

### خامسا : خدمات عامة لازمة :

العدد اللازم من دورات المياه والمباول واحواض غسيل الايدي ، ومراعاة المعوقين ، السلام ، عدد ( ١ ) مصعد بكل مبنى ، مقصف / الكافيتيريا ، الأمن والحراسة ، موقف للباصات وغرفة صيانة (ورشة) .

### سادسا : الملاعب والارضيات على مستوى المدرسة :

ما يراه الطالب ملائما من الملاعب ، والمناطق المفتوحة للاستراحة والفسحة او المزروعة وبها جلسات للطلاب وخدمات ملائمة وفرش وتأنيث ، منطقة خضراء (مناسبة) مخصصة للمجال الزراعي .

### كما يتم مراعاة المتطلبات التالية :

- يتم تصميم كامل المسطح طبقا لاحكام القوانين المعمول بها بالخصوص .
- سعة الفصول كلها ٤٠ تلميذ ، ويتم مراعاة متطلبات التلميذ الواحد من المساحة المتطلبية .
- التاكيد على كافة الاعتبارات البيئية في التصميم المعماري والحضري ومن بدء الخطوط الاولى للعمل بالمشروع ، كالتوجيه والمنظر والحماية من اشعة الشمس والتظليل ودراسات التهوية الطبيعية والصوتيات ... الخ كمدخل لعمل مجمع تعليمي صديق للبيئة .
- ترك المساحات اللازمة ما بين الابنية والاسوار طبقا للقانون .
- مراعاة الحد الاقصى لارتفاع الابنية المعمول به .
- مطلوب عمل بدروم بمساحة مناسبة للاستخدامات المختلفة ( جراج ، مخازن ، جمانيزيوم ... الخ ) .
- وجود سلمين كحد ادنى بكل مبنى .
- يمكن للطالب إضافة ما قد يلزم من متطلبات أخرى (رؤية طموحة للارتقاء بالتعليم) طبقا لتحليل الموقع بلا تعارض مع ضوابط التشريع الحاكمة والادبيات المعمارية والعمرانية الموثقة للوصول الى افضل الحلول تكاملا وصلاحية لليوم وللغد ( المدرسة قابلة للنمو ) في ضوء منظور واعد للتنمية التعليمية .

### المطلوبات :

- الموقع العام للمشروع (بمقياس رسم ١:٤٠٠٠) (١٠ درجات)
- المساقط الأفقية (بمقياس رسم ١:٢٠٠٠) (٤٠ درجة)
- واجهة واحدة ملائمة ومعبرة عن المشروع (بمقياس رسم ١:٢٠٠٠) (١٠ درجات)
- قطاع واحد ملائم للمشروع كله (بمقياس رسم ١:٢٠٠٠) (١٠ درجات)
- لقطة ثلاثية الابعاد لما تراه يستحق العرض لظهار مشروعك (بمقياس رسم مناسب) (١٠ درجات)

### مع فאלص امتياني

قسم الهندسة المعمارية	الفرقة : الثالثة	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
مقرر : التصميم المعماري ٢_أ	ARE 3115	العام الجامعي : ٢٠١١ / ٢٠١٢
تاريخ الامتحان : الإمدان / ١ / ٢٠١٢	الزمن : ٦ ساعات	من الساعة ١٠ الى الساعة ٤
الدكتور / أسامة عبدالنبي قنبر	www.andlogroup.com	u_konbr@yahoo.com

### مشروع تصميم مدرسة تعليم أساسي (ابتدائي - إعدادي)

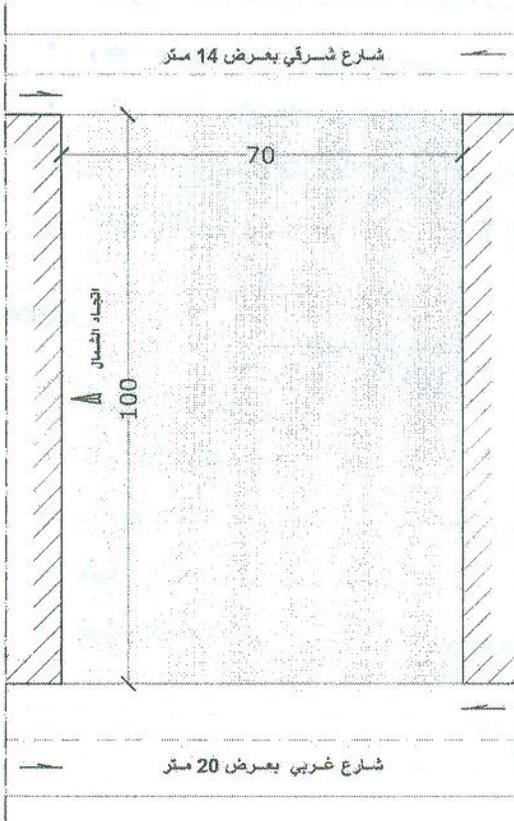
على قطعة أرض بمساحة ٧٠٠٠ م<sup>٢</sup> بأحد ضواحي مدينة طنطا ، طبقا للكروكي والمقاسات المرفقة من المزمع عمل مشروع مدرسة تعليم أساسي ، وقد تبلورت الرؤى لتنتهي للمتطلبات المعمارية التالية :

#### أولاً : المرحلة الابتدائية :

- ١٨ فصل ابتدائي (ذكور واثان) .

#### ثانياً : المرحلة الإعدادية :

- ٩ فصول إعدادي (ذكور فقط) .



#### ثالثاً : خدمات على مستوى المدرسة :

ما يراه الطالب من : معمل حاسب آلي ، معمل للعلوم والتكنولوجيا المتطورة + غرفة تحضير ، صالة للمشاهدة والفيديو (مناهل المعرفة) ، المجال الزراعي ، المجال الصناعي ، تربية فنية ، تربية موسيقية ، مكتبة ، طبقا لما هو معمول به ، مصلى .

#### رابعاً : فروع الإدارة :

ما يراه الطالب من : غرفة للمدير ، غرفة للناظر ، غرفة للوكيل ، عدد ٤ غرف للمدرسين ، غرفة للسكرتارية والشئون المالية ، غرفة للمعاون وامين العهدة والتوريدات ، عدد ٢ غرفة أخصائي اجتماعي ، عيادة للزائرة والخدمات الطبية .