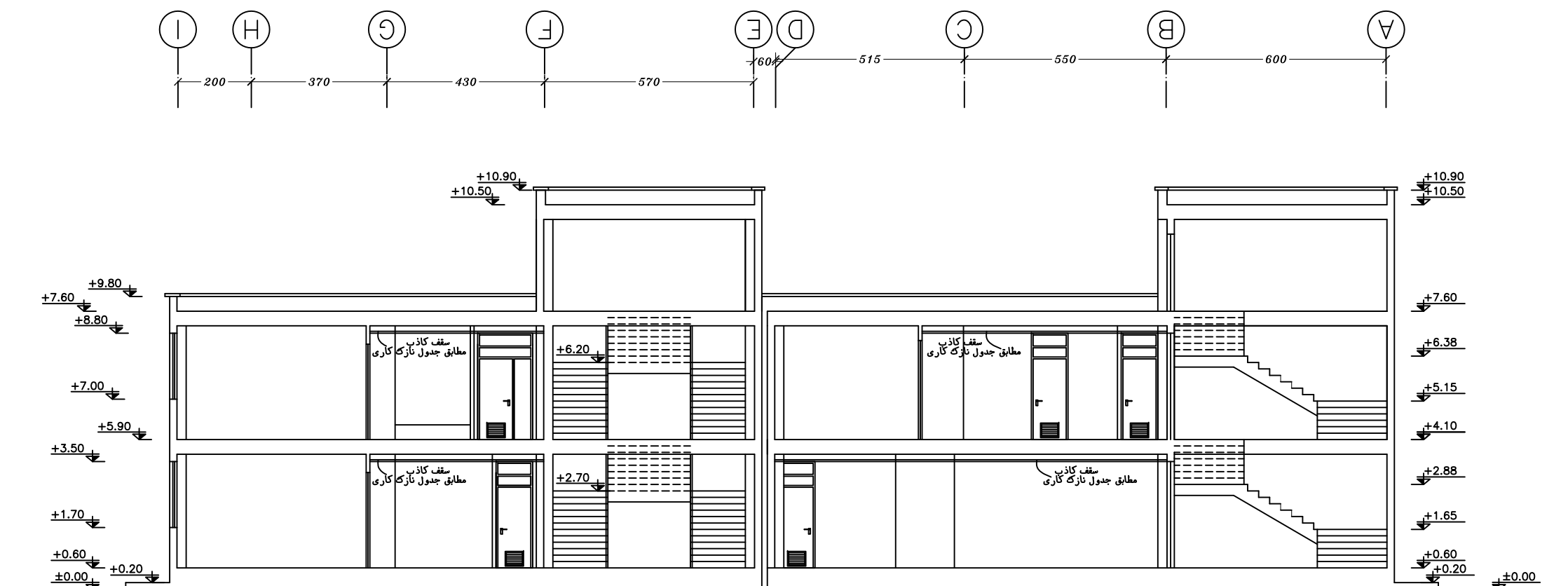
با هماهنگی دفتر فنی

تراورتن کرم حاجی آباد مرغوب ( ساب خورده )

هره ۱۰ و ۲۰ سانت آجری



برش A-A



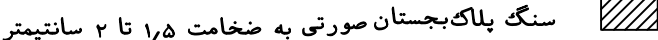
برش B-B

## توضیحات

- دور قابهای کاشی هره آجری اجرا می گردد.
- دور در و پنجره ها هره آجری ۱۰ سانت اجرا گردد.
- در مورد طرح و نوشته های قابهای کاشی با دفتر فنی هماهنگ گردد.
- لبه جانپناه ورق گالوانیزه ۱ طرف رنگی به ضخامت ۰/۶ میلیمتر میباشد. که روی درپوش بتنی ۸ سانتی قرار میگیرد. (رنگ با هماهنگی دفتر فنی تعیین گردد)
- در پله های خارجی سنگ کف پله سمیرم سفید تیشه ای و سنگ پیشانی پله و بغل پله تراورتن کرم می باشد.
- قبل از اجرای نما لازم است نمونه مصالح مصرفی به تأیید ناظر معماری برسد.
- نما سازی با هماهنگی دفتر فنی انجام شود.

| ردیف | نوع فضا                                                       | کف                                                                                                                                                       | فرشیز                                                      | دیوار                                                     | کف پنجره و کف پله داخلی                   | سقف | سقف کاذب                                 | پام                                                                                                                            | توضیحات |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1    | سکوی ورودی                                                    | سنگ تینه ای سفید سیرم<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                                                                                         | سنگ تراورتن کرم مرغوب و ساب خورده<br>به ارتفاع ۴۰ سانتیمتر | آجر نمای ۵ سانتی زرد                                      | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | دامپا فلزی                               | روی سقف سازه ای عایق حرارتی ۳ بتن سبک شیب بندی و ملات ماسه-سیمان لایه ای + عایق رطوبتی پیش ساخته استاندارد فویل دار ۴ میلی متر |         |
| 2    | راهرو و ورودی                                                 | موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف و قشر رویه ی رنگی<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                                                      | —                                                          | A                                                         | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | سقف کاذب کتاف رول<br>با رنگ پلاستیک کاسل |                                                                                                                                |         |
| 3    | کلاس                                                          | موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف و قشر رویه ی رنگی<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                                                      | —                                                          | A                                                         | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | —                                        |                                                                                                                                |         |
| 4    | راهرو اضطراری<br>و خروجی اضطراری                              | موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف و قشر رویه ی رنگی<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                                                      | —                                                          | A                                                         | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | سقف کاذب کتاف رول<br>با رنگ پلاستیک کاسل |                                                                                                                                |         |
| 5    | اتاق اداری + پرورش<br>سیج دانش آموزی                          | موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف و قشر رویه ی رنگی<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                                                      | —                                                          | A                                                         | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | —                                        |                                                                                                                                |         |
| 6    | آبدارخانه                                                     | دولابه طبق پیش ساخته 4 mm<br>سرامیک درجه یک ایرانی<br>بسطح پیش از رو تا ۱۰ سانتیمتر عمیق                                                                 | —                                                          | کاشی لمایی تازیرسقف<br>بسطح پیش از رو تا ۱۰ سانتیمتر عمیق | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | دامپا فلزی                               |                                                                                                                                |         |
| 7    | سرویس بهداشتی کارکنان - دانش آموزان<br>(در صورت نیاز معلولین) | دولابه طبق پیش ساخته 4 mm<br>سرامیک درجه یک ایرانی<br>بسطح پیش از رو تا ۱۰ سانتیمتر عمیق                                                                 | —                                                          | کاشی لمایی تازیرسقف<br>بسطح پیش از رو تا ۱۰ سانتیمتر عمیق | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | دامپا فلزی                               |                                                                                                                                |         |
| 8    | سالن چندمنظوره و نمازخانه                                     | موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف و قشر رویه ی رنگی<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر<br>۴۰ قشر سجاده                                                      | —                                                          | مطابق جزئیات                                              | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | سقف کاذب کتاف رول<br>با رنگ پلاستیک کاسل |                                                                                                                                |         |
| 9    | کتابخانه - مخزن کتاب                                          | موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف و قشر رویه ی رنگی<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                                                      | —                                                          | A                                                         | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | —                                        |                                                                                                                                |         |
| 10   | کارگاه - اتاق مسئول<br>- سمعی و بصری                          | موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف و قشر رویه ی رنگی<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                                                      | —                                                          | A                                                         | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | —                                        |                                                                                                                                |         |
| 10   | تراس                                                          | دولابه طبق پیش ساخته 4 mm<br>موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف و قشر رویه ی رنگی<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                         | سنگ تراورتن کرم مرغوب و ساب خورده<br>به ارتفاع ۴۰ سانتیمتر | آجر نمای ۵ سانتی زرد                                      | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | —                                        |                                                                                                                                |         |
|      | راه پله                                                       | کف پله:<br>سنگ حملالی<br>به ضخامت ۳ سانتیمتر و لبه ابزار خورده                                                                                           | پشتانی پله:<br>سنگ پلاک بجنستان                            | A                                                         | سنگ پلاک حملالی<br>۳٫۵ سانتی بالبه گردشده | —   | —                                        |                                                                                                                                |         |
|      | پله های خارجی                                                 | کف پله:<br>سنگ تینه ای سفید سیرم<br>به ضخامت ۳ سانتیمتر و لبه ابزار خورده<br>پاکرد: سنگ تینه ای سفید سیرم<br>به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر<br>بتن مطابق مشخصات | پشتانی پله:<br>سنگ تراورتن کرم مرغوب و ساب خورده           | پخل پله:<br>سنگ تراورتن کرم مرغوب و ساب خورده             | —                                         | —   | —                                        |                                                                                                                                |         |
| 11   | موتور خانه                                                    | موزائیک برسی یا ویرنه ای<br>با سطح صاف<br>به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر                                                                                        | سنگ بجنستان<br>به ارتفاع ۲۰ سانتیمتر                       | اندودماسه و سیمان +<br>پودر سنگ و سیمان سفید              | —                                         | —   | —                                        |                                                                                                                                |         |

پروژه و اطلاع کامل از وضعیت آن رفع کلیه ی نواقص احتمالی بعدده ی پیمانکار بوده و از این بابت هیچگونه وجهی قابل پرداخت نمی باشد.



D1      دتایل

---

(کمد قفل دار از )  
MDF      جنس



مسئول دفتر فنی (کنترل) :

محاسب ۱ (طراح سازه) :

محاسب ۲ (طراح سازه) :

معمار (طراح معماری) :

نقشه کش (ترسیم) :

ناظر / سر ناظر پروژه :

عنوان پروژه:

مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب

عنوان نقشه:

تیب پنجره ها و نرده فلزی

مقیاس: ۱/۱۰۰ واحد متریک

شماره پروژه: E2-1-C270-08-1400/1

شماره ۵۵: رشته: معماری

شماره نقشه: 4-009 تاریخ: 99/07/10

توجه:

پنجره (W.T.1 - W.T.2) در طبقه همکف باید بنحوی اجرا گردد که در مواقع اضطراری امکان باز شدن پنجره به بیرون میسر باشد

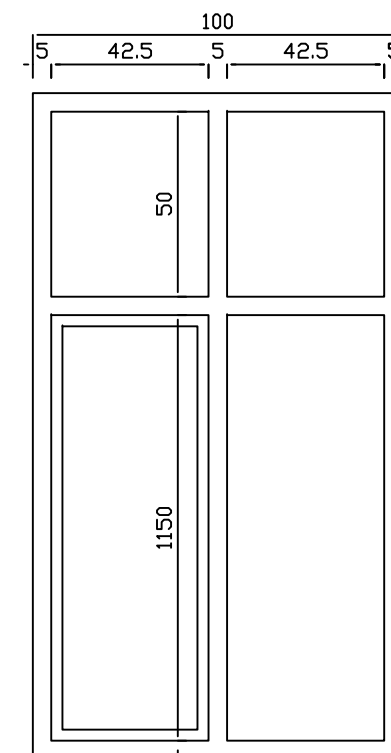
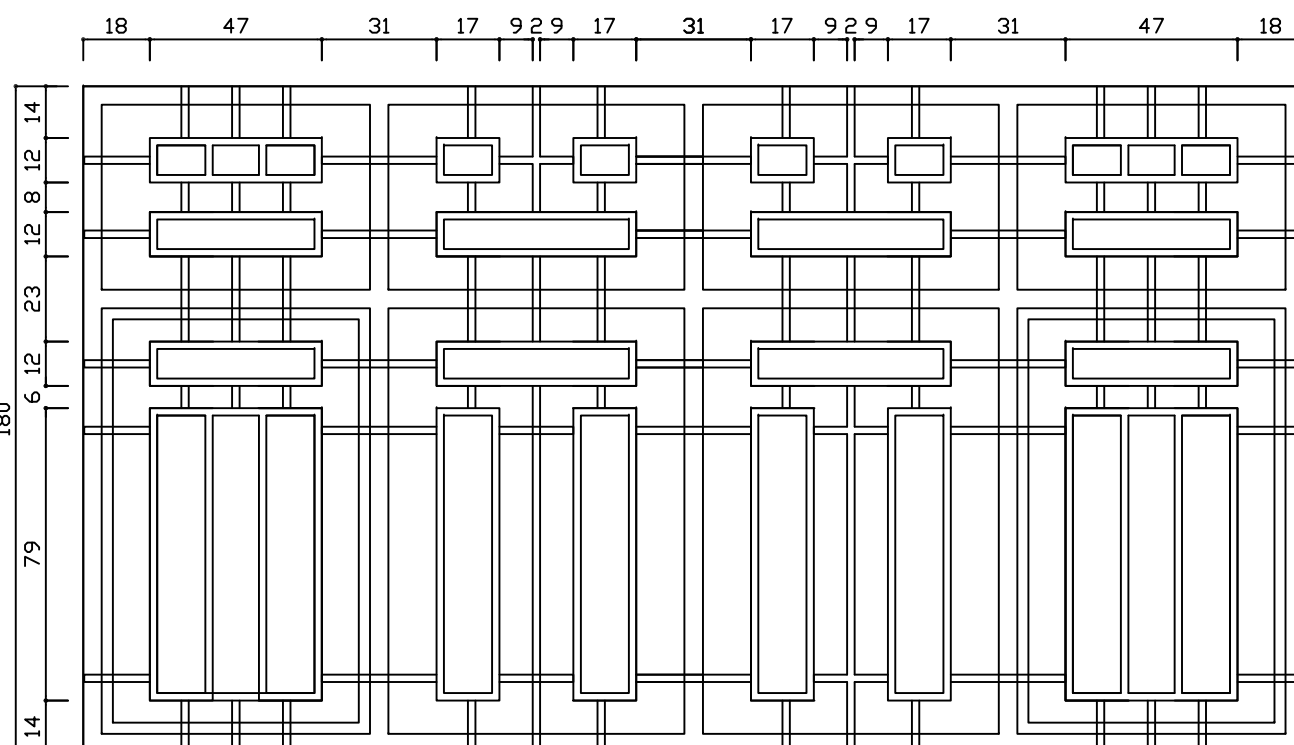
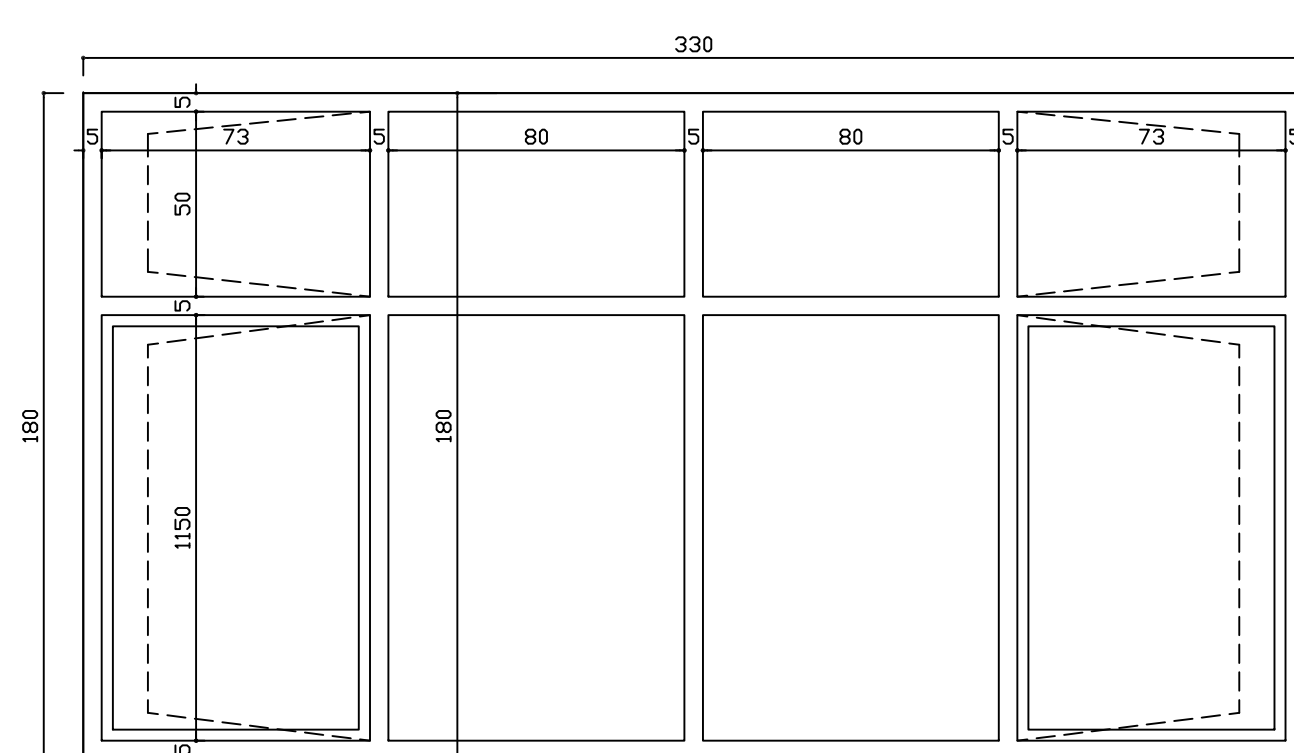
کلیه پنجره ها به صورت دو جداره در نظر گرفته شده است.

در صورت هرگونه مشکل در ساخت با دفتر فنی هماهنگ گردد.

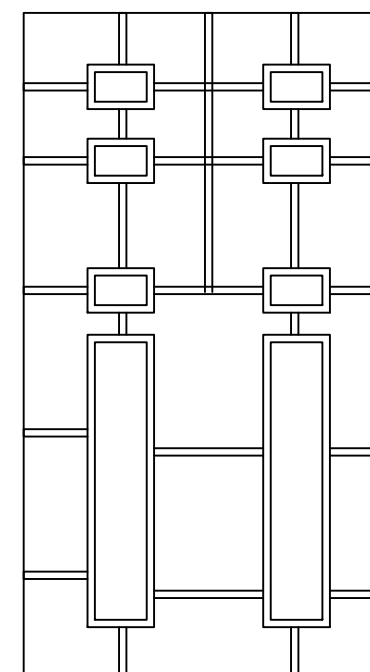
|      |                               |
|------|-------------------------------|
| M.D  | درب فلزی                      |
| M.W  | پنجره فلزی                    |
| W.D  | پنجره داخلی                   |
| AL.D | درب آلومنیومی                 |
| W.T  | پنجره دو جداره از جنس U.P.V.C |
| W.D  | درب پیش ساخته                 |

W.T.1

W.T.2



W.T.3





مسئول دفتر فنی ( کنترل ) :

محاسب ۱ ( طراح سازه ) :

محاسب ۲ ( طراح سازه ) :

معمار ( طراح معماری ) :

نقشه کش ( ترسیم ) :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

عنوان پروژه:

مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب

عنوان نقشه:

تیب پنجره ها و نرده فلزی

مقیاس: ۱/۱۰۰ واحد متریک

شماره پروژه: E2-1-C270-08-1400/1

شماره ۵۵ : رشته: معماری

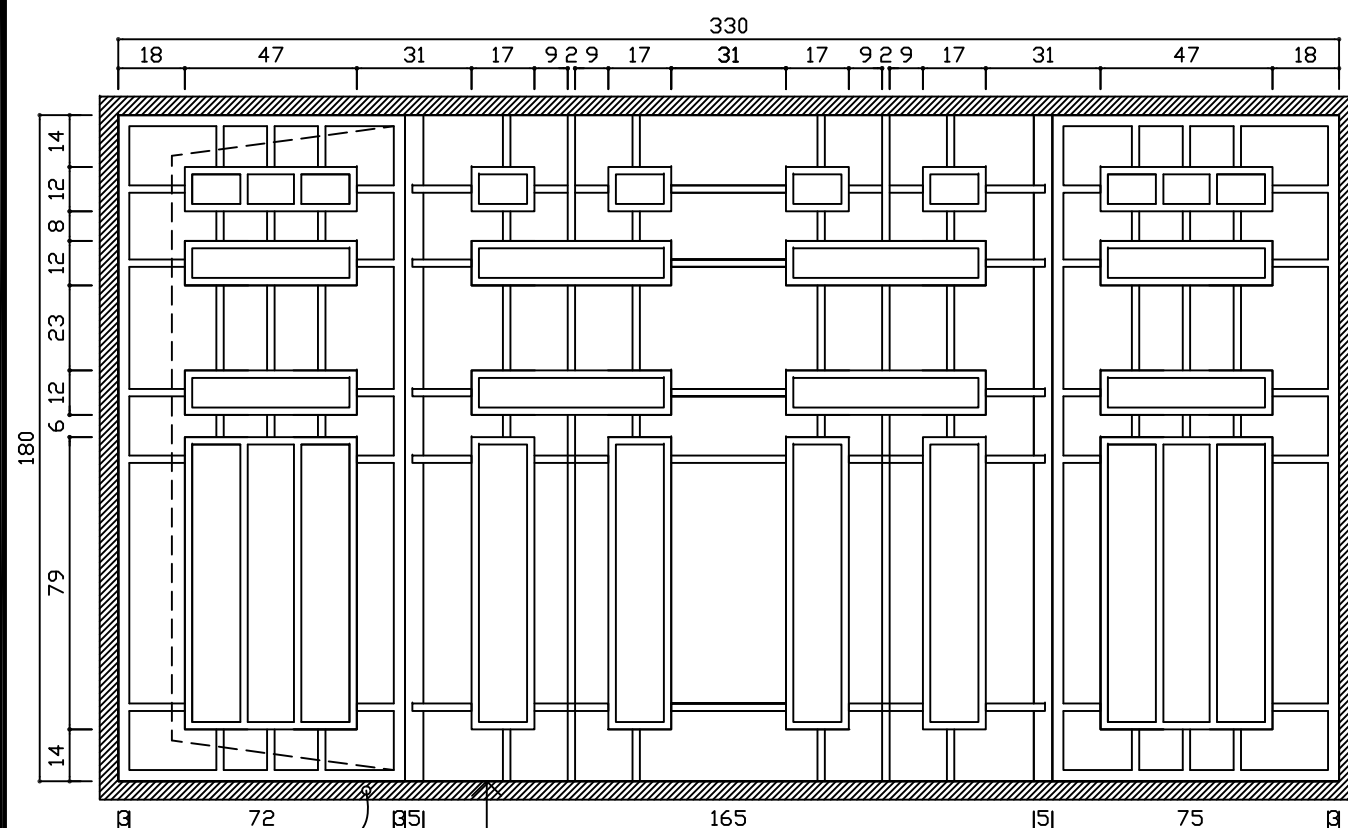
شماره نقشه: 4-010 تاریخ: 99/07/10

توجه:

پنجره (W.T.1 - W.T.2) در طبقه همکف باید بنحوی اجرا گردد که در مواقع اضطراری امکان باز شدن پنجره به بیرون میسر باشد

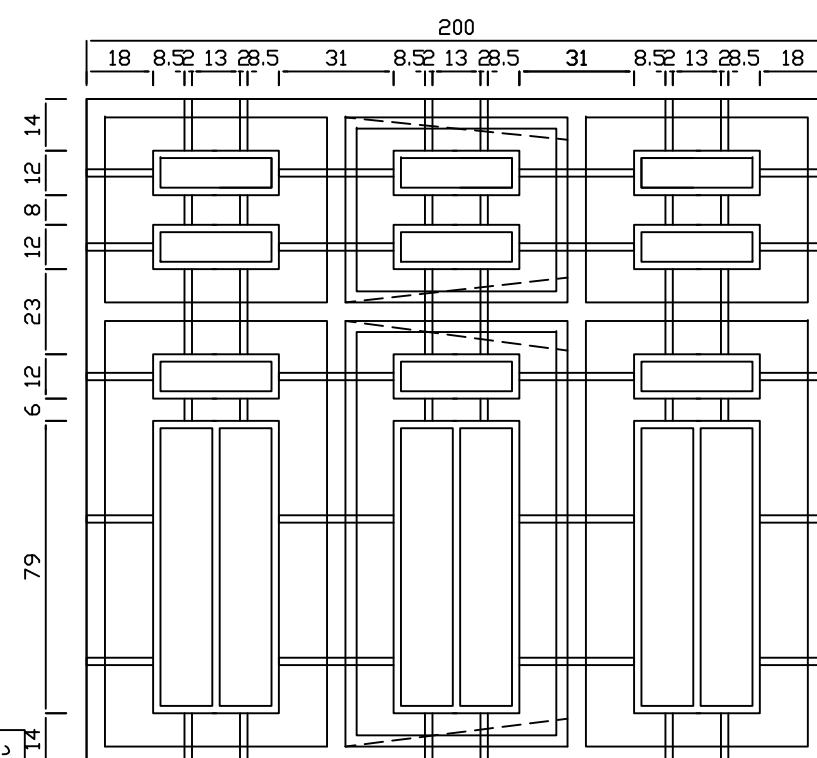
کلیه پنجره ها به صورت دو جداره در نظر گرفته شده است.

در صورت هرگونه مشکل در ساخت با دفتر فنی هماهنگ گردد.



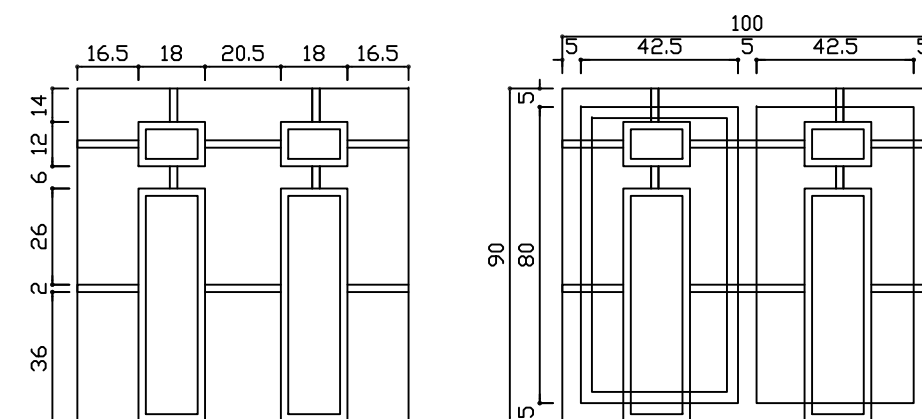
حفاظ پنجره W.T.1 در طبقه همکف

(بازشوی حفاظ رو به بیرون)

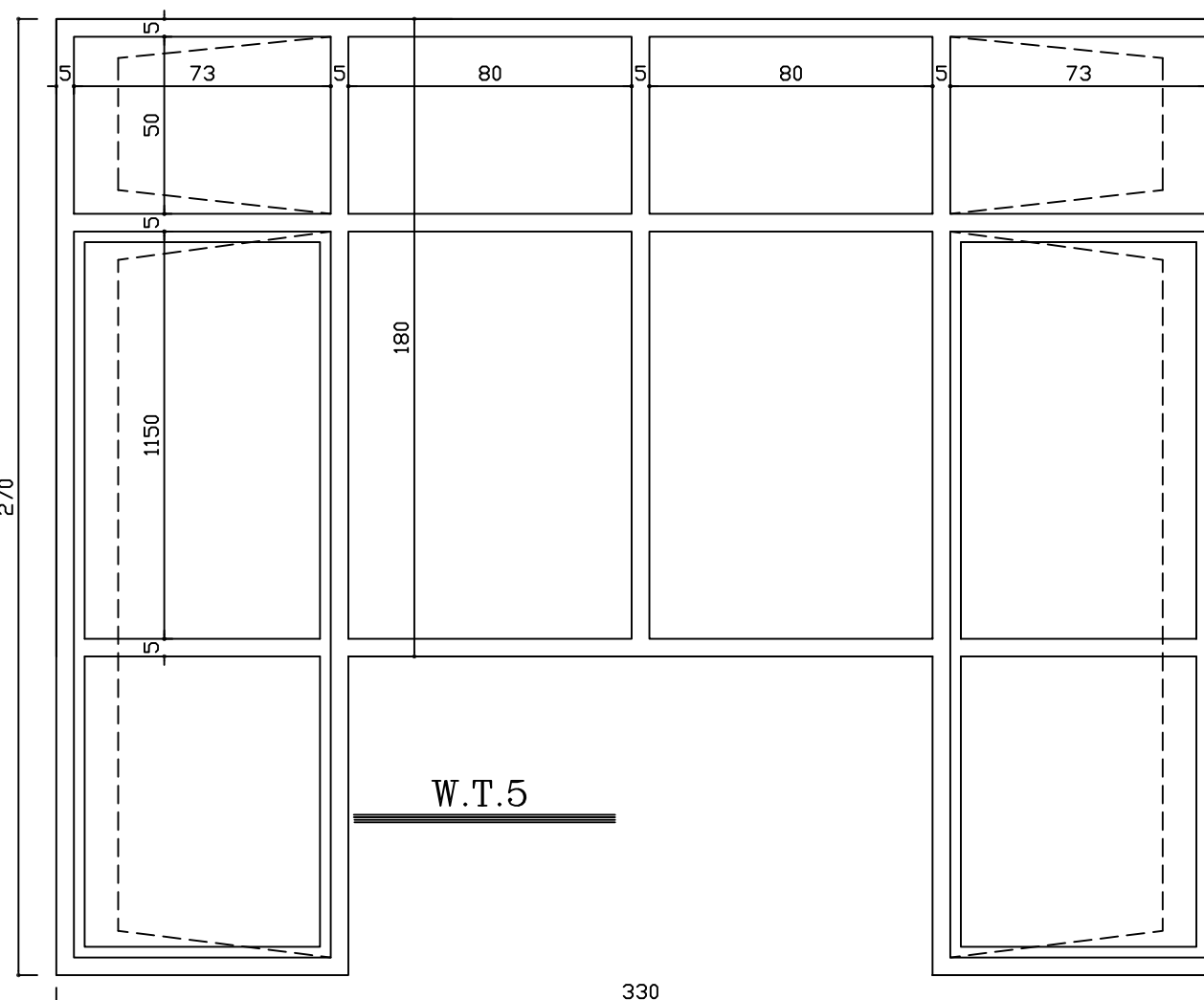


M.W.1

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| M.D  | درب فلزی                      |
| M.W  | پنجره فلزی                    |
| W.D  | پنجره داخلی                   |
| AL.D | درب آلومینیومی                |
| W.T  | پنجره دو جداره از جنس U.P.V.C |
| W.D  | درب پیش ساخته                 |

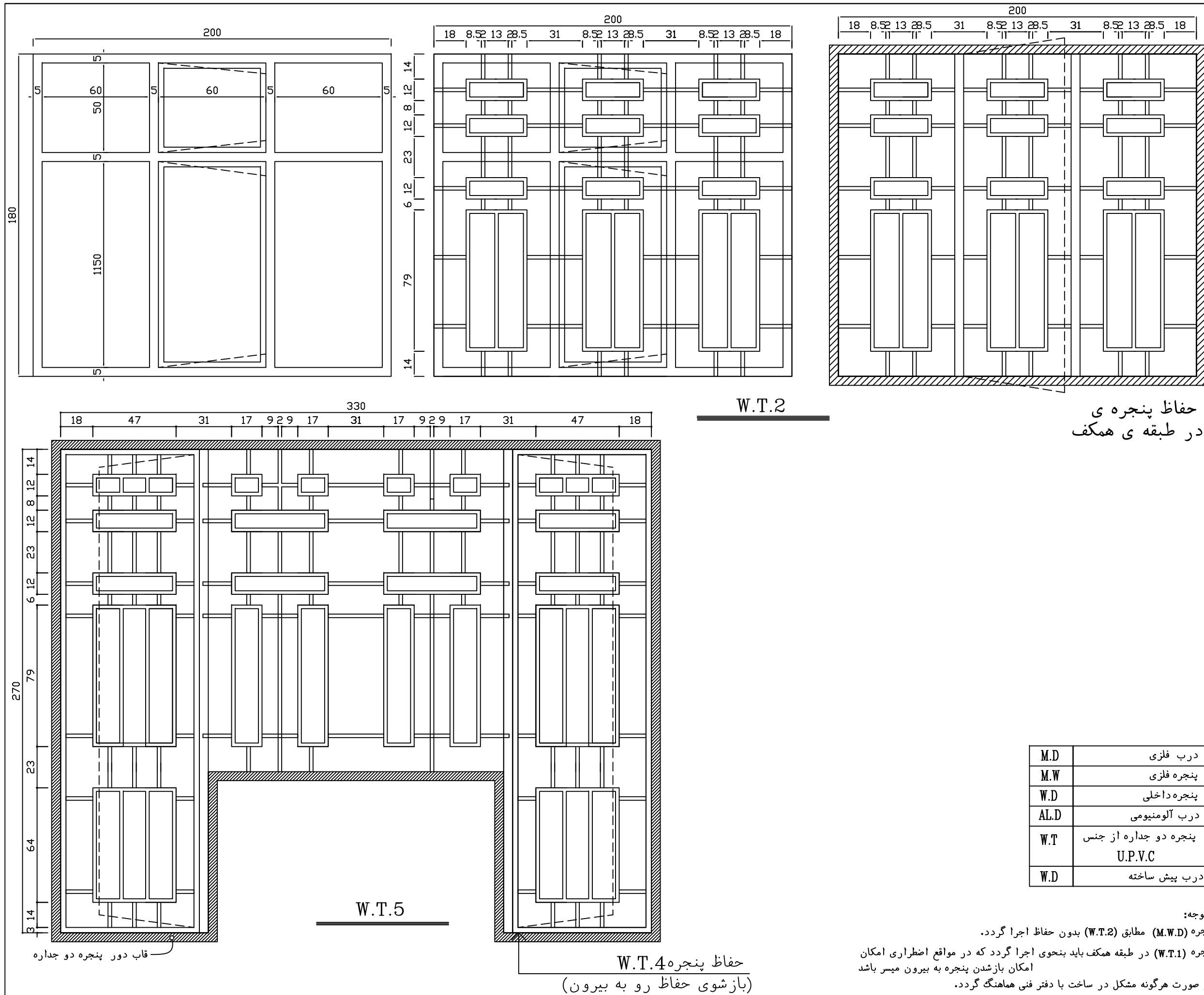


W.T.4



W.T.5

330



|                                                                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| وزارت آموزش و پرورش<br>MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING<br>I.R.IRAN                                     |                      |
| سازمان نو ساز و توسعه و تجهیز مدارس کشور<br>RENOVATION ,DEVELOPMENT AND<br>EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION |                      |
| اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه<br>GENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE                          |                      |
| مسئول دفتر فنی ( کنترل ) :                                                                                |                      |
| محاسب ۱ ( طراح سازه ) :                                                                                   |                      |
| محاسب ۲ ( طراح سازه ) :                                                                                   |                      |
| معمار ( طراح معماری ) :                                                                                   |                      |
| نقشه کش ( ترسیم ) :                                                                                       |                      |
| ناظر , سر ناظر پروژه :                                                                                    |                      |
| منوان پروژه :                                                                                             |                      |
| دبستان ۹ کلاسه - تپ یک<br>( رسالت قصر شیرین )                                                             |                      |
| منوان نقشه :                                                                                              |                      |
| تپ پنجره ها و نرده فلزی                                                                                   |                      |
| مقیاس : ۱/۱۰۰                                                                                             | SC: ۱,۱۰۰ واحد متریک |
| شماره نقشه :                                                                                              | شماره پروژه :        |
| B1-1-S270-08-98/1                                                                                         |                      |
| شماره : ۵۵                                                                                                | دشته : معماری        |
| شماره دفتر : A-011                                                                                        | تاریخ : ۹۸/۰۵/۱۹     |

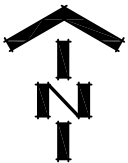
|      |                               |
|------|-------------------------------|
| M.D  | درب فلزی                      |
| M.W  | پنجره فلزی                    |
| W.D  | پنجره داخلی                   |
| AL.D | درب آلومنیومی                 |
| W.T  | پنجره دو جداره از جنس U.P.V.C |
| W.D  | درب پیش ساخته                 |

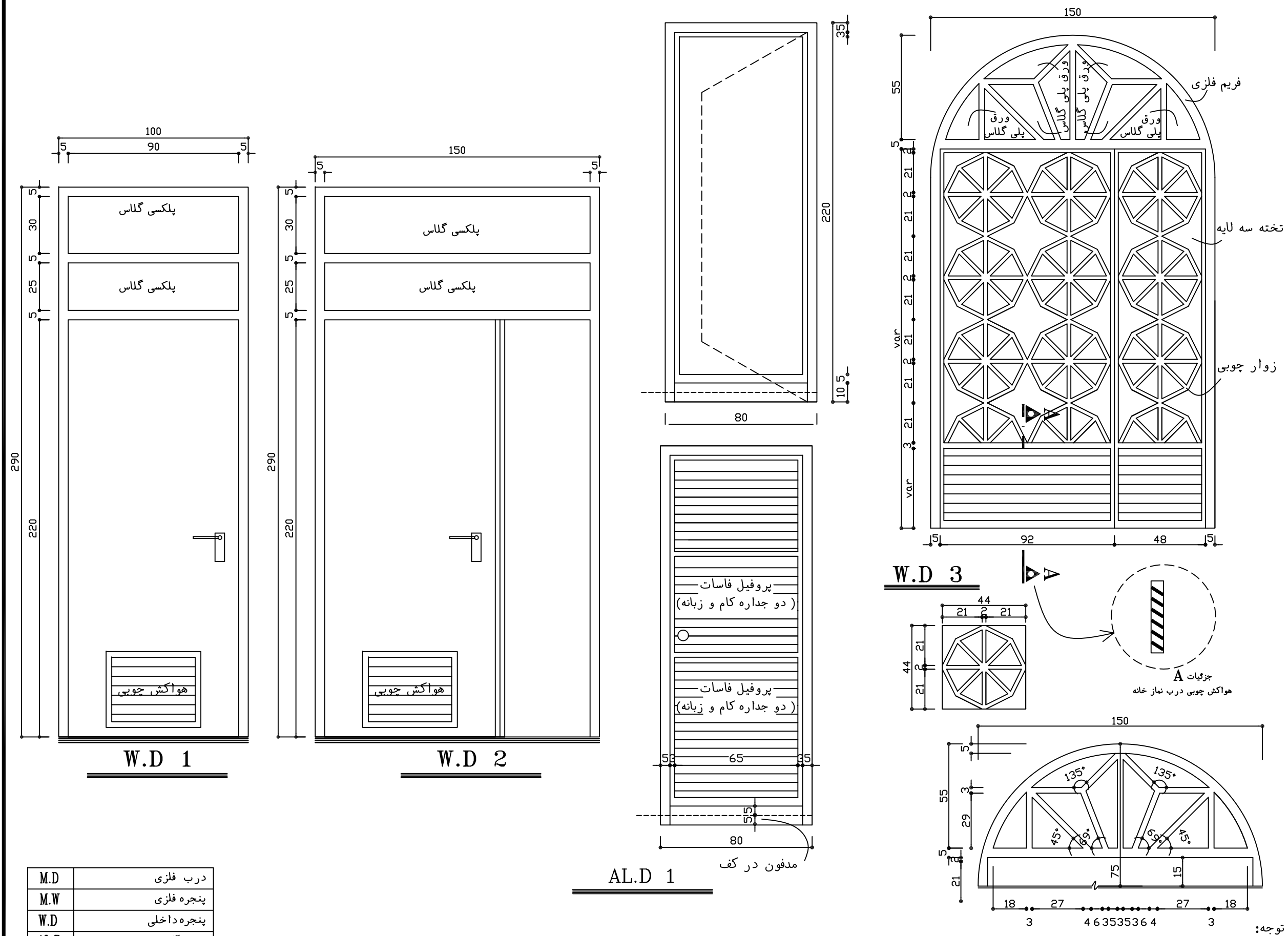
توجه :

پنجره (M.W.D) مطابق (W.T.2) بدون حفاظ اجرا گردد.

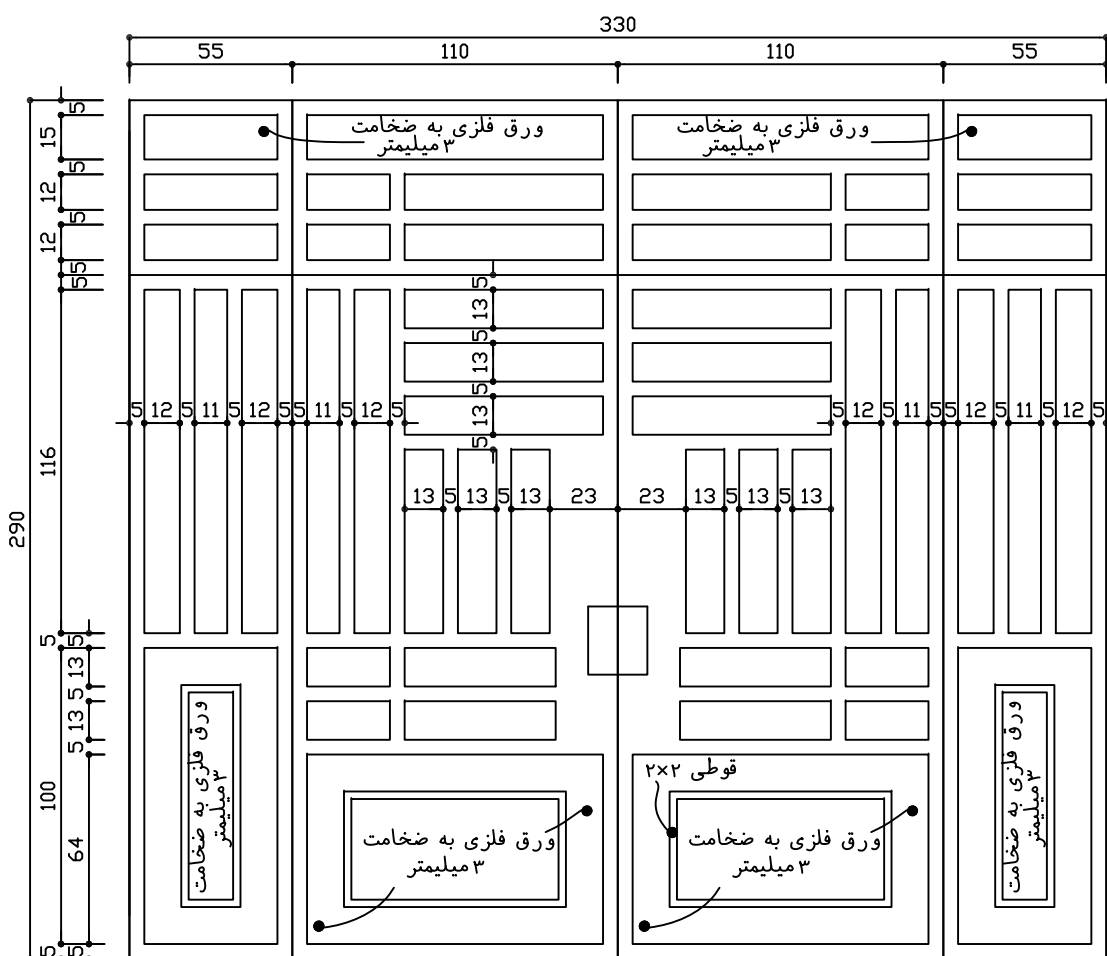
پنجره (W.T.1) در طبقه همکف باید بنحوی اجرا گردد که در مواقع اضطراری امکان امکان باز شدن پنجره به بیرون میسر باشد

در صورت هرگونه مشکل در ساخت با دفتر فنی هماهنگ گردد.

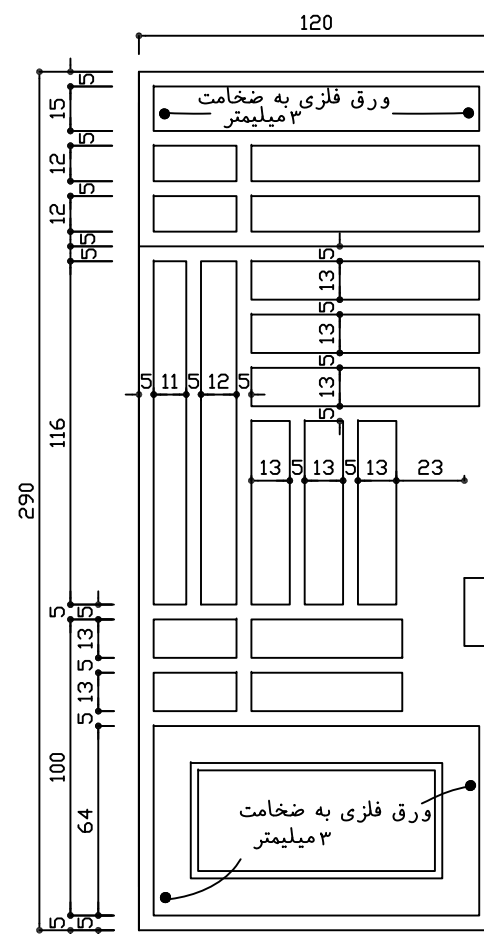
|                                                                                                                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| وزارت آموزش و پرورش<br>MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING<br>I.R.IRAN<br>سازمان نو سازی و توسعه تجهیزات مدارس کشور<br>RENOVATION ,DEVELOPMENT AND<br>EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION |               |
| اداره کل نو سازی مدارس استان کرمانشاه<br>GENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE                                                                                                   |               |
|                                                                                                  |               |
| مسئول دفتر فنی ( کنترل ) :                                                                                                                                                          |               |
| محاسب ۱ ( طرل سازه ) :                                                                                                                                                              |               |
| محاسب ۲ (طرل سازه) :                                                                                                                                                                |               |
| معمار ( طرل معماری ) :                                                                                                                                                              |               |
| نقشه کش ( ترسیم ) :                                                                                                                                                                 |               |
| ناظر , سر ناظر پروژه :                                                                                                                                                              |               |
| عنوان پروژه :<br>مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب                                                                                                                                       |               |
| عنوان نقشه :<br>جزئیات درب                                                                                                                                                          |               |
| مقیاس : ۱/۱۰۰                                                                                                                                                                       | واحد متریک    |
| شماره پروژه : E2-1-C270-08-1400/1                                                                                                                                                   |               |
| شماره نقشه : ۴-012                                                                                                                                                                  | رشته : معماری |
| تاریخ : 99/07/10                                                                                                                                                                    | شماره : 99    |



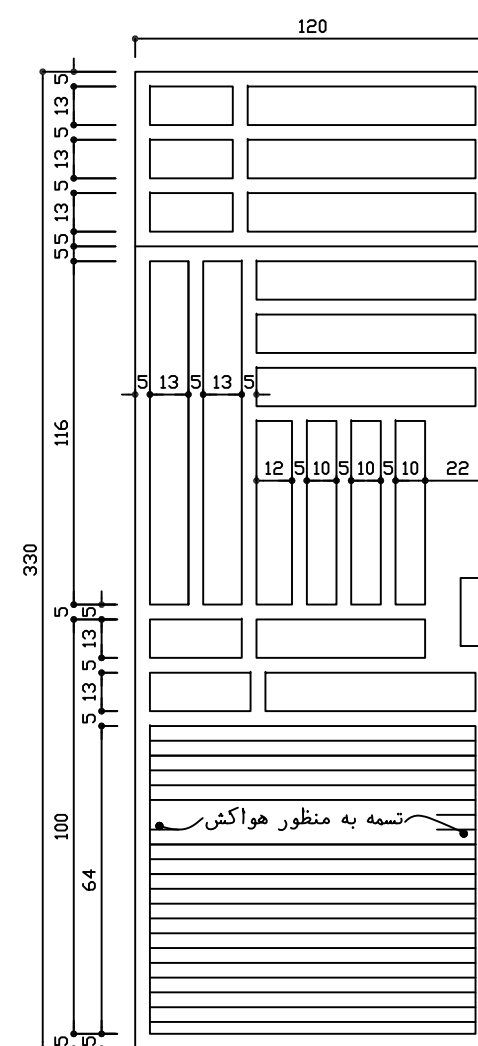
WD2 WD1 درب چوبی پیش ساخته با روکش ملامینه ۵/۵ میلیمتر با شبکه داخلی "هانی کام" (طرح و رنگ مورد نظر با دفتر فنی قبل از ساخت هماهنگ شود).  
در دربه‌ای WD1 و WD2 لازم است سطح شیشه خور به مساحت ۸۰ سانتیمتر تعبیه گردد. شیشه از پلکسی گلاس به ضخامت ۲mm می باشد.  
WD1 فقط در کلاسها شیشه خور گردد.  
۲-WD3 درب چوبی از جنس راش در نظر گرفته شده است. شیشه از پلکسی گلاس چند رنگ به ضخامت ۲mm می باشد. (رنگ با هماهنگی دفتر فنی)



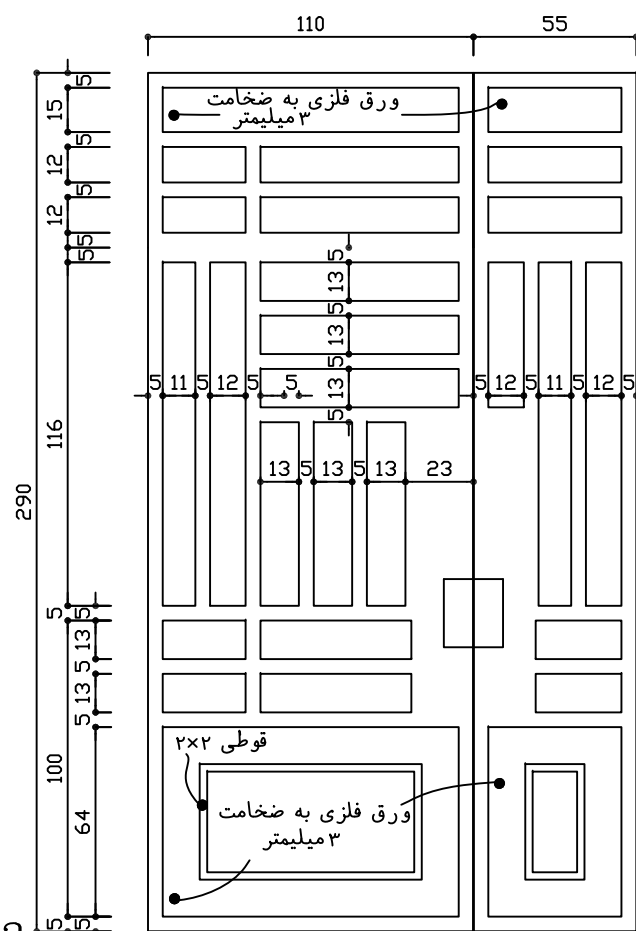
M.D.1



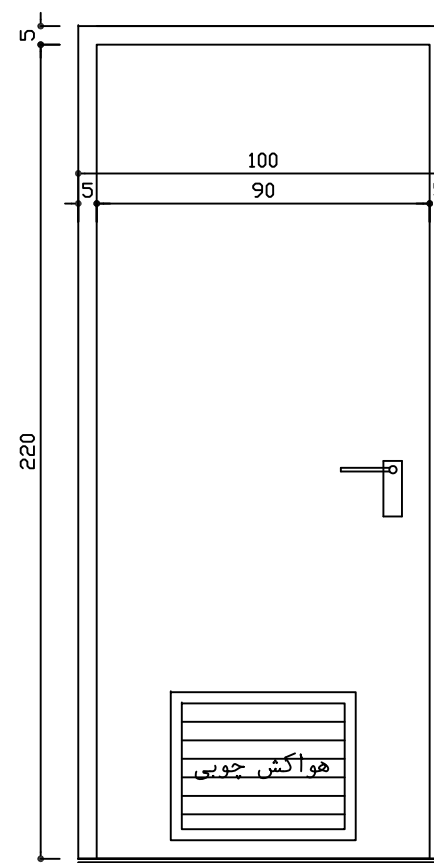
M.D.2



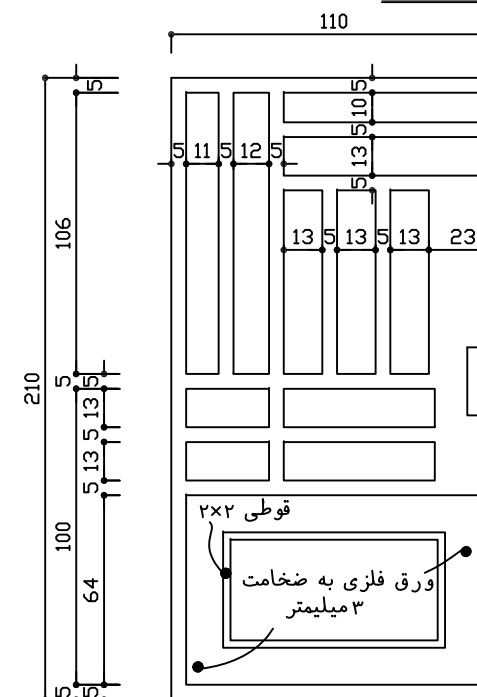
M.D.4



M.D.3



W.D 4



M.D.5

توجه:

در خصوص ساخت درب ها با دفتر فنی هماهنگی بعمل آید.

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| M.D  | درب فلزی                      |
| M.W  | پنجره فلزی                    |
| W.D  | پنجره داخلی                   |
| AL.D | درب آلومینیومی                |
| W.T  | پنجره دو جداره از جنس U.P.V.C |
| W.D  | درب پیش ساخته                 |

|                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| وزارت آموزش و پرورش<br>MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING<br>I.R.IRAN                            |                 |
| سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور<br>RENOVATION ,DEVELOPMENT AND<br>EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION |                 |
| اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه<br>GENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE                 |                 |
|                                                                                                  |                 |
| مسئول دفتر فنی (کنترل) :                                                                         |                 |
| محاسب ۱ (طراح سازه) :                                                                            |                 |
| محاسب ۲ (طراح سازه) :                                                                            |                 |
| معمار (طراح معماری) :                                                                            |                 |
| نقشه کش (ترسیم) :                                                                                |                 |
| ناظر / سر ناظر پروژه :                                                                           |                 |
| عنوان پروژه:                                                                                     |                 |
| مدرسه ی ۹ کلاسه ی خیری ریجاب                                                                     |                 |
| عنوان نقشه:                                                                                      |                 |
| جزئیات درب                                                                                       |                 |
| مقیاس: ۱/۱۰۰                                                                                     | واحد متریک      |
| شماره پروژه: E2-1-C270-08-1400/1                                                                 |                 |
| شماره نقشه: ۵۵                                                                                   | رشته: معماری    |
| شماره نقشه: A-013                                                                                | تاریخ: 99/07/10 |