3.5- الحالة الدراسية المحلية الثانية "المجمع الرياضي /جامعة النجاح "

1.3.5 - تمهيد .

2.3.5 - تحليل المشروع .

3.3.5 - الخلاصة .

4.5 - ملخص

3.5- الحالة الدراسية المحلية الثانية "المجمع الرياضي /جامعة النجاح "

1.3.5 - تمهيد .

يعد مجمع جامعة النجاح الوطنية الرياضي الذي افتتحه فخامة السيد الرئيس محمود عباس " أبو مازن " يوم السبت الموافق 2008/11/22 خلال زيارته للجامعة معلماً من أبرز معالم الرياضة الفلسطينية في شمال الضفة الغربية ؛ لما له من أهمية بالغة في تقديم أفضل الخدمات الرياضية لطلبة كلية التربية الرياضية في الجامعة بخاصة، ولمحبي الرياضة في فلسطين بعامة، ولفتح الآفاق أمام عشاق الرياضة الفلسطينية بعد أن حرموا سنوات طويلة من ممارسة ألعاب القوى والسباحة وتنس الطاولة والعديد من الرياضات المختلفة، وبهذا الإنجاز تساهم جامعة النجاح الوطنية في الرقي بمستوى التعليم العالي في فلسطين، والرقي بتطوير قطاع الرياضة الفلسطينية.



صورة (5-20) : مدخل المجمع الرياضي

المصدر"www-old.najah.edu "

وقد بدئ بالعمل في إنشاء هذا المجمع في العام 2006، وبتبرع من السادة محمد أحمد أبو غزالة، ورياض برهان كمال، وتسعى إدارة المجمع بعد أن افتتح رسميا إلى التعاون مع المؤسسات والأندية الرياضية، ومؤسسات المجتمع المدني وتقديم الخدمة الرياضية إلى الجهات المعنية بالرياضة ومؤسسات المجتمع المحلي كلها.



صورة (5-21) : تبين جانب من المجمع الرياضي .

المصدر"www-old.najah.edu "

<u>أهداف المشروع :</u>

- يهدف المشروع لخلق بيئية رياضية تخدم طلاب جامعة النجاح بشكل خاص والمجتمع بشكل عام .

- الرقي بمستوى التعليم العالي ومستوى الرياضة في المجتمع الفلسطيني .

<u>رؤية المشروع :</u>

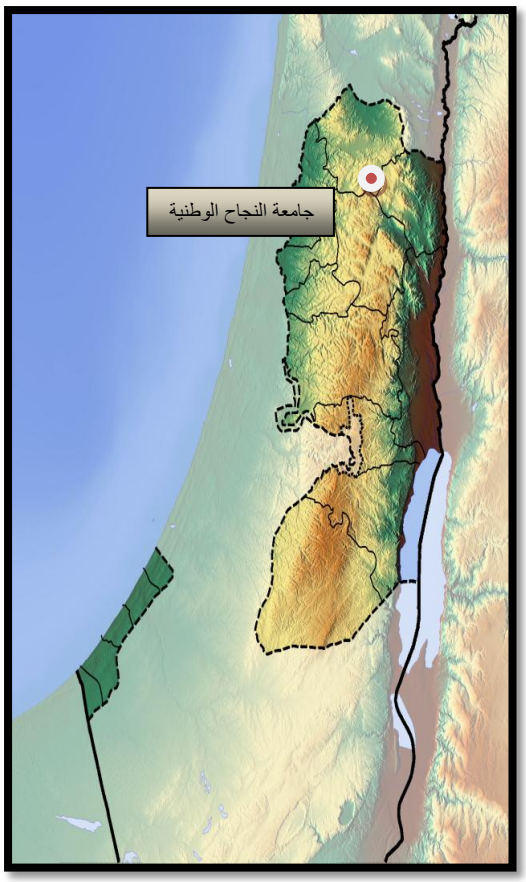
تقديم خدمات بمستوى عالي لجميع الفئات وفتح الآفاق أمام محبي الرياضة .

2.3.5 - تحليل المشروع :

1- موقع المشروع :

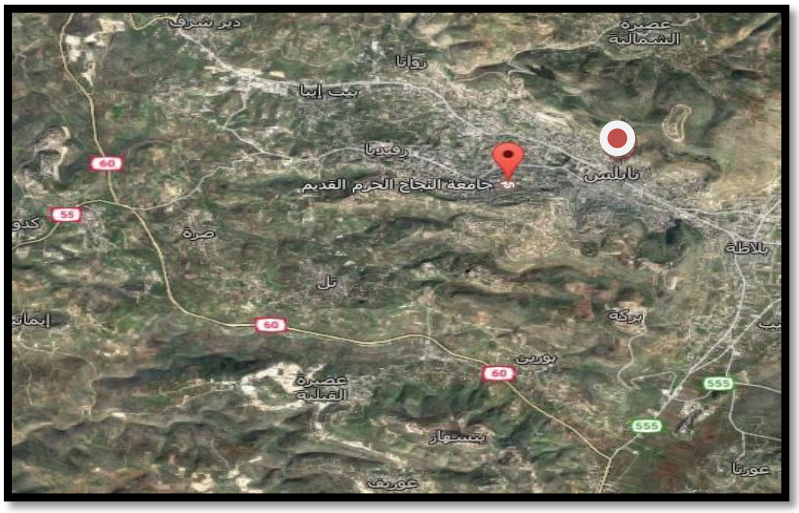
يقع المجمع في جامعة النجاح في مدينة نابلس على بعد 60 كم شمالي مدينة القدس و 115 كم عن مدينة الناصرة , وتبلغ مساحة المجمع الإجمالية حوالي (7600م2) .





خارطة (5-7) :موقع مدينة نابلس بالنسبة للضفة الغربية. خارطة (5-8): موقع جامعة النجاح الوطنية

" المصدر"www-old.najah.edu "



خارطة (5- 9): موقع جامعة النجاح الوطنية "الحرم القديم "بالنسبة لمركز المدينة.

المصدر"www.google earth.com"

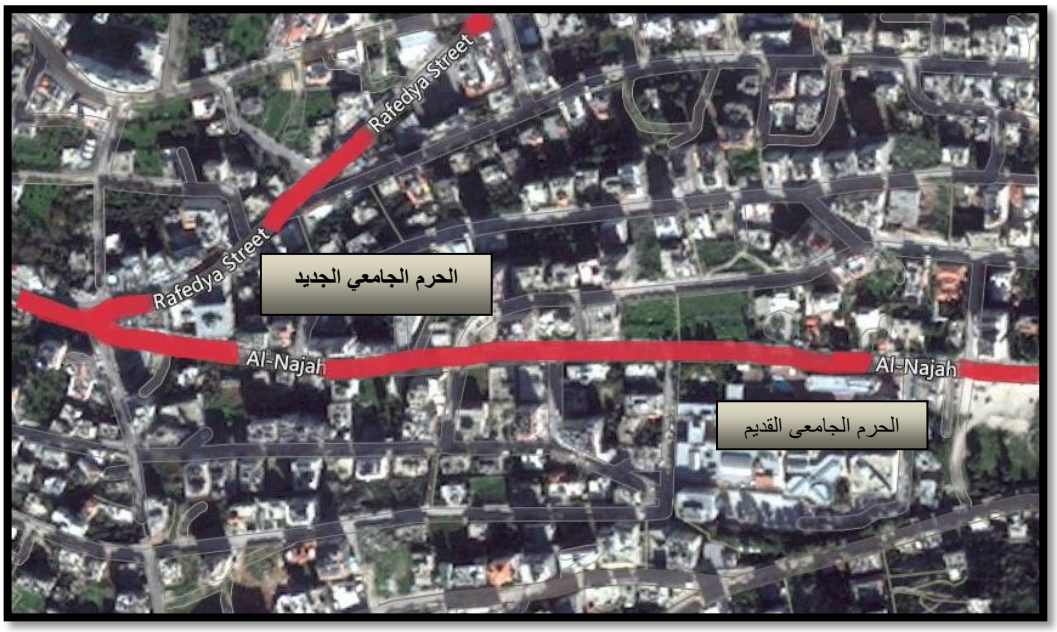


صورة (5-22) :معلم مهم بالقرب من المشروع "بلدية نابلس "

المصدر"www. Nablus Municipality .com"

2-الوصولية والمداخل:

إن المشروع يقع على شارع رفيدية الرئيسي والذي يتصل به مباشرة شارع النجمة الذي يقع عليه الحرم الجامعي القديم .



خارطة (5- 10): الشوارع المحيطة بالموقع

المصدر"www.google earth.com"

المداخل :



خارطة (5- 11):مخطط المداخل والشوارع المؤدية للمشروع

المصدر"www-old.najah.edu "



صورة (5-23) :المدخل الرئيسي للمجمع الرياضي

المصدر "www. you tube .com"

3- وصف المشروع:

بلغت المساحة الإجمالية للمجمع 7600 متر مربع، ويحتوي على مسبح قانوني دولي بكافة مرافقه وهو مسبح نصف أوليمبي، وقاعة ألعاب رياضية مغلقة للألعاب الرياضية كافة، وقاعة سكواتش، وقاعة جمباز، وقاعة لياقة بدنية، بالإضافة إلى قاعات تنس الطاولة، ومعلب مكشوف للتنس الأرضي. وقاعات للتدريس بأعلى المواصفات.

تحليل المجمع الرياضي :

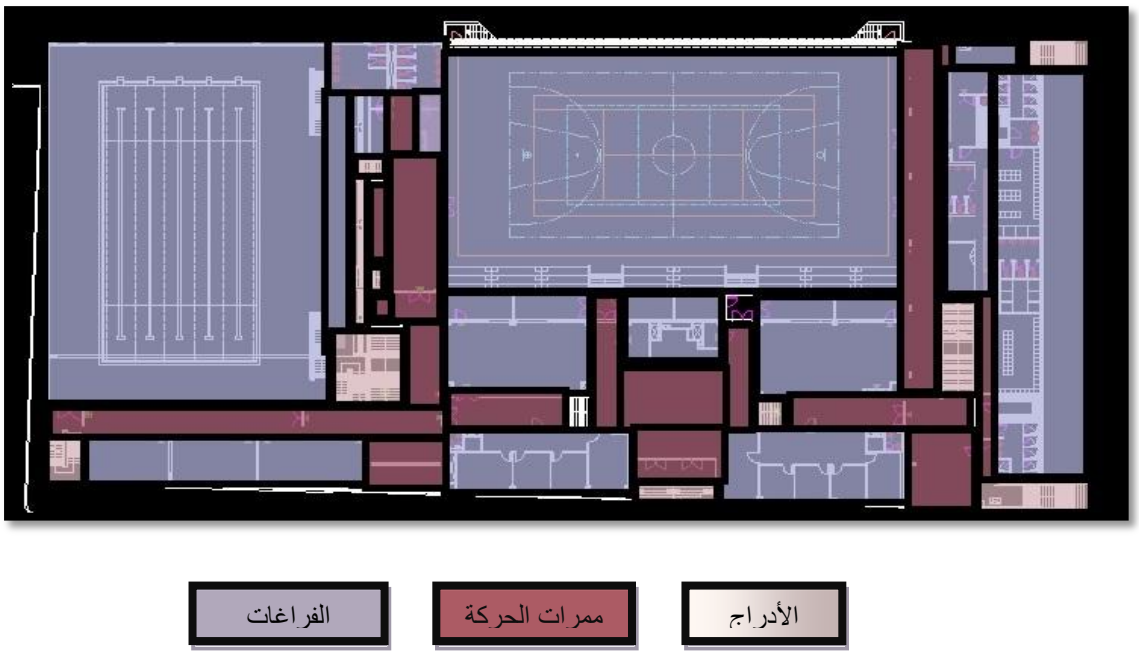
يتكون المجمع من ثلاثة أدوار رئيسية هي:

1- دور التسوية : ويضم مرافق المسبح؛ من حمامات، وشورات، وساونا (عدد2)، وغرف غيار، ومستودعات، وقاعات تدريس، ومخازن، وغرف الكهروميكانيك الخاصة بتشغيل المبنى، وقاعة سكواتش، وقاعة ملاكمة وأنشطة ومنازلات، وقاعة جمباز.



صورة (5-24) : جانب من مسبح المجمع الرياضي.
المصدر"www-old.najah.edu "

2- الدور الأرضي : ويضم المسبح مع المدرج الخاص به، ويتسع إلى 340 مقعداً، وقاعات تدريس وقاعات محاضرات، ومكاتب المدرسين، ومكتب عميد كلية التربية الرياضية، وقاعة اللياقة البدنية، إضافة إلى ملعب مكشوف خاص بكرة السلة والطائرة والتنس الأرضي مع المدرج الذي يتسع على 400 شخص، والملعب المغلق مع المدرج الخاص به، ويتسع 500 مقعد، والمرافق الخاصة بالملاعب واللاعبين (حمامات، وغرف غيار، وغرفة إسعاف أولي)، وقاعة استقبال، وغرف مراقبة وتحكّم



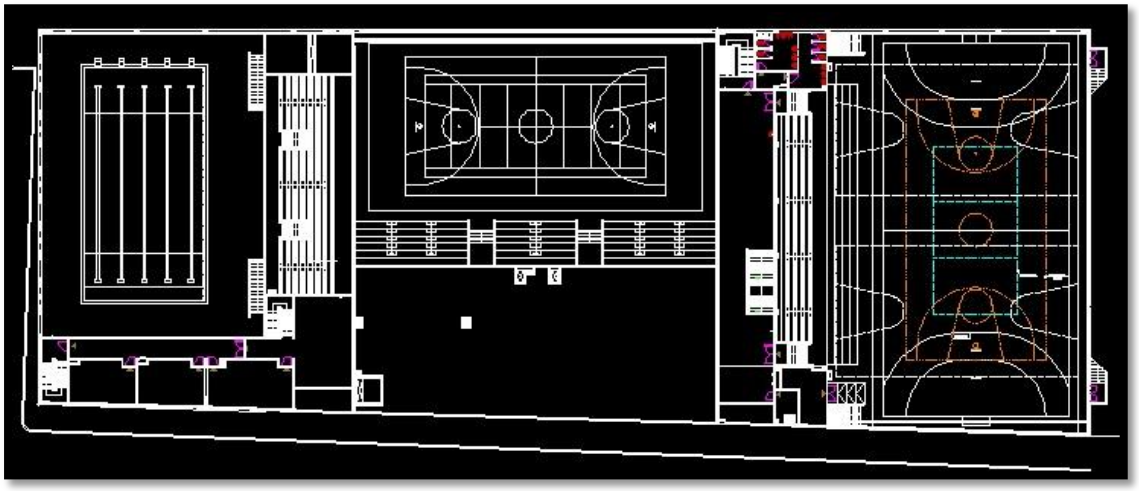
شكل (5-13) :مخطط يبين المداخل وعناصر الحركة الرأسية والأفقية في الطابق الأرضي.

المصدر :دائرة الأعمال الهندسية ,جامعة النجاح الوطنية .بتصرف الباحثين.



صورة (5-24) : جانب من المجمع الرياضي .
المصدر"www-old.najah.edu "

3- الدور الأول : قاعات تدريس، ومكاتب للمدرسين، ومستودعات، وقاعة متعددة الأغراض، ومختبر حاسوب.

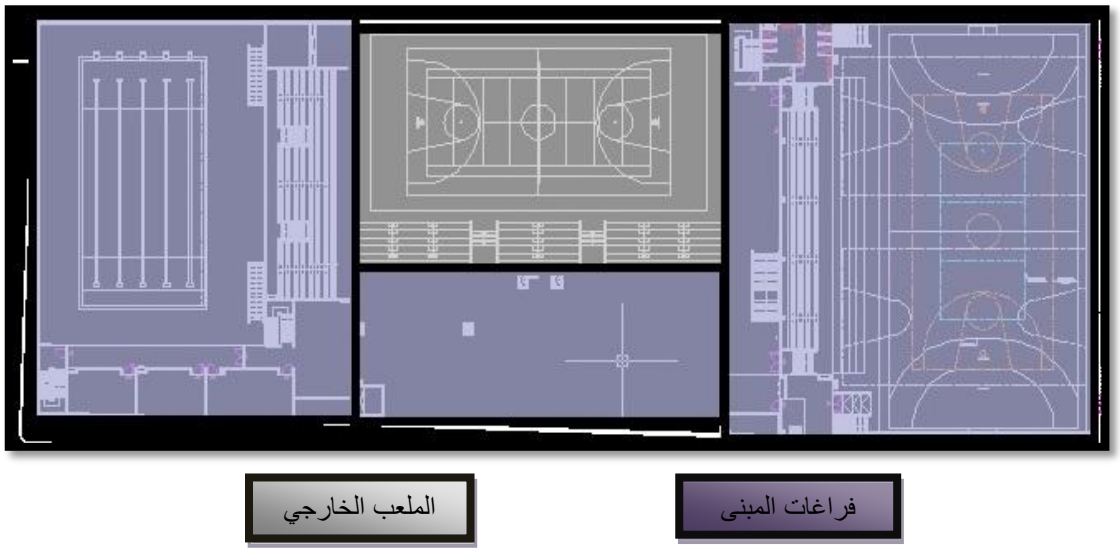


شكل (5-14) :مخطط يبين موقع الملعب الخارجي بالنسبة للمركز الرياضي .

المصدر :دائرة الأعمال الهندسية ,جامعة النجاح الوطنية .بتصرف الباحثين.

4- ملعب مغلق : ومساحته 1400 متر مربع، وهو خاص بألعاب السلة والطائرة واليد والريشة، ومجهز بمدرج يتّسع إلى 500 مقعد مع غرفتي تحكم ومراقبة، وإنارة ليلية ونظام صوتيات خاص به.

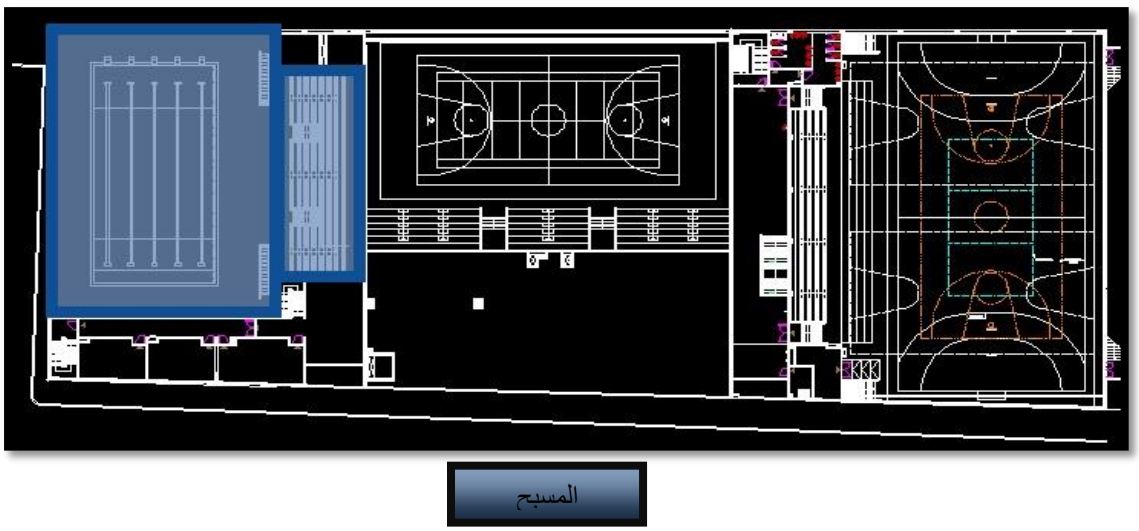
5- الملعب الخارجي المكشوف : ويقع في الجهة الشرقية من المبنى , ويتم الوصول إليه من خلال بوابتان ,كل منها موجودة في نهاية ممر مؤدي إلى قاعة الاستقبال . مساحته 1100 متر مربع مع المدرج الذي يتسع إلى 400 مقعد، لألعاب كرة السلة والطائرة والتنس الأرضي.



شكل (5-15) :مخطط يبين موقع الملعب الخارجي بالنسبة للمركز الرياضي

المصدر :دائرة الأعمال الهندسية ,جامعة النجاح الوطنية .بتصرف الباحثين.

6- المسبح : ويعد الأول من نوعه في الضفة الغربية، ويمتاز بقياسه الدولي (النصف أولمبي)، حيث تم تجهيزه بأحدث الأجهزة والأنظمة العالمية الخاصة بالسباحة، بالمواصفات الحديثة، كما يحتوي على نظام السباق الإلكتروني، وشاشات عرض، وكمبيوترات، ونظام تصوير ومراقبة. وهو مجهّز لاستقبال السباقات الدولية، كما تم تزويده بنظام لتسخين المياه، وأحدث أنظمة فلترة المياه والسلامة العامة.



شكل (5-16) : مخطط يبين موقع المسبح بالنسبة للمركز الرياضي .

المصدر :دائرة الأعمال الهندسية ,جامعة النجاح الوطنية .بتصرف الباحثين.



صورة (5-25) :جانب من المسبح المغلق.
المصدر"www-old.najah.edu "

3.3.5 - الخلاصة :

بعد دراسة المشروع وتحليل الفراغات والوظائف والعلاقات بين الأقسام . نجد أن التصميم يشمل الجانبين الإيجابي والسلبي كما يلي :

<u>الايجابيات :</u>

- تحقيق المشروع للمنفعة وتلبية احتياجات الطلاب والعامة .
- الترابط الوظيفي بين الفراغات .
- سهولة الوصول ومباشرة المداخل .
-وضوح الحركة والاتصال داخل المبنى .
- وجود عدد كافي من عناصر الحركة الرأسية مما يسهل الانتقال الرأسي .
- الإضاءة والتهوية جيدتان .
- توفير خدمات كافية في المشروع .

السلبيات :

- الخلط بين الاستخدام من قبل العامة والطلاب .

- عدم وجود موقف سيارات يخدم المنطقة الرياضية .

الملاحظات :

- المصدر جامعة النجاح الوطنية . "www-old.najah.edu" .

- المصدر"www.google earth.com" .

_المصدر"www. Nablus Municipality .com" .

- المصدر "www. you tube .com" .

- المصدر :دائرة الأعمال الهندسية ,جامعة النجاح الوطنية .

4.5 - ملخص :

من خلال دراستنا للحالات الدراسية السابقة نستنتج ما يلي :

1-على المصمم الربط مراعاة الناحية الوظيفية والجمالية على حد سواء .

2-الربط بين الفراغات والعلاقات الوظيفية بين الفراغات من أهم النواحي التي يجب التركيز عليها

3- مراعاة الخطوط المستخدمة في التصميم فهناك فراغات تحتاج للخطوط المنحنية و أخرى الخطوط المستقيمة

4 - توظيف المقياس الإنساني .

5 - ضرورة وجود الساحات الخارجية والمناطق المفتوحة .

6 -التأكيد على المداخل وضرورة وجود بهو واسع .

7-ضرورة مراعاة النواحي البيئية ومواقع الكتل والفراغات " توجيه المبنى "

8 -أهمية موقع المشروع بالنسبة لمركز المدينة .

9-التناسق بين المواد المستخدمة في البناء .

10-أهمية عناصر الحركة الأفقية والعمودية وموقعها في الكتل وبالنسبة للفراغات .