

جامعة بوليتكنك فلسطين

كلية الهندسة والتكنولوجيا

دائرة الهندسة المدنية والمعمارية

الهندسة المعمارية

مشروع مدينة فلسطين الرياضية

:

اسراء يوسف مشاركة .

حنين أحمد الشرحة .

رنا محمد حجه .

:

صلاح الشخشير .

/

شهادة تقييم مشروع التخرج

جامعة بوليتكنك فلسطين

الخليل – فلسطين

مشروع مدينة فلسطين الرياضية

:

اسراء يوسف مشاركة .

حنين أحمد الشرحة .

رنا محمد حجه .

بناء على توجيهات الدكتور المشرف صلاح الشخشير وبموافقة جميع أعضاء اللجنة الممتحنة، تم تقديم هذا دائرة الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة والتكنولوجيا للوفاء الجزئي بمتطلبات الدائرة لدرجة البكالوريوس .

توقيع رئيس الدائرة

.....

توقيع مشرف المشروع

.....

مدينة فلسطين الرياضية

فريق العمل

حنين احمد الشرحة

يوسف مشاركة

محمد حجه

جامعة بوليتكنك فلسطين

-

صلاح الشخشير

تعاني فلسطين من نقص في المنشآت الرياضية ، والتوزيع الغير مدروس لها إن وجدت ، نظرا لذلك قمنا باختيار مشروع المدينة الرياضية في فلسطين وهذا المشروع عبارة عن تخطيط وتصميم مدينة رياضية في فلسطين تتوفر فيها كافة المتطلبات الرياضية ، لإقامة المباريات الإقليمية والدولية.

تم تحديد موقع الأرض من قبل وزارة الشباب والرياضة ، حيث يقع المشروع على أرض مساحتها يضم المشروع الاستاد الرئيسي ، والصالة المغطاة ، والمسبح المغلق ، و ملاعب خارجية ، ومباني خدمات ، وإدارة، و مناطق خضراء ، إضافة إلى تخطيط الشوارع والحركة داخل وخارج المشروع حيث سيتم التركيز على الناحية التخطيطية . وتناولنا عدة فصول وهي تاريخ الرياضة وأثرها على نواحي الحياة المختلفة والمعايير التخطيطية والتصميمية والإنشائية وحالات دراسية وتحليل الأرض المقترحة ثم توصلنا إلى برنامج المشروع .

Abstract

Project full title

Palestine Sport City

Research group:

**Isra ' Yousef Masharqa
Alsharha**

Haneen Ahmad

Rana Mohammad Hijeh

Paestine Polytechnic University

2010-2011

Supervised by:

Eng. Salah Alshakhsher

Palestine suffer from a lack of sports facilities, and distribution of non-studied her if that found , we have selected the draft sports city in Palestine, this project is a planning and design of a sports city in Palestine ,provide all the requirements of sports, to establish matches regional and international levels.

We located the land project by the Ministry of Youth and Sports, where the project is located on a land area of 400 acres, and the project includes the main stadium, and sport hall, swimming pool hall, playgrounds, and buildings services, management, and green area , in addition to planning the streets and the movement inside and outside the project where the focus will be on the point of planning for the project. We addressed several chapters of the history of sport and its impact on different aspects of life and standards of planning and design, construction and case studies analysis of the proposed land and then we came to the program of the project.

الاهداء

بدانا بأكثر من يد وقاسينا أكثر من هم وعانينا الكثير من الصعوبات وهانحن اليوم والحمد لله نطوي سهر

الليالي وتعب الأيام وخلصنا مشوارنا بين دفتي هذا العمل المتواضع.

الى أباننا الذين وقفوا الى جانبنا من صغرنا حتى تخرجنا ...

الى أمهاتنا الذين وقفوا فوق رؤوسنا وسهروا الليالي بطولها ...

...

الى أسرانا وشهدائنا ...

الى زملائنا وزميلاتنا ...

الى أساتذتنا الذين جعلوا من هذا التعب ثمرة جيدة ...

الى جميع من مد لنا يد العون والمساعدة في انجاز مقدمة مشروع التخرج ...

لشكر والتقدير

في البداية الشكر لله تعالى الذي وفقنا في هذا البحث ، والى كل من ساعدنا في اتمام وانجاز هذا العمل

:

- الدكتور صلاح الشخشير .
- الدكتور غسان دويك .
- بلدية الخليل .
- .
- .

--

..... (تمهيد)	
.....	.
..... أهمية المشروع	.
..... أسباب اختيار المشروع	.
..... اهداف المشروع	.
..... منهجية البحث	.
.....	.
.....	.

الفصل الثاني	الرياضة وأثرها على نواحي الحياة المختلفة
--------------	------------------------------------------

..... 1.2 تعريف الرياضة	
..... اهداف النشاط الرياضي	.
..... لمحة تاريخية عن الرياضة والمنشآت الرياضية	.
..... الرياضة عند القدماء المصريين	.
..... الرياضة عند الإغريق	.
..... الرياضة عند الرومان	.
..... الرياضة عند المسلمين	.
..... تهدف الرياضة في الإسلام إلى	.
..... الرياضة التي عُرفت في عهد الرسول	.
..... الرياضة حديثا (الالعاب الاولمبية الحديثة)	.

- . أثر الرياضة على نواحي الحياة المختلفة.....
- . الرياضة على الناحية الصحية
- . أثر الرياضة على الناحية السلوكية والأخلاقية.....
- . أثر الرياضة على الناحية النفسية
- . أثر الرياضة على الناحية الاجتماعية.....
- . أثر الرياضة على الناحية الاقتصادية.....
- . أثر الرياضة على الناحية السياسية.....

الفصل الثالث	الرياضة في فلسطين تاريخها وواقعها
--------------	-----------------------------------

-
- . الرياضة في فلسطين منذ بداية الألفية الثاني
- . ثانياً : ابتدأت منذ الخمسينات لما يقارب بداية السبعينات.....
- . : ابتدأت منذ بداية السبعينات وحتى عام
- . الرياضة في الوضع الراهن

المعايير التخطيطية والتصميمية والانسانية للمدن الرياضية

- . المعايير التخطيطية للمدن الرياضية.....
- . المعايير التصميمية للمدن الرياضية
- . . الاعتبارات التصميمية في الاستاد الرياضي.....
- . . الاعتبارات التصميمية في صالات الألعاب المغلقة.....
- . . الاعتبارات التصميمية في تصميم المسابح
- . . الخدمات الملحقة للمدن الرياضية (.....
- . 3.4 ارات الإنشائية للمدن الرياضية
- . 4.4 أنواع الرياضات وملاعبها
- . . رياضات الملاعب
-
- . . إنشاء الملاعب وصيانتها.....

الفصل الخامس الحالات الدراسية

- مدينة دبي الرياضية .
- صالة الخليل المغلقة .

الفصل السادس تحليل الموقع المقترح للمشروع

- 1.6 محافظة الخليل .
-
- طبوغرافية . .
-
- حقائق عن محافظة الخليل . .
- تحليل ارض زيف المقترحة . .
-
- أسباب اختيار الموقع . .
- تحليل ارض المشروع . .
- صور توضيحية لأرض المشروع . .

-
-
- العلاقات الوظيفية .

الفكرة التخطيطية والتصميمية لمدينة فلسطين الرياضية

-الفكرة التصميمية والتخطيطية للمشروع .
-
-
-
-النتائج والتوصيات .
-
-

مهرس الصور

- (-) :رسم داخل أحد المقابر يبين اهتمام
- (-) :رسم داخل أحد المقابر يبين اهتمام الفراغنة برياضة السباحة.....
- (-) : يبين رياضة رمي القرص عند الإغريق.....
- (-) :يوضح الشكل الكولوزيوم من الخارج
- (-) :يوضح الشكل الكولوزيوم من الداخل
- (-) :صورة توضيحية لقياسات و توجيه الاستاد
- (-) :توضيح خطوط الرؤية في الاستاد.....
- (-) :شكل يوضح أبعاد المدرجات.....
- (-) :
- (-) :
- (-) :
- (-) : العقود الخطية الفراغية مفردة الانحناء.....
- (-) : وحدات خطية بالشد
- (-) :
- (-) :
- (-) :
- (-) : اليد.....
- (-) :
- (-) : الريشة الطائرة.....
- (-) :موقع دولة الإمارات العربية بالنسبة للعالم
- (-) :موقع مدينة دبي الرياضية بالنسبة لمدينة دبي.....
- (-) : صورة جوية لمدينة دبي الرياضية.....

- (-) : تحليل الشوارع المحيطة بالمباني
- (-) : تحليل الموقع العام للمشروع.....
- (-) : مكونات مدينة دبي الرياضية
- (-) : منظور عام لمدينة دبي الرياضية.....
- (-) : منظور عام لمدينة دبي الرياضية
- (-) : توجيه الملاعب في المدينة الرياضية.....
- (-) :
- (-) :
- (-) :
- (-) :
- (-) :
- (-) : صورة توضح ملعب الهوكي
- (-) : صورة توضح ملعب الهوكي
- (-) : منظور خارجي لملاعب الكريكيت
- (-) : يكيث
- (-) :
- (-) : منظور عام لملاعب الجولف والفلل المحيطة
- (-) : صورة توضح الأكاديميات الرياضية
- (-) : صورة توضح مدارس مانشستر يونايتد
- (-) : صورة داخل مبنى أكاديمية الكريكيت أثناء التعليم
- (-) : مدرسة بوتش هارمن للجولف
- (-) : نادي ديفيد لويد الرياضي وأكاديمية ديفيد لويد
- (-) : صورة توضح المسبح الداخلي في أكاديمية السباحة.....
- (-) : صورة توضح المرافق الاجتماعية.....
- (-) : صورة توضح الوحدات السكنية في مدينة دبي الرياضية
- (-) : لقطات منظورية لمدينة دبي الرياضي
-
- (29-5) : مع الخليل بالنسبة لفلسطين
- (30-5) : موقع مدينة الخليل
- (-) : صورة جوية للصالة المغلقة في الخليل
- (-) : توزيع الفراغات في الطابق الأرضي للصالة.....
- (-) : توزيع الفراغات في الطابق الأول للصالة.....

- (-) : مداخل الصالة الرياضية.....
- (-) : مودية.....
- (-) : محاور الحركة العمودية.....
- (-) : صورة تبين الواجهة الرئيسية للصالة الرياضية.....
- (-) : صور توضيحية لمبنى الصالة الرياضية.....
- (-) : موقع الخليل بالنسبة لفلسطين
- (-) : موقع مدينة الخليل.....
- (-) : المعدل السنوي لنسبة الامطار في محافظة الخليل.....
- (-) : موقع الاراض المقترحة بالنسبة للخليل.....
- (-) : الشوارع المحيطة بالموقع
- (-) :
- (-) : تحليل حركة الرياح.....
- (-) : تحليل حركة الرياح.....
- (-) : صورة توضيحية لأرض المشروع بالنسبة لشارع يطا القديم
- (-) : صورة توضيحية
- (-) : صورة توضيحية للثكنة العسكرية المجاورة لأرض المشروع.....
- (-) : الإطلالة الشرقية.....
- (-) : الإطلالة الجنوبية
- (-) : الإطلالة الشمالية وتوضح أثار للجيش الاردني
- (-) : الإطلالة الغربية
- (-) : العلاقة الوظيفية بين عناصر المدينة الرياضية
- (-) : العلاقة الوظيفية بين عناصر الصالة المغلقة.....
- (-) : العلاقة الوظيفية بين عناصر المسبح المغطى
- (-) :

فهرس الجداول

.....	-
..... استعمالات الاراضي في محافظة الخليل	-
..... مساحات صالة الملعب الرئيسي	-
.....	-
..... الخدمات الملحقة بالملعب الرئيس	-
..... صة في الجمهور	-
.....	-
.....	-
..... مساحات المسبح الرئيسي	-
.....	-
..... مساحات الاستاد الرياضي	-
..... مساحات الملاعب الخارجية	-

.

.

. أهمية

. أسباب اختيار المشد

. اهداف المشروع

. منهجية

.

.

لم تعد الرياضة مجرد ممارسات عفوية يقوم بها الشباب لشغل أوقات الفراغ، بل أصبحت في عالم اليوم أسلوباً عريضاً له أهدافه التربوية وعلومه الفنية المحددة، وأكثر من هذا، فجنحت الدول المتقدمة والنامية على السواء إلى تأليف وزارات الرياضة وأعطتها الأهمية التي تعطيها لكثير من الوزارات، كذلك دأبت كثير من دول العالم الحديث إلى إنشاء الجامعات والمعاهد الرياضية، ووثقت الصلة بينها وبين التخصصات العلمية الأخرى كعلم النفس وعلوم الاجتماع وعلم الاقتصاد وعلم الأحياء وعلم الطب، ثم تبع ذلك قيام المصانع الخاصة بإنتاج أدواتها وملابسها، حتى أصبحت الرياضة كياناً منفرداً علمياً وعملياً. لرياضة إطارها القديم المتمثل في استخدامها كوسيلة من وسائل النضال وب، ثم كوسيلة لشغل الفراغ لتكون اليوم بمثابة هيكل عام من هياكل بناء المجتمع والأمة.

وإذا كانت الرياضة وقفاً على الشباب فإنها اليوم لم تعد كذلك بل هي وقف على كل فرد يتطلع لالسليم والجسم السليم. وقليلاً ما تجد إنساناً في الدول المتقدمة لا يمارس التمارين الرياضية يومياً. الرياضية غدت حدثاً هندسياً لا بد منه يهدف لإقامة مباني رياضية تشكل أهمية كبرى بالنسبة للوطن خاصة أنها تعطي صورة ري والفني للبلد المنظم، كما أنها ترفع من مستوى اللاعبين والفرق الرياضية وتشجع الرياضة وممارستها باستمرار ولكافة الفئات العمرية .

تعاني فلسطين من العديد من المشاكل في مجال الرياضة، إذ أنها تعاني من نقص في المنشآت الرياضية ، أن هذه المنشآت موزعة بشكل غير مدروس ، نظراً لذلك قمنا باختيار مشروع المدينة الرياضية في فلسطين وهذا المشروع عبارة عن تخطيط وتصميم مدينة رياضية في فلسطين تتوفر فيها كافة المتطلبات الرياضية، وجاءت هذه الفكرة نظراً لانعدام مثل هذه الأندية والمراكز في فلسطين لتغطية وإقامة المباريات الإقليمية والدولية.

من خلال النظر إلى المجتمع الفلسطيني نرى أن هناك عدم اهتمام بالجانب الرياضي حقه من ، ومن المشاكل التي أدت إلى تدني الوضع الرياضي الآتي :

- :
فرد على هذا الجانب من مختلف الفئات العمرية ولكلا الجنسين .

- :
الاهتمام والتركيز على العمليات التجارية في الاقتصاد الفلسطيني .

- الجانب السياسي :

الهيمنة الصهيونية على الأراضي الفلسطينية الجانب الرياضي.
ة مجالات في فلسطين كان منها

. أهمية المشروع

تعتبر المنشآت الرياضية هي الإمكانية المادية الشاملة لتنمية مهارات المواطنين وكفائتهم، وللبعد بهم عن مظاهر الانحراف المختلفة، ولتنمية الاتجاهات والمبادئ التي تعبر عن تقاليد وعادات الأمة، وأهدا . وتشكل هذه المنشآت صورة مؤسسات كالأندية ومراكز الشباب وتكون مجهزة كاملا ، والإمكانات تقيمها الدولة أو المجالس المحلية بقصد إتاحة الفرصة للمواطنين لاستثمار أوقات فراغهم في ممارسة أوجه النشاط المختلفة من رياضة وما يتصل بها من ويحي .

ويندرج الاهتمام بالمنشآت الرياضية سواء على مستويات بيئة ومحلية أو على مستويات إقليمية إلى أن يصل إلى المستوى الدولي ،فبداية تهتم الدول بتوفير المنشآت الرياضية لخدمة المراكز والأندية ثم تنتقل إلى توفير المنشآت الرياضية بحيث تخدم إقليم متكامل يعمل على تفعيل النشاطات الرياضية من خلال الخدمات والإمكانات من ملاعب وصلالات رياضية مغلقة وأماكن ترفيهية واجتماعية .

. أسباب اختيار المشروع

وتعتبر الحاجة إلى مدينة رياضية في فلسطين بشكل عام وفي المحافظات الجنوبية بشكل خاص ضرورة أسباب اختيار المشروع :

- عدم وجود مثل هذا المشروع على مستوى فلسطين .

- العمل على تجميع الرياضات المختلفة في مكان واحد وذلك مع مراعاة الاهتمام باختيار الموقع المناسب للمشروع، لما تواجهه المشاريع المقامة من سوء اختيار الموقع .

-الاهتمام بالجانب الرياضي يؤدي إلى النهوض بالمجتمع الفلسطيني على النواحي الاقتصادية والاجتماعية والسياحية .

-

- عدم مراعاة شروط الصحة والسلامة في المنشآت الرياضية .
والسلامة في تصميمنا للمدينة الرياضية .

. اهداف

الهدف الرئيسي من المشروع هو التخطيط والتصميم لمدينة رياضية وفق المعايير والشروط التخطيطية والتصميمية للمدن الرياضية ، وذلك لإيجاد منشآت تراعي شروط الصحة والسلامة في المنشآت الرياضية . وهناك أهداف أخرى يمكن تحقيقها تتلخص فيما يلي :

. . اهداف رياضية

-إنعاش القطاع الرياضي وذلك بتوفير ملاعب مختلفة لممارسة
-العمل على تنشيط الحركة الرياضية في جميع الألعاب
لعدم وجود صالات رياضية مغلقة.
فترة البيات

- المساهمة
وى اللاعبين والمدربين الرياضيين وذلك بتوفير الأجهزة والمعدات
للتدريب ورفع كفاءة الكوادر الرياضية.

- توفير احتياجات القطاع المستهدف (لكافة الأعمار لكلا الجنسين)
والمرافق الشبابية
والرياضية وتحسين الوضع القائم منها .

- تصاميم تستوفي الشروط البيئية ، ولتكن جزءا لا يتجزأ للجلب وسياساته لتحسين المظهر
والمنظر ، مما يساعد على رفع المستوى الاقتصادي للمجتمع .

. . الأهداف الاقتصادية

- تشغيل الأيدي العاملة سواء
- أو في مجال التوظيف في المستقبل.
- تنشيط الحركة الاقتصادية في المنطقة من خلال تنشيط الحركة السياحية ،حيث أن بالإضافة إلى كون المشروع رياضيا فإنه يعتبر بمثابة مرفقا سياحيا وترفيهيا.

. . الأهداف الثقافية

- تطوير النماء الذهن وتطوير المهارات لديهم.
- تطوير أسس التعليم غير الرسمي و تحديث برامجه بما يتواءم ومتطلبات التنمية وحاجة الفئات المستهدفة
- فتح المجال أمام المرأة الفلسطينية لاكتساب المهارات الرياضية الضرورية.

. منهجية

- تعد المنهجية من أهم أسس البحث العلمي ، والمنهجية التي سيتم اتباعها في كتابة هذا البحث، ستكون كما يلي :
- المقابلات مع ذوي الشأن والاختصاص في هذا المجال من وزارة الشباب والرياضة والبلديات
- ختلفة حول هذا المشروع.
- دراسة حالات دراسية مختلفة بأسلوب المقارنة التحليلية، ثم الاستنتاج وذلك للأخذ بعين الاعتبار الايجابيات منها وتفادي السلبيات.
- .
- عدم الحصول على المعلومات بسهولة .
- العمل على الجدول الزمني الذي تم تقديمه للمشرف والموافقة عليه.

: .

كافية عن الرياضة والمنشآت الرياضية، وما يخصها من معلومات

فقد تناول البحث سبعة فصول دراسية ، وتناولت هذه الفصول المواضيع التالية :

، وأهمية المشروع ، وأسباب اختيار

المشروع ، وأهداف المشروع، و منهجية البحث المتبعة ، و محددات البحث، و محتوى البحث.

أما الفصل الثاني فكان عن الرياضة وأثرها على نواحي الحياة المختلفة، وتضمن تعريف الرياضة، وأهداف النشاط الرياضي، و لمحة تاريخية عن الرياضة والمنشآت الرياضية، و أثر الرياضة على نواحي الحياة المختلفة.

وتناول الفصل الثالث الذي كان بعنوان الرياضة في فلسطين، تاريخها، و واقعها ، مقدمة عن الرياضة في فلسطين ، والفترات التي مرت بها الرياضة منذ بداية الألفية الثانية حتى وقتنا الحاضر .

معايير التخطيطية والتصميمية والإنشائية للمدن الرياضية ، واحتوى على مواضيع

عن الملاعب الرياضية وأنواعها ومساحاتها والمواد المستخدمة في إنشائها .

وتناول الفصل الخامس حالات دراسية ، وهي مدينة دبي الرياضية وصالة الخليل المغلقة .

وكان الفصل السادس عن تحليل أرض المشروع ، حيث حددنا أسباب اختيار أرض المشروع ، وتحليل الأرض

من ناحية فيزيائية ومناخية ، وتحليل كمتور الأرض .

وأخيرا ، الفصل السابع الذي تناول برنامج المشروع ، الذي احتوى على مكونات المشروع وجدول المساحات

والعلاقات الوظيفية والفكرة الأولية للمشروع .

الرياضة وأثرها على نواحي الحياة المختلفة

1.2 تعريف الرياضة

- . أهداف النشاط الرياضي
- . لمحة تاريخية عن الرياضة والمنشآت الرياضية
- . أثر الرياضة على نواحي الحياة المختلفة

الرياضة وأثرها على نواحي الحياة المذ

1.2 تعريف الرياضة:-

الرياضة عبارة عن مجهود جسدي عادي مهارة تمارس بموجب قواعد متفق عليها بهدف الترفيه، المنافسة، المتعة، التميز أو تطوير المهارات، واختلاف الأهداف، اجتماعها أو إنفرادها يميز الرياضات إلى ما يضيفه اللاعبون أو أكثر على رياضاتهم. هناك العديد من الرياضات، وهي تشغل جزءًا من وقت الناس، يصرفون عليها بعض مالهم، وتثير اهتمامهم، سواء كانوا لاعبين أم متفرجين ومتابعين.

المفهوم الأمثل للرياضة يتمثل في صقل المواهب وتهذيب النفوس وتقييم السلوك وإعداد الشخصية السوية الـ كما يهدف التنقيف بأهداف الحركة الرياضية وأنواعها والجديد فيها وطريقة استخدام تجهيزاتها وتنمية اللياقة البدنية لدى

. اهداف النشاط الرياضي :-

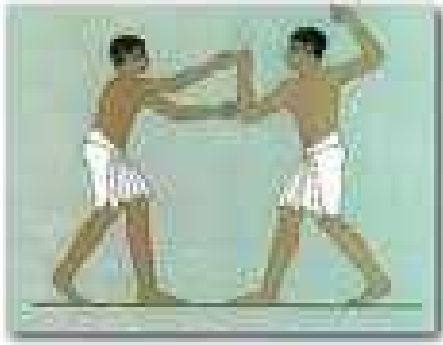
- يسعى النشاط الرياضي الإسهام في تحقيق الأهداف العامة للتربية البدنية، وتتلخص هذه الأهداف في عدة نقاط وهي كما يلي :
- نشر الوعي الرياضي الموجه الداعي إلى ممارسة الرياضة لكسب اللياقة البدنية والنشاط لتقوية
- غرس وترسيخ المفاهيم الصحيحة للتربية البدنية والنشاط الرياضي ومنها العمل بمفهوم روح الفريق الواحد وإدراك البعد التربوي الصحيح للمنافسات الرياضية.
- تنمية الاتجاهات الاجتماعية السليمة والسلوك القويم عن طريق بعض المواقف في الألعاب الجماعية والفردية وإكسابهم الثقة بالنفس وتنمية الروح الرياضية.
- المساهمة في التخلص من التوتر النفسي وتفريغ الانفعالات واستنفاد الطاقة الزائدة النفسية والتكيف الاجتماعي وتحقيق الذات.
- تقدير أهمية استثمار وقت الفراغ ببعض النشاطات الرياضية المفيدة.
- رفع مستوى الكفاءة البدنية عن طريق إعطائهم جرعات مناسبة من التمرينات الجسم وتحافظ على القوام السليم.
- المهارات والقدرات الحركية التي تستند إلى القواعد الرياضية والصحية السليم حتى يؤدي واجباته في خدمة وطنه ومجتمعه بقوة .
- العناية والاهتمام با الموهوبين في الألعاب الرياضية المختلفة الارتقاء بمستوياتهم الفنية والمهار
- تطوير النماء الذهني والجسدي للأطفال والشباب وتطوير المهارات لديهم.

. لمحة تاريخية عن الرياضة والمنشآت الرياضية:

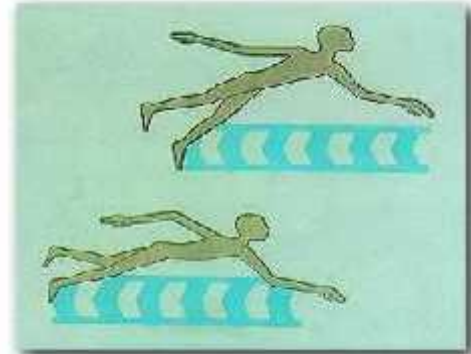
الرياضة وجدت مع وجود . و قد استوحيت العديد من الرياضات من العديد بها البدائي مثل مطاردة الفريسة من اجل لقمة العيش فقد استوحى منها رياضة العدو والرمية ، القفز لتجاوز الكوارث الطبيعية وقد استوحى منه رياضة القفز السباحة في البحر وصيد و قد استوحى منها رياضة السباحة ، استعمال الخيل للتند العديده الفروسية و قد استوحى منها رياضة سباق الخيل

. . الرياضة عند القدماء المصريين :

نشأت الرياضة كوسيلة لدفاع الإنسان البدائي عن حياته ، مستخدماً قوته الجسمانية ومهاراته الحركية ، ويعد القدماء المصريين أول من مارس الرياضة بصورة واسعة وان كانت مقتصرة في ذلك الوقت على الأغنياء والحكام والولاة ، حيث كانت تمارس في ساحات مكشوفة أمام المعبد في المواسم والأعياد الدينية ، ولم يكن لديهم منشآت رياضية في المعنى المفهوم الآن . ومن انواع الرياضة التي عرفها قدماء المصريين و عثر عليها منقوشة على جدران معابدهم ومقابرهم ، السباحة ، وألعاب القوى ، واليوجا والمصارعة ، والرمية ، والمبارزة ، والهوكي والفروسية ، وكان الملك الحاكم يقوم أيام تنويجه باستعراض رياضي أمام الشعب ليثبت مهارته وقدرته الجسمانية كمؤهل لتوليته الحكم ، كما هو واضح في الأشكال (1 -) (2-).



(-) :رسم داخل أحد المقابر يبين اهتمام الفراعنة :



(-) : ل أحد المقابر يبين اهتمام الفراعنة برياضة السباحة : http://www.coptichistory.org/untitled_1638.htm

. . الرياضة عند الإغريق:

كانت المباريات الرياضية تقام بين ملوك الإغريق وكبار الدولة ومحاربيهم في ال (-) . وقد أنشأت الدولة عدة أماكن لتدريب أبناء أثينا وعرفت هذه الأماكن باسم الجمنيزيوم وهي نوعان : الليسية والأكاديمية . حيث يتم التدريب فيها على دخول البطولات التي كانت تقام في أعيادهم وأسواقهم حيث يعتبر المشي أهم الألعاب التي تدخل ميدان المنافسة في ذلك الوقت ومنها بدا الاهتمام بالمنشآت الرياضية بصورة واسعة حيث كان يتم

تجميعها في منطقة واحدة ومن أهم هذه المناطق هضبة الأكربول التي كانت تضم الجمنازيوم والاستا
الجمنازيوم يتكون من أربعة مباني تتجمع حول فناء كبير ويضم كل مبنى العناصر والخدمات وصلات التدريب للاعبين .
أما المنافسات الرياضية فكانت تقام بالاستاد الذي يأخذ شكل حرف U وضلعه الرابع مغطى كمدخل رئيسي
وكان من شروط المباريات قديماً أن تقام في الهواء الطلق وعلى هذا لم تغطي منشاتهم الرياضية
تختار أعلى المواقع لإقامتها . وكان من ضمن الاحتفالات التي اشتهرت بها اليونان الاحتفال بالألعاب الاولمبية وقد سميت
كذلك نسبة إلى جبل اولمبيا وكانت تعقد كل أربع سنوات منذ عام .م ولمدة خمس أيام متتالية وكان يسمى
للرجال بمشاهدة الدورات الأولى.



(-) : يبين رياضة رمي القرص عند الإغريق

<http://www.arabian-child.net/ACNET/information/culture/sports.html>:

. . الرياضة عند الرومان :

تكمن أهمية الرياضة عند الرومان لإخراج مواطن محارب ذي عقلية منتظمة ولم يهتموا كثيراً بالإعداد
الثقافي له وكان الرومان يتنافسون في سباق العربات والخيل وكانت المسابقات تقام باستاد مكسيموس وهو عبارة عن
مستطيل وتأخذ الدرجات شكل الاستاد ما عدا الضلعين الصغيرين حيث مدخل العربات وبداية السباق ويلحق بالاستاد
مباني الخدمات الخاصة باللاعبين والتجار .

وقد عرف الرومان الألعاب الفردية كالجري والرمي .
تهدم مجالاً لمشاهدة المحترفين ولعبيد أثناء
تنافسهم بغرض سياسي وليس رياضي فقد كان الجيش هو المؤسسة الوحيدة التي ساعدت الشباب على التدريب الرياضي
ويعد الكولوزيوم من أضخم المسارح التي يمكن مشاهدة المباريات من مبارزة السيوف ومصارعة الوحوش وسباقات
المعارك البحرية الوهمية.

ويتخذ الكولوزيوم الشكل البيضاوي بأبعاد * متراً ويبلغ ارتفاع حائطه الخارجي متراً ويتكون من
خمس طوابق ويوجد به مدخلا موزعين على المحيط الخارجي لدخول الجمهور التي تنقسم إلى ثلاثة مستويات .

(-) (-) صورة لمبنى الكولوزيوم .



(-) : يوضح الشكل الكولوزيوم من الداخل :



(-) : يوضح الشكل الكولوزيوم من الخارج
<http://ar.wikipedia.org/wiki:>

. . الرياضة عند المسلمين :

الرياضة هي مجموعة من الأعمال يقوم بها الإنسان بصورة فردية أو جماعية لغرض تنمية وتدريبه وإشغال الوقت وتهذيب السلوك. على الاهتمام بما يقوي ويحفظه صحيحاً سليماً، ومن ذلك التربية الرياضية التي تسهم في بناء الجسد بناءً سليماً.

. . . تهدف الرياضة في الإسلام إلى:

- قوياً نشيطاً، يؤدي وظائفه بشكل طبيعي.
- جهة الأعداء.
- بما هو خير، حتى لا يكون مجالاً للانحلال والفساد، وبذلك يتم توجيه طاقات الشباب إلى ما هو نافع وتحقيق التمتع لهم بما هو مفيد.
- تنمية روح التعاون، ويكون بالمنافسة الشريفة الهادئة بين الأفراد والجماعات. وتحسن من تعامله مع الآخرين، فتدفعه إلى الصدق والأخلاق الكريمة.

. . . الرياضة التي عُرفت في عهد الرسول (صلى الله عليه وسلم) :

- لقد عُرف في عهد الرياضة ما يأتي:
- عنهم يتسابقون، وكان رسول يُقرهم على ذلك.
- الرماية.
- الفروسية وركوب الخيل، ففي حديث أبو هريرة () ، كتاب الجهاد، باب السبق.

- (علموا أولادكم السباحة والرمية، ومروهم فليثبوا على ظهور الخيل

).

- ، وقد كانت المصارعة زمن الرسول منافسة تظهر قوة الرجال بحيث يلقي أحد المنافسين الآخر أرضاً دون إيذاء أو ضرر أو سخرية منه، كما فعل الرسول مع ركانة حيث كان رجلاً اسمه ركانة بن زيد صارح الرسول وكان أقوى الرجال في المدينة، فصرعه النبي صلى الله عليه وسلم.

. . الرياضة حديثاً (الألعاب الاولمبية الحديثة)

في العصر الحديث تقدم العلم وتطور ، وطبقت النظريات والمبادئ والأسس العلمية في شتى ازدهرت التربية الرياضية بسبب البحوث والاختراعات وأصبحت التربية الرياضية ينظر لها كعلم له أهميته وله مفهوم . فالتربية الرياضية تعتبر كمنع ومصعب في أن واحد للعلوم ذات الصلة الوثيقة بها . وساهم في

- وازدهار التربية الرياضية الحديثة الكثير من العلماء والفلاسفة والمربين ، ومنهم (يوهان برنهارد بيسداو - فرديريك يان - أدولغاسيس - بير هتريك لنج - ناختيخال - بيستالوزي).

يعود الفضل في فكرة المنشآت الرياضية إلى الإغريق حيث كانوا أول من اهتم بإقامة دورات رياضية تمثلت في الألعاب الأولمبية القديمة التي أقيمت في عام (قبل الميلاد) يتضح التطور المتميز في عمارة المنشآت الرياضية من خلال تتبع دورات الألعاب الأولمبية منذ بدايتها الحديثة 1896 م بأثينا ومروراً بالدورة التي أقيمت في ميونخ وحتى آخر دورة أولمبية . حيث يلاحظ مدى التطور الذي نجم من خلال التنافس بين الدول لاستضافة الألعاب الأولمبية وإظهار مآلديها من تقنيات حديثة في فن عمارة وتجهيز المنشآت الرياضية.

ويعتبر عام (تاريخ إعادة تنظيم الألعاب الأولمبية) هو البداية الحقيقية للتقدم العلمي في المنشآت الرياضية، التي أخذت كثير من الدول الأوروبية على تطويرها، حيث انتشرت المنشآت وبفنون معمارية متقدمة ومتطورة تدريجياً في بعض الدول الأوروبية ، ثم انتقلت تلك التقنية (تكنولوجيا) والتجهيزات الرياضية إلى الدول الغربية الأخرى. فن وتقنية العمارة الرياضية مستمر حتى وقت

* رياضة التي تمارس وتقام في الدورات الاولمبية) (:-

(:

التجديف - - - - - الفروسية -

(الرياضة البدنية:

- كرة اليد - الخشبية - الجيدو - المصارعة اليونانية - المبارزة الخماسية

- الحديثة - - - - - الرماية -

سباق الخيول .

- الرياضة التي في اولمبياد الشتاء هي :

- البياتلون (الجليد.

- الكرة الخشبية على الجليد.

-

- الانزلاق السريع .

*دور المرأة في الالعاب الاولمبية :-

قطعت مشاركة المرأة في الألعاب الأولمبية شوطاً بعيداً منذ كان الإغريق يحظرون مشاركة النساء في الألعاب الأولمبية. أول امرأتين تتباريان في الألعاب الأولمبية في باريس بفرنسا في العام 1900م. لاعبة التنس البريطانية، شارلوت كوبر، أول امرأة تفوز ببطولة في الأولمبياد. الصيفي للعام 1900م في أثينا، مهد الألعاب الأولمبية، اشتركت في المنافسة امرأة، أي ما يشكل مجموع الرياضيين، وسجلن بذلك رقماً قياسياً في مشاركة النساء في الأولمبياد.

. أثر الرياضة على نواحي الحياة المختلفة :

تؤثر الرياضة تأثيراً مباشراً في النواحي الصحية والنفسية والسياسية والأخلاقية للفرد و الجماعة .من هنا وانطلاقاً من أهمية الرياضة وحاجة العالم إليها كوسيلة لإقامة علاقات عامة دولية طيبة وتكوين قاعدة أخلاقية إنسانية يشعر الجميع في ظلها بالأخوة والتعاون بما تحمله من مثل و أخلاق كريمة، يأتي اهتمام العلم بالرياضة وتطويره لمفهوم التربية الرياضية على مر الأيام .و للتربية الرياضية آثار كبيرة في مناحي الحياة المختلفة ومنها :

. . أثر الرياضة على الناحية الصحية :

هناك العديد من الفوائد الناتجة عن الأداء الرياضي على الصحة والجسد ويمكن للأنشطة الرياضية أن تؤدي إلى

() :

- زيادة القوة العضلية والتحمل .
- زيادة الدورة الدموية وإنتاج الكرات الدموية الحمراء .
- زيادة حجم القلب وقوته .
- إزالة التوتر والتعب بتهيئة تنفس للمشاعر العدوانية ومن ثم فإنها تساعد على منع الأمراض النفسية .
- تحسن كل وظائف أجهزة الجسم خاصة الدموية والتنفسية والهضمية .
- تحسن المهارات الحركية ولذلك يتحرك الفرد باتزان وإنتاجية .
- إحداث قوة أكبر ومرونة للجهاز الهيكلي بزيادة حجم وسمك العظام .
- تكوين مقاومة أكبر للأمراض والتعب.
- وزن العادي عندما يرتبط مع السيطرة على التغذية .
- يساعد على إثارة النمو البدني.
- يساعد على الراحة والهدوء في النوم .
- يؤثر على الأجهزة الحيوية الداخلية وأعضاء الجسم ولذلك تستطيع كل منها القيام بواجباتها بطريقة أكثر فاعلية .

-زيادة معدل الشفاء بعد العمليات الجراحية والأمراض .
-يساعد الفرد على أن يكون له جسم جذاب وأناقة عن طريق إعادة توزيع الدهون في الجسم .
-يساعد الفرد على الاحتفاظ بالحيوية والشباب والتمتع .
ومن هنا نجد أ التمرينات الرياضية من العوامل الأساسية لتحسين صحة الأفراد واكتساب اللياقة البدنية والوقاية من بعض الأمراض، وتختلف الفائدة المكتسبة منها باختلاف الممارسة ومدتها.

.. أثر الرياضة على الناحية النفسية :

من المعروف أن الإنسان ليس جسماً منفصلاً عن الروح أو النفس والعقل وإنما وحدة متكاملة معقدة التركيب ومن هنا فان الرياضة لا يقتصر تأثيرها على العضلات والعظام والأجهزة وإنما يتعداها إلى جميع النواحي الروحية والنفسية والعقلية للإنسان ومن هنا نشأ علم النفس الرياضي الذي يعتني برفع المستوى الرياضي للشخص من خلال معارفه النفسية والثقافية فيقول أرسطو انه ليس نتائج التربية الرياضية السليمة قاصرة على الجسم وحده إنما تتعداه إلى الروح أيضاً. ()

فمن الملاحظ أن الشخص الرياضي يتميز بصحة نفسية أقوى وقدرة على التركيز والانتباه واليقظة والصبر . كما أن الرياضة تخفف بل تزيل التوتر العصبي الناتج عن الدراسة أو العمل وتنعكس على الحالة النفسية الجيدة للشخص إيجاباً على الشخص وتصرفاته وقدرته على التغلب على مشكلاته الاجتماعية أو الأسرية أو الاقتصادية التي تواجهها بحكمة وعقلانية.

.. أثر الرياضة على الناحية السلوكية والأخلاقية:

من منطلق أن التربية الرياضية ه حقل تجريبى لتنمية الفرد وتعديل سلوكه عن طريق النشاط الحركى ن مختلف الأنشطة الرياضية وعلاقتها الفعالة بسلوك الأفراد وخلقهم دور ف تدعيم وتنمية القيم الخلقية فهي تعمل على تنمية روح التعاون والطاعة ف تنفيذ قواعد وقانون الممارسة بجانب النظام والتسامح وتحمل المسئولية كل ذلك سبيل تحقيق هدف اللعب.

أهمية لأنشطة الرياضية على تشكيل جسم الفرد وتقوية مختلف أجزائه وأجهزته الحيوية واكتساب المهارات الحركية المتعددة وتنميتها بل تمهد الأنشطة الرياضية السبيل نحو التربية الخلقية والإرادية فالمواقف تمارس فيها هذه الأنشطة تسهم بإيجابية ف تنمية سمات التعاون والولاء والتسامح والنظام والأمانة والطاعة وتوضح أهمية التربية الرياضية ف تنمية القيم الخلقية من منطلق أن الأنشطة التى يمارسها الفرد تشعره بالحاجة إلى الجماعة وقيمة التعاون بينها وتعوده للخضوع للقوانين وطاعة الرؤساء وتقديم المصلحة العامة على رغباته الشخصية والتضحية ف سبيل الجماعة والمنافسة الشريفة وتقبل روح الهزيمة بروح طيبة وكلها من السلوكيات والقيم التى يتطلبها الفرد ف حياته اليومية.
وتتضح أهمية القيم أيضاً من حيث أنها متطورة وليست ثابتة على الدوام من حديث رسول الله لى الله عليه وسلم " وهذا دليل واضح على أن الأخلاق يمكن تعديلها للأفضل

. . أثر الرياضة على الناحية الاجتماعية:

إن دور التربية الرياضية في الناحية الاجتماعية فعال جداً، إذ أن الألعاب الرياضية الاجتماعية من خلال التعامل مع غيره بروح طيبة، كما أن الرياضة تعود الشخص على الطاعة والاندماج والسيطرة على النفس وهذه الصفات من مقومات المجتمع الناجح، وكما تعود على التعاون والصدقة والاتحاد والعمل الجماعي، فممارسة الرياضة تكون مشاركتهم وفاعليتهم وقدرتهم أكبر على التفاعل السليم وأكثر نفعاً في حياتهم الاجتماعية، وتعد الرياضة أحد المقومات التي يتم فيها التفاعل بين الأفراد والشعوب، إذ تعمل على تحقيق الروح الجماعية وتنمية العلاقات الاجتماعية وتجلى ذلك بوضوح عند الإغريق إذ كانت الألعاب الأولمبية من أهم أسباب التفاعل بين الشعب الإغريقي والتي اشترك فيها الفلاح والنبيل على سواء. ()

. . أثر الرياضة على الناحية الاقتصادية:

إن الرياضة تدخل في إطار الدورة الاقتصادية سواء باعتبارها منتجا أو شريكا في الإنتاج فقد أدى تكامل النشاطات الرياضية مع المصالح الاقتصادية إلى احتلال الرياضة مكانة رفيعة في الحياة الاجتماعية والاقتصادية. ()

رياضة ومنشأتها في الكثير من المدن هي الرافع للاقتصاد والتطور ولقد أدى ذلك إلى توسع هذه المدن والضواحي بسبب قيام المنشآت الرياضية الضخمة والتي تضم الكثير من المنشآت الفرعية الأخرى كصالات الاجتماعات واللقاءات والمراكز والملاعب الرياضية المتنوعة والمقاهي والرياضي وتؤدي إلى دخولات هائلة لهذه المدن وتنعكس على النشاط الرياضي بشكل عام ويصبح الرياضي عندها ضمن دورة، حيث يجب عليه أن يتطور لكي يحصل على دخل أعلى ويصبح التنافس أكبر، والفوائد التي تتولد عن هذا النشاط . ورة الرياضية بين هذه المنشآت المتطورة التي تؤدي إلى رياضات متطورة تؤدي إلى زيادة النشاط في هذه وتتنافس هذه المدن على استضافة هذه المسابقات والفرق وتعطي الامتيازات المتنوعة لهذه الفرق ويتطور النشاط الاقتصادي لقاء ذلك وتصبح هناك فوائد دائمة، وذلك من عوائد الضرائب والمعاشات والأجهزة والطعام والزوار والمشاهدين والسياحة الرياضية

. . أثر الرياضة على الناحية السياسية:

تبرز أهمية الرياضة في التربية السياسية بأن التربية السياسية لا تتم من خلال الندوات والمحاضرات ف تتم عن طريق التطبيق العملي لهذه القيم من خلال الألعاب الرياضية المختلفة كما وتبرز أهمية الرياضة في التدريبات العسكرية التي يحتاج إليها الجندي لبناء جسمه بصورة ملائمة وقوية تمكنه من اجتياز المصاعب والعقبات .

إن تأثير السياسة في الرياضة يكمن في أ (تسييس الرياضة)

جعل الحركة الرياضية تخدم الموقع السياسي الذي تعيشه البلد والعمل على استغلال الملاعب الرياضية لتحقيق أهداف سياسية وبالتالي تتحول الساحة الرياضية إلى مسرح للصراعات الأيدولوجية والفكرية وخير دليل على ذلك مقاطعه الولايات المتحدة الأمريكية بعض الدول الأوروبية للدورة الأولمبية الثانية العشرين في موسكو عام المضادة لروسيا وبعض دول أوروبا الشرقية للدورة الأولمبية الثالثة والعشرين في لوس أنجلوس.

ويمكن للدولة أن تقوم بسيطرة على المنشآت الرياضية والقائمين عليها وتعمل على تحجيم دور مؤسسات الشباب والرياضة من النواحي السياسية خصوصا إذا تصادم رأيا مع رأي النظام .

ومن الأمثلة على تأثير السياسة على الحركة الرياضية أن حكومات الدول المنتصرة في الحربين العالميتين عملت على إقصاء الدول الأخرى المهزومة من الحرب من المشاركة في الألعاب الأولمبية
خرجت بريطانيا من الحرب العالمية الثانية منتصرة ولم توجه الدعوة لألمانيا واليابان للمشاركة في الأولمبيات باعتبارهما دولتين عدوتين مهزومتين. ()

ومن هنا نرى الأثر الإيجابي للرياضة على نواحي الحياة المختلفة للفرد والجماعة ،وانطلاقا من هذا الجانب المهم يجب التركيز على إيجاد مثل هذا المشروع في فلسطين لما له من أهمية وفوائد جمة.

: الرياضة في فلسطين، تاريخها، و واقعها

.

. الرياضة في فلسطين منذ بداية الألفية الثانية حتى عام

. ثانياً : ابتدأت منذ الخمسينات لما يقارب بداية السبعينات

. : ابتدأت منذ بداية السبعينات وحتى عام

. الرياضة في الوضع الراهن

الرياضة في فلسطين، تاريخها، و واقعها

: .

تحاول الصهيونية جاهدة تشويه تاريخنا الذي يحمل في طياته قيما إنسانية وحضارية، مستخدمة غطاءها الدعائي على هذه الحقبة من الزمن، متكررة للحقيقة التي تقف دائما جنبا إلى جنب مع التاريخ. فهي تحاول أن توهم العالم أنه لم يكن للشعب الفلسطيني أي نشاطات ثقافية ورياضية وفنية. وكأنهم كانوا فقط رعاة أغنام أميين لا تربطهم بالحضارة والقيم الإنسانية أي رابطة.

من هنا فإنه على العاملين في حقل التاريخ تقف مهمة وطنية جلييلة، ألا وهي دراسة تاريخ فلسطين من جميع جوانبه ودحض الآراء التي تسعى إلى تشويهه، والعمل على إبراز جوانبه المتعددة، لتكون وسيلة فعالة من أجل تربية جيلنا الفلسطيني على أسس القيم التي ورثها عن آباءه وأجدادنا.

قام العديد من العلماء في العديد من المجالات بدراسة موجزة للحركة الوطنية الفلسطينية والتربية والتعليم والاقتصاد والحركة العمالية والنقابية وغيرها. ولكن لم يسجل إلا القليل جداً من تاريخ حركة ضمت بداخلها قيماً إنسانية وحضارية لشعبنا الفلسطيني قبل النكبة، ألا وهي الحركة الرياضية. لم تقم أي دراسة حول طبيعة هذه الحركة التي لم تكن بمعزل عن الأوضاع السياسية والاقتصادية والاجتماعية ويعود السبب في ذلك إلى قلة الاختصاصيين في مجال التربية البدنية.

مرت الرياضة الفلسطينية بمراحل مميزة أملتها ظروف عانى منها الشعب الفلسطيني وكان لهذه الظروف أثرها

الواضح في تحديد هذه المراحل. ولعل التقسيم التالي لهذه المراحل هو موضوعية على :

1- ابتدأت منذ بداية الألفية الثانية وامتدت حتى عام .

2-فترة ثانية ابتدأت منذ الخمسينات لما يقارب بداية السبعينات.

3-فترة ثالثة ابتدأت منذ بداية السبعينات وحتى عام .

4- وهي الوضع الراهن.

. الرياضة في فلسطين منذ بداية الألفية الثانية حتى عام () :

تعود جذور الحركة الرياضية في فلسطين إلى نهاية القرن التاسع عشر عندما بدأت بعض الإرساليات الأجنبية بتأسيس مدارس خاصة بها في العديد من المدن الفلسطينية وخاصة في مدينة القدس ، مثل مدرسة المطران الانجليزي صموئيل غوبات عام (الفرير) والساليزيان في بيت هذه المدارس اهتماما بالتربية البدنية التي كانت تدخل ضمن المنهاج.

تم تشكيل أول فريق لكرة القدم على مستوى مدرسي في مدرسة المطران St. George فكر عدد من الشباب الناهض بتشكيل فريق لكرة القدم بباري فرقا أجنبية كانت تزور فلسطين في . وتم تشكيل أول فريق عربي في البلاد وأقام عدة مباريات مع الفرق الأوروبية. قام فريق من الشبان في يافا بتأسيس ناد جديد للرياضة ، وقد سمي فيما بعد السيركل سبور تيف (المنتدى الرياضي). ويعتبر هذا النادي اول نادي رياضي ثقافي اجتماعي في فلسطين.

بدأ يلاحظ هذا التسارع في تأسيس الأندية والجمعيات الخيرية والكشفية والنسائية .

أصبح تأسيسها مطلبا ملحا من أجل الرد على الخطر الصهيوني. كان نشاط الأندية في تلك الفترة يأخذ طابعا وطنيا اجتماعيا .

في منتصف العشرينات اخذ النشاط الرياضي في النمو وأصبحت الرياضة تشكل جزءا من الوعي الاجتماعي لدى فئات مختلفة من السكان ، لذلك فإن العديد من الأندية ظهرت كأندية رياضية كان النشاط الرياضي يشكل الجزء الأكبر من نشاطاتها (مثل النادي الرياضي الإسلامي في يافا والنادي الرياضي العربي) . وقد كان لنشاط هذه الأندية دورا كبيرا في تشكيل وصقل الشخصية الفلسطينية من خلال هذا التقارب بين أبناء فلسطين ومن خلال تداخل النشاطات (الأدبية والاجتماعية والرياضية) فيما بينها. وقد كان لهذه الأندية دور تربوي تعليمي ، حيث أن هذه الأندية العديدة التي كانت تنتشر في مدن فلسطين كانت تعتبر مؤسسات تربوية تعليمية بعد المدارس والكلليات. ولجان ثقافية واجتماعية ورياضية وبعضها كان له لجنة سياسية .

في بداية عام تقرر البحث في إنشاء وتأليف منتخب عربي فلسطيني لكرة القدم يسعى لأن يمثل فلسطين على الصعيد المحلي والدولي ،استمرت نشاطات الأندية حتى بدء الثورة عام . وبرغم الوضع السياسي والاقتصادي المتردي في فلسطين في تلك الفترة إلا أن العديد من الأندية أخذت بالظهور بسبب عدم وجود أي اتحاد عربي يضم الفرق العربية أدى ذلك إلى أن اتجهت أنظار قياديي الفرق الرياضية في بداية عام نحو تأسيس اتحاد رياضي يضم جميع الفرق الرياضية في فلسطين .

في بداية الأربعينيات أيضا تطور نوع آخر من الرياضة مثل رفع الأثقال الذي بدأ ينتشر في العديد من الأندية الفلسطينية خاصة في حيفا ويافا. أيضا تطورت لعبة تنس الطاولة أيضا فقد كان الطابع المميز للحركة الرياضية العربية يأخذ شكلا عشوائيا يعتمد على التنظيم العفوي ، ولم تركز هذه الحركة على أسس تنظيمية وإدارية تجعلها قادرة على تأدية دور فعال خاصة في دعمها للحركة الوطنية التي هي بدورها كانت تعاني من خلل وتفكك لبنيتها التنظيمية ، م

انطلاقاً من الأسباب التي تم ذكرها فقد دعا هذا الوضع الرياضي العربي غير المنظم القيادة الرياضية العربية إلى التفكير في إنشاء اتحاد رياضي فلسطيني عربي سيكون باستطاعته ضم كافة الأندية والاتحادات لأنواع رياضية مختلفة حت لوائه.

لقد بلغ عدد الفرق المسجلة في اللجنة المحلية للإتحاد الرياضي الذي أسس في مدينة حيفا في عام وأربعين فرقة رياضية تمارس ألعاباً مختلفة ففي كرة القدم

ثانياً : ذ الخمسينات لما يقارب بداية السبعينات:

ابتدأت هذه المرحلة منذ حلت النكبة ولجأ الأهل مما تبقى من فلسطين تحت المصرية وما تم ضمه وتجمد الوضع في بداية هذه الفترة حيث استعملت المدارس والأندية لإيواء من اضطرتهم ظروفهم للذهاب لمنطقة غزة أو الضفة أو الأماكن القريبة من سوريا ولبنان وكان من أمر هذا الوضع أن تفرق الرياضيون

في القدس كان هناك نادي الموظفين. وفي الخليل نادي شباب الخليل وفي نابلس النادي اسم نادي الاتحاد الرياضي ونادي ثالث هو الرياضي وكان من ابرز من لعبوا له الشاعر الشهيد عبد الرحيم . لم تقتصر الرياضة في هذه الفترة على لعبة كرة القدم بل كانت هناك ألعاب أخرى تسير لكن دون ثبات ولا ترقى الى الاهتمام بكرة القدم.

أما في قطاع غزة وبعد حوالي عامين تقريباً عادت الهيمنة الموجودة وقت ذلك تفتح ذراعها للشباب الفلسطيني وساعدها على المضي بسرعة كبيرة حب المصرية من خلال ضباطها للرياضة ويذكر أن هذه الفترة في مصر كان كبار الضباط فيها على رأس معظم الأندية لمهمة وهكذا فعل زملاؤهم في القطاع

ابتدأت منذ بداية السبعينات وحتى عام :

وهي المرحلة التي رافقت قيام منظمة التحرير الفلسطينية وسعيها لتشكيل هيكلها الرسمية والشعبية . حينما تشكل جهاز تابع لدائرة التنظيم الشعبي (دائرة العمل والتنظيم الشعبي فيما بعد) مسمى المجلس الأعلى لرعاية الشباب الفلسطيني المجلس الأعلى للشباب والرياضة فيما بعد)

بعد اتمام اتفاق أوسلو ،تم الاعتراف باللجنة الأولمبية الفلسطينية بتاريخ _ _ الأولمبية الفلسطينية للمشاركة في الألعاب الأولمبية القادمة وكانت أولى هذه المشاركات في دورة أتلانتا الأولمبية، حيث تشكل أول وفد لفلسطين في دورة أولمبية. حيث بدأت الرياضة الفلسطينية تستعيد عافيتها وتنهض من جديد وبدأت الفرق الرياضية تتشكل وأسنانفت النوادي والمراكز الرياضية عملها و أنشطتها ثم تشكلت الاتحادات الرياضية في مختلف أنواع الرياضة ،وشهدت الرياضة نقلة نوعية على الصعيد المحلي ثم شقت طريقها إلى العالم الخارجي ،بفضل روح الإصرار والتحدي التي تميز بها قادة وأبطال الحركة الرياضية رغم كل المعوقات التي فرضها الاحتلال على تحركات الرياضيين سواء داخل الوطن أو إلى خارجه.

. الرياضة في الوضع الراهن:

كان لافتا للنظر خلال انتفاضة الأقصى التي دخلت عامها العاشر ، ان الرياضة الفلسطينية كان لها نصيب وافر من هذه الحرب حيث سقط الشهداء والجرحى والمعاقين، ودمرت مؤسسات ومنشآت و أندية رياضية ومنعت فرق رياضية من السفر للمشاركة في بطولات بالخارج واعتقل المئات من أبطال الحركة الرياضية في غياهب السجون.

ومع مجئ السلطة الوطنية الفلسطينية كان لا بد من إيجاد الإطار الحكومي الذي توكل له وتناط به عملية التصدي للتحديات المذكورة المتعلقة بالفئات المستهدفة (لهذا تم تأسيس وزارة الشباب والرياضة حيث وضعت على سلم اولوياتها مهام توفير الدعم والمساندة لهذه الفئات للإيمان المتجذر لديها بان التنشئة السليمة إنما تعني القدرة على التأثير و المساهمة في تأسيس مجتمع قادر على مواجهة التحديات ومتطلبات التنمية . المنشآت الرياضية في فلسطين، ووجدنا أن هذه المنشآت توزعت في فلسطين كما يلي:

*في الضفة الغربية:

- مركز الشهيد صلاح خلف -
- - -
- مجمع الشهيد ماجد اسعد - البيرة
- صالة الشهيد عاطف بسيسو-
- مدينة أبو عمار الرياضة -بيت لحم
- صالة الشهيد صلاح القدوة
- أكاديمية الثقافة البدنية
- الصالة الرياضية المغلقة في الخليل

* :

- مجمع فلسطين الرياضي .
- " الشهيد سعد صايل"-مركز لياقة بدنية - بيوت الشباب.
- صالة الشهيد رفيق السالمي -
- صالة مغلقة الشهيد ها يل عبد الحميد -الشجاعة .
- شهداء جباليا
- (خان يونس).
- صالة مغلقة الشهيد أبو يوسف النجار .
- -النصيرات .
- صالة مغلقة الشهيد حسن سلامة.

هذه المراكز والصالات الرياضية في الضفة والقطاع كانت موضوعة بشكل غير مدروس ، لذلك وجدنا أن هناك حاجة لتصميم مدينة رياضية متكاملة في فلسطين .

بعد دراستنا لتاريخ الرياضة وجدنا انها في القديم كانت تمارس فقط للحماية من الاعداء ولكن حاليا أصبحت ضمن قواعد محددة ،وأصبح للأماكن التي تمارس فيها معايير تصميمية وتخطيطية قمنا بدراسة المعايير التصميمية والتخطيطية للأماكن الرياضية .

المعايير التخطيطية والتصميمية والإنشائية للمدن الرياضية

- . المعايير التخطيطية للمدن الرياضية
- . المعايير التصميمية للمدن الرياضية
- . . التصميمية في الاستاد الرياضي
- . . ميمية في صالات الألعاب المغلقة
- . . ات التصميمية في تصميم المسابح
- . . الخدمات الملحقّة للمدن الرياضية)
- 3.4 الاعتبارات الإنشائية للمدن الرياضية
- 4.4 أنواع الرياضات وملاعبها
- . . رياضات الملاعب
- . .
- . إنشاء الملاعب وصيانتها

المعايير التخطيطية والتصميمية والإنشائية للمدن الرياضية :

في هذا العصر يمكن اعتبار الألعاب الأولمبية حدثًا هندسيًا أكثر منه حدثًا رياضيًا وهذا الحدث يهدف لإقامة المباني الرياضية التي تشكل أهمية كبرى بالنسبة للوطن ، وهذه المنشآت تصمم المدينة الرياضية كمركز لإقامة المباريات المحلية والدولية عليه ، ولهذا الغرض فإن النظم المتبعة في التصميم يجب أن تكون مطابقة للأحكام الدولية .

من فاعلية المدينة الرياضية في أداء رسالتها وتحقيق هدفها الذي من أجله، فإن هناك العديد من الأسس والمبادئ التي يجب مراعاتها والاهتمام بها أثناء مراحل التصميم والتخطيط الرياضية، والتي من أهمها ما يلي:

. المعايير التخطيطية للمدن الرياضية

. . شروط اختيار موقع المدينة الرياضية :

يجب أن يكون موقعها مناسبًا للمدينة الأم التي يتوفر فيها العناصر والخدمات التي يتطلب وجودها في المدينة الرياضية، كذلك يراعى أن تكون هذه المدينة لها من المميزات والمعالم ما يجعلها مشهورة ومعروفة عالميًا، كأن تكون دينة سياحية، أو تكون لها مكانة دينية أو عمرانية. ()

ويعتمد اختيار الموقع على العديد من العوامل والتي يأتي في مقدمتها نوع المنشآت الرياضية المراد إنشائها في المدينة الرياضية (ملاعب صغيرة أو مركز تدريب أو استاد رياضي ...) ومسافة بعدها عن المناطق السكنية وسهولة المواصلات، وكذلك يجب مراعاة بعض من العوامل الأخرى مثل : السكاني مستقبلاً، وسائل المواصلات وجاهزية الطرق المؤدية إلى الموقع، توفر الخدمات العامة

. . تخطيط المدينة الرياضية:

عند تخطيط المدن الرياضية يجب مراعاة أن تكون المنشآت الرياضية والملاعب والعناصر والخدمات المطلوبة للمدن الرياضية تخدم المكان الموجود فيه لا أن تخدم نفسها فقط بحيث يكون التخطيط مترابطاً مع التكوين الطبيعي (landscape) .وعناصر التخطيط تتألف من :

- شكل التضاريس والتدرج

-

-

- تشكيل الهضاب

وبمساعدة هذه العناصر يبدأ المصمم في تخطيط المدينة الرياضية ، فتصمم الملاعب الرئيسية التي تتكون من الاستاد الرياضي وصالة الألعاب المغلقة بحيث لا تظهر كأجسام معمارية منفصلة و إنما تظهر مندمجة كلها مع التكوين الطبي.

الطرق المحيطة بالموقع وإمكانية الدخول :

لتحديد مصادر حركة المرور المؤدية إلى المدينة الرياضية يجب أن نضع في اعتبارنا الوضع الجغرافي للبلد ، كذلك دراسة الطرق المؤدية إلى الموقع سواء المحلية أو الدولية و دراسة الحركة المستقبلية بهذه الطرق ، وهذه الدراسة توضح للمخطط كمية حركة المرور الواصل للمدينة في الساعات القياسية و كذا وضع أماكن انتظار السيارات بحيث تكون ذات توجيه أمثل من حيث الطرق والرياح بالنسبة للنقل العام بحيث تخصص محطات سيارات بجانب من المداخل الرئيسية للمدينة مع توفير محطة خدمة وصيانة .

طرق المدينة وعلاقة المنشآت ببعضها :

تمثل طرق المنشأة الطريق الرئيسي المؤدي للمدينة الرياضية ، أو بمعنى آخر هو السلسلة الفقرية للمشروع بأكمله ومنه يتم الوصول إلى المنشآت المختلفة ، هناك مجموعتان أساسيتان من الأشخاص المستغلين للمدينة الرياضية :

- الرياضيون والموظفون

- المشاهدون

ويجب أن يراعى في التصميم إمكانية الوصول إلى الموقع بواسطة طرق النقل العام المختلفة وتوزيع أماكن انتظار السيارات الخاصة بالرياضيين والموظفين في مجموعات صغيرة تقع بجانب الوحدات السكنية والإدارة .

تأثير طبوغرافية الموقع :

يجب عند وضع الفكرة الأساسية للتخطيط مراعاة الاستفادة من هذا التشكيل الطبيعي الذي يتداخل في التصميم ويصبح هناك انسجام تام بين الطبيعة حتى لا يكون هناك انفصال بينهما ويصبح الشكل العام منسجما متجانسا ويتجنب وجود الاستادات الرياضية بجوار المصد .() .

. المعايير التصميمية للمدن الرياضية :

- وفيما يلي بعض الأمور الهامة التي يجب مراعاتها عند تصميم المدينة الرياضية () :
- . يجب أن يتميز الموقع مدخل يتميز برحابة الاستقبال المدينة مع توفير المسطحات الكافية (نسبيًا) لانتظار السيارات.
 - . لباب العمومي يتم تحديد موقعه على أوسع الشوارع المحيطة (مع ملاحظة عمل مداخل فرعية لدخول الأفراد أو التوريدات الواردة للمدينة)
 - . ربط عناصر الموقع بطريق داخلي على الأقل للمشاة والذي يمكن الاستفادة منه أيضا لرياضة المشي.
 - . توافق الحركة مع الرؤية البصرية أحد العناصر الهامة في التخطيط وهو وجود تتابع بين حركة الإنسان والرؤيا البصرية من تناسق الكتل وعلاقتها ببعضها.
 - . مراعاة وجود انسياب طبيعي عند كل منحى لعدم إحساس الشخص بالملل أثناء السير مع التغير للوحدات الطبيعية التي يراها الإنسان طوال فترة التجول بالمدينة الرياضية و تغير زوايا الرؤيا كل عدة .
 - . بظلالها يراعى في عملية التشجير أن تكون الأشجار دائمة الخضرة لتعطي ظلال على مدار الع .
 - . يراعى أن تكون التراسات المفتوحة والمغطاة ذات تغطيات خفيفة () بحيث تعطي إمكانية أكبر للرؤية.
 - . مراعاة قراءة الكتل المعمارية بمجرد رؤيتها وهي تعتبر أحد الأدلة التي تقود الزائر لمعرفة المكان المتجه إليه دون عناء، وهذه القراءة للكتل تكون واضحة من الناحية المعمارية والتخطيطية
 - . احترام المعايير التصميمية في العلاقة بين عناصر المشروع المختلفة: انتظار السيارات (-) % - المسطحات المبنية % - المسطحات المائية وما حولها % - المسطحات الخضراء الترفيهية وملاعب الرياضة (-) % بحيث الثلث للملاعب والثلثان ل -
 - . والطرق الداخلية % (-) % علاوة على التوجيه السليم وجمال البيئة الطبيعية.
 - . توزيع عناصر المشروع طبقا لطبيعة الأنشطة وعلاقتها مع بعضها البعض واختيار أفضل مكان لها
 - . إيجاد أكبر عدد من المحاور التي تربط بين الأنشطة واستغلال تلك المحاور كعنصر نشاط رئيسي () والذي يتمتع بنوعية مختلفة من المحاور (طرق رياضية).

.مراعاة إمكانية التوسع لتلبية الأنشطة الرياضية المختلفة يراعى السماح بالتوسع الرأسى لجميع المباني بصفة عامة بما يتيح التعلية مستقبلا بطابق أو طابقين.

مدينة الرياضية من حيث الاستعمال:

- :

أنشطة رياضية (- - - اليد).

- :

(نشاط خدمة أو ترفيهى ثقافى) - - - .

- :

أنشطة رياضى : - - () .

- :

- حديقة الألعاب للأطفال .

. . الاعتبارات التصميمية في الاستاد الرياضي :

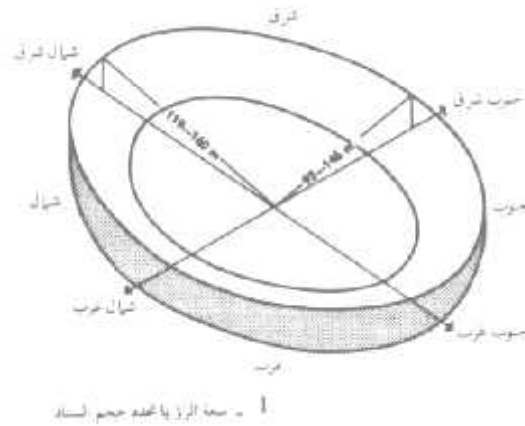
يجب بناء الاستاد ضمن طبيعة جذابة وبالقرب من الشوارع الهامة ،ويؤمن لذلك ساحات لوقوف السيارات ،كما توضع كوات الدخول بعيدا عن المنشأ حتى تسهل حركة المتفرجين خلفها في حالة الازدحام ، وبذلك يصل الجمهور بواسطة الأدراج و الردميات إلى منتصف ارتفاع المدرجات ويتوزع ذ (نيوفرت،

ويجب أن يشمل تصميم الاستاد الرياضي على :

- * .
- .
- .
- .
- ممرات حركة داخلية وخارجية .
- مواقف سيارات عا .

وفيما يلي أهم الاعتبارات التصميمية في الاستادات:

. يوجه محور الاستاد من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي وذلك لضمان وقوع الشمس خلف معظم المتفرجين. (-) .



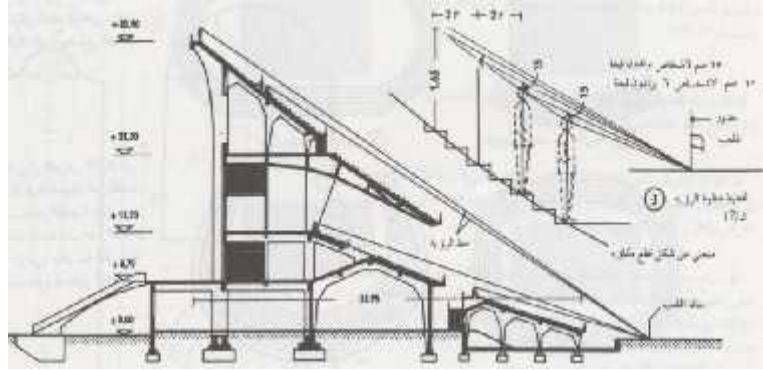
(-) :صورة توضيحية لقياسات و توجيه الاستاد

: نيوفرت

. تعمل الميول الواقفة للأماكن وقوفا وبنسبة ميل :

. يجب أن يتمكن كل متفرج من رؤية الملعب دون أن تعترضه صفوف المتفرجين ولذلك يعطى

(-) .



(-) :توضيح خطوط الرؤية في الاستاد

: نيوفرت ،

. تحسب عروض السلالم على أساس سرعة التفريغ الكثيف للجمهور حيث يجب حساب تفريغ الاستاد الذي يسع ج خلال وقت يتراوح من سبع دقائق الى عشرين دقيقة ،وبذلك لا يقل عرض

وتحسب نسبة الميل لدرج الاستاد كما يلي :

$$/ = / :$$

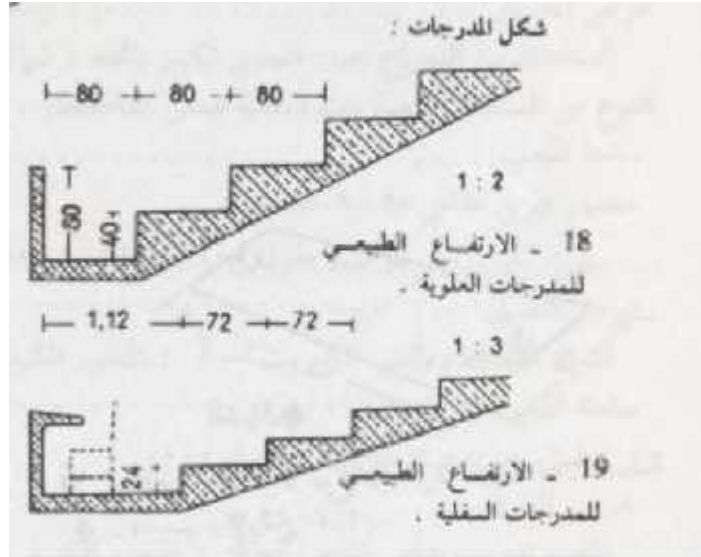
ثانيا : /

يراعى وضع درابزين ثابت كل

أبعاد الدرجات وارتفاعها :

يتراوح عرض المنطقة الواقعة أسفل المقاعد ما بين - سنتمتر كما في الشكل (-) ،حيث يزداد هذا البعد في الصفين الأول والثاني ثم يبدأ بالتناقص كلما ارتفعنا إلى أعلى بسبب تناقص الميل من أسفل ،في حين يعمل كور إلى منع المرتادين من الاستمتاع بوقت الاستراحة والتنقل حيث يؤدي تنقلهم إلى خلق ازدحام و إضاعة الوقت وفرص المشاهدة الممتعة ،كما أن هذا العرض الضيق يعمل على زيادة الوقت أثناء إصلاح المقاعد عما هو عليه في العرض الواسع هذا إضافة إلى الصعوبة في تنظيف الأمكنة .

ويتراوح ارتفاع الدرجات بين صفوف المقاعد بين . - سم ، وبشكل عام يمكن أن يصل هذا الارتفاع حتى سم ،أما الدرجة العالية الارتفاع التي تزيد عن سم فهي مصممة على نحو يمكن تقسيمها إلى خطوتين حيث تتوافق مع عرض الخطوة الواحدة والت . مترا إذ يمكن وضع مقاعد فوق هذه المسافة وبذلك نحصل على درجات ذات ارتفاع و عرض مضبوطين . ()



(-) :شكل يوضح أبعاد المدرجات

: نيوفرت،

لها :

يبلغ عرض الممر الواحد سم ، أما طوله فيقدر بشكل مساو للطول الحاصل من وضع عدد من المقاعد بجانب بعضها بعضا ، والذي يتراوح ما بين مقعدا ، أما في حال وقوع هذا الممر بمحاذاة حائط أو سور فعندها يفترض ألا يزيد طول المنطقة الميتة الأخيرة عن الطول الناتج من وضع سبعة مقاعد بجوار بعضها حيث يمكن لهذه الممرات أن توضع بشكل منحن وعلى نحو لا يزيد فيه عرض كل مقعد عن الحد المسموح له في نهايته العلوية أو الطرفية () .

المدخل المؤدية إلى مدرجات الملاعب وصفوفها :

إن عرض المداخل وفتحاتها يحددان طبقا للقوانين المعمول بها محلياً إذ أنه عند استخدامنا لهذه المداخل وعند وصلها مباشرة بالممرات العلوية الأفقية تفرض شروط الموقع عندها وضع درجات إضافية تعمل على إيصال الزبائن من المدخل ي حيث يفضل أن يكون مرتفعا

. . . مترا على الأقل عن مدخله وهناك نوعان من المدخل المستخدمة في مثل هذه الملاعب.

-

- النوع الثاني المداخل والممرات المخفية المؤدية إلى الملعب .

ويجري اعتماد عدة ممرات في هذه الملاعب حيث تؤدي مباشرة إلى ساحة الملعب وتبلغ أبعاد هذه المداخل . مترا طولاً والتي يمكن وضعها عند الطرف الجانبي أو الأخير من الملعب.

أشكال الصفوف الممكن استخدامها في الاستادات ومميزات كل نوع:

:صفوف المقاعد المستقيمة في النهايات والجوانب :

يعتبر الصف المستقيم الشكل الأكثر سهولة والأكثر اقتصادية في مثل هذه الملاعب ، حيث تم استخدامه قديما في ملاعب القوى والجمباز وبشكل يتمكن فيه المشاهدون من وضع مقاعدهم القابلة للطي على نحو مستقيم وجاهز عند رغبتهم في المشاهدة .ويتحكم في طول هذه الممرات وعرضها شكل المقاعد المطلوبة ونوعها من ناحية ، ثم عرض هذه المقاعد وعددها الأكبر ضمن الممر الواحد من ناحية أخرى ،حيث يبقى عرض هذه الممرات ثابتا عند كل الصفوف ،في حين يعتبر هذا الشكل في ملاعب كرة السلة الصغيرة مثاليا ومرضيا لجميع الأذواق على عكس الملاعب الكبيرة
صفوف المقاعد على خطوط مستقيمة يزيد طولها عن .

ثانيا :الصفوف المستقيمة عند الجوانب والصفوف المنحنية عند النهايات :

ربما يكون هذا الشكل هو الأكثر شيوعا في تصميمات الملاعب الحالية فهو يؤكد اقتصاديتها ومردودها العالي من جهة ويؤدي إلى توزيع صفوف المقاعد بشكل مواز ومساير لساحة الملعب من جهة أخرى لكنها في الوقت ذاته تأخذ شكلا منحنيا عند النهايات ،بحيث توضع على منحنى نصف قطره يقارب نصف قطر الملعب فإذا كانت هذه الأقطار صغيرة عند النهايات فان صفوف المقاعد المستقيمة سوف تكون قصيرة تبعا لها ما أمكن كما أن الخط المتعامد مع المقعد يكون أقرب ما يمكن إلى محور الساحة أو محور اللعب في كل أنواع الألعاب المستخدمة .

: الصفوف المستقيمة والجوانب ذات الزوايا القطرية :

يشيع استخدام هذا النوع أيضا من الملاعب الآن كما أن له نفس العيوب والمزايا السابق ذكره في النوع السابق إلا أن الفارق يكمن في أن المقاعد الموضوعة عند الزوايا القطرية قد تحررت من قيد حركة الرأس والتي كانت تحدث في المقاعد الجانبية كما يمكن اعتبار هذا النوع من الملاعب الأقل تكلفة من أي شكل آخر من جهة والأكثر استيعابا على طول نى من جهة أخرى حيث يمكن إنشاؤه من الخرسانة السابقة الصنع أو بأي طريقة مشابهة أخرى .

:الوضع الدائري المتضمن صفوفًا مستقيمة في الخطوط الجانبية :

إن الشكل الدائري هو الشكل الأمثل لاستيعاب أكبر قدر من المقاعد وقد يكون لهذا النوع شيء من القبول فقط في لات التي تكون فيها ساحة اللعب بنفس مساحة حلبة الملاكمة والتي ينتج عنها أن المقاعد توضع حولها بشكل شعاعي متدرج إلى الأعلى أي أن وسعها يكون عرضيا ورأسيا بدءا من مركز الحلبة باتجاه أعلى المساحة من حلبة الملاكمة وبأبعاد قدرها * مترا كما هو في حلبة الهوكي ومن المستحيل إيجاد حل مثل للحل السابق أعلاه من حيث وضع المقاعد

صف المقاعد الاهليلجية :

يعتبر الشكل النموذجي والمفضل للملاعب المتعددة الاستعمالات والألعاب كما أنه الشكل الفريد والمناسب لملاعب ذات الصفوف المنحنية فهو من ناحية تقييده لحركة الرأس مرغوب بشكل واسع من جهة كما أنه يتحكم بمساحة حلبة الهوكي من جهة أخرى . ()

. . . الاعتبارات التصميمية في صالات الألعاب المغلقة :

وهي شبيهة بالاسناد ولكن أصغر في الحجم منه وتكون دائما مغلقة للحماية من العوامل والتأثيرات الجوية ، وهي تتكون من عدة عناصر وخدمات مختلفة تقوم بخدمة الجمهور واللاعبين والمشرفون والحكام وكبار الزوار والصحفيين .

وتشمل الصالة المغلقة على ما يلي :

يقبل عن م ويمكن استخدام

* + الحدود الخارجية

الصالة للأغراض التالية :

-
- ملاعب كرة يد
-
- ملاعب هوكي
- ملاعب الريشة الطائرة
-
- المصارعة والملاكمة والجودو والكراتيه وحمل الأثقال .
- غرفة اللياقة البدنية والتدريب
- غرفة المعدات الرياضية
- فة تسجيل النتائج
-
- مدرجات للشخصيات الهامة مزودة بالكافتيريا الخاصة
- حجرة تدليك وتسخين
- غرف الخدمات الفنية

وفيما يلي أهم الاعتبارات التصميمية في الصالات المغلقة:

- وجود مداخل جيدة .
- وجود مواقف سيارات بمساحات كافية .
- تكون على اتصال وثيق بباقي المنشآت الرياضية .
- يشترط توفير تهويه جيده و طبيعيه جيده.
- تستخدم ماده مرنه وغير مز لقه لتكسيه الأرضيات بين اللاعبين.
- الاحتياج إلى الفصل بين يمكن عمل فاصل يمكن طيه.
- يراعى الجه صوتيا حتى لا تؤثر ضوضاء .
- يراعى المنتصف لتفادى الاصطدام أثناء التمرينات.

أرضية الملعب :-

تتكون من أرضية من الخشب الباركيه أو من بعض اللدائن الصناعية التي تعطي نفس الملمس وهذه الأرضيات تعمل بهذه المواصفات لنوعية الألعاب التي تقام عليها

:-

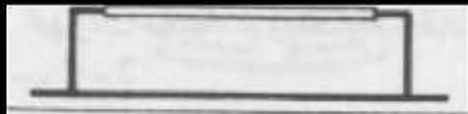



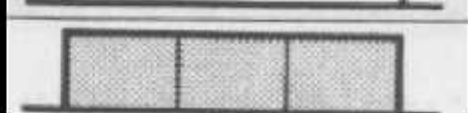
لا بد من وجود شدة إضاءة متجانسة وأن يكون هناك مرونة كاملة في تحريك أماكن الإضاءة .

(-)

المتفرجين بشدة إضاءة

يراعي ألا تكون للإضاءة مصدرا مزعجا للحرارة .

(-) :

إضاءة غير مباشرة من الأعلى		شدة ضوئية متجانسة فوق الساحات من أجل الألعاب كافة، وهناك إضاءة إضافية مساعدة، ويراعى أن لا تكون مصدر إضاءة بشكل كبير.
إضاءة جانبية عن طريق فتحات أسفل القبة		احتمال انهيار المتفرجين من الأشعة الضوئية الساقطة جانبياً، انعكاس سيء من أجل ساحات التزلج، والشدة الضوئية غير متساوية.
إضاءة جانبية على شكل جملون		نقص الشروط المبنية أحده
إضاءة جانبية (جدران زجاجية)		إضاءة حرارة قوية (حماية ضد الشمس ضرورية) واحتمال انهيار المتفرجين من الأشعة الجانبية الساقطة (والحماية بالزجاج ضرورية)
إضاءة جبهية (جدران زجاجية)		نظر الرياضيين يقع على سطوح زجاجية كاشفة، هناك خطر الانهيار أثناء التمارين الرياضية في الاتجاه الطولي للمدرج (الحماية تتم باسئتمال الزجاج الداخلي

: نيو فرت ،

تكييف الصالات :

يحتاج الرياضيون إلى درجات حرارة مختلفة عن تلك التي للجمهور ، وبالتالي

اقتصادياً : استخدام التدفئة بالهواء الساخن عن طريق فتحات واقعة تحت مدرجات الأمكنة وقوفاً وجلساً ، لكن هناك خطر

:

للرياضيين : تؤمن تجهيزات مكثفة ، ومفصولة وظيفية ، ومدرسة نظرياً وسماعياً للردهات وأماكن المتفرجين .
توزيع الغرف : مشاجب ، مغاسل ، أدشاش ، صالات التدليك ، وللانظار ، وللخدمات الصحية ، والخدمات الطبية ، مهملات ، صالة للحكام ، صالة للمدربين ، وللمدعوين ، صالة للطعام ، صالة اجتماعات ، صالة تحضير ، كما هناك صالة استقبال ، وأخرى للتقديم ، ومركز شرطة ، وإطفاء . وخدمة المدرج المغطى ، وتغطية إذاعية وتلفزيونية وصحف .
يؤمن للمتفرجين : ردهات ، مشاجب ، مراحيض ، وأجهزة هاتف عامة ، ومكتب للبريد ، وصالة للبيع .

.. الاعتبارات التصميمية في تصميم المسابح :

:

تعد العناصر المائية وخاصة المسابح من عناصر الجذب المهمة في ال رياضية فبالإضافة إلى كونها لها نشاط رياضي هام فهي ذات منظر جمالي تعطي رواد النادي الشعور بالحيوية والحجمود الأشياء الساكنة .

:

لا شك أن العامل الرئيسي في تحديد مساحة المسبح هو المساحة المتوفرة لدينا ولكن بفرض توفير مساحة جيدة فإن أقل مساحة سوف نحتاجها تكون وفقا لعاملين:

: هو عدد الأفراد المتوقع أن يستخدموا المسبح في نفس الوقت.

: إذا كان هناك لوح غطس () .

المقاييس أقل مساحة للمسبح نحتاجها في حالة عدم ممارسة الغطس ب . 2

بمعنى في حالة كون عدد الأفراد المتوقع أن يستخدموا المسبح في نفس الوقت أشخاص فإن أقل مساحة للمسبح بحيث

يكون استخدامه مريحا هي (. *) 18.6 2 أما في حالة أن يكون هناك مكان للغطس فإن أقل قيمة لمساحة

المسبح هي . 2 تخصص للمنطقة المحيطة بلوح الغطس , بمعنى أنه في حالة أن

يستخدم المسبح (. *) + . 2

:

عادة ما يقسم المسبح إلى منطقتين الأولى تكون ضحلة ويتم الدخول للمسبح من خلالها والثانية هي العميقة وتكون مخصصة للسباحة وبالطبع لا يوجد حد أعلى لعمق المسبح يوجد حد أدنى لعمق المسبح في المنطقة الضحلة وهو وفي مسابح الأطفال من الممكن أن تكون قيم الحد الأدنى لعمق المسبح أقل من ذلك.

ميل أرضية المسبح:

في أرضية المسبح التي تكون عمقها أقل من . فإن الميول تكون غير حادة بحيث لا تتعدى . / .

./

أما في المنطقة التي يكون عمقها أكبر من . م فإنه من الممكن استخدام ميول أكثر حدة وتصل إلى . / .

./ -

:

:

يجب أن يكون الحمام في موقع مركزي وبالقرب من مصدر حراري اقتصادي قليل التكاليف، تأخذ الواجهة الرئيسية له اتجاه الجنوب الغربي . يبلغ طول حوض السباحة الدولي م، وعرضه م، وعمقه . . يوجد به ثمانية حارات، طول كل واحدة منهم . يفصل بينهم حبال تمتد على طول الحوض . أما بالنسبة لمنصة البداية فهي

أبعاد اعتيادية :

- مسابح صغيرة مغطاة . × . وأحيانا .
- مسابح مغطاة عادية : . × .
- مسابح كبيرة مغطاة :
- /
-
- تتألف من أحواض منفصلة للسباحين ، والغطاسين ، والمبتدئين .

- أبعاد أحواض تعليم السباحة - × . × .
-

:

- لغير السباحين : . . - . .
- للسباحين : . - . .
- حوض لتعليم السباحة : . . - . .

- :

- :

:

. م ب مواد قابلة للغسل ، ومقاومة للصدمات ، وفوق هذا الارتفاع وفي السقف

يستعمل الطلاء المسامي .

الأرضيات :

تستعمل تغطيات لاصقة غير زلقة ، أو بلاطات غير مصقولة ، أو بلاطات محززة أو موزاييك من قطع صغيرة

:

ة الطبيعية المنتظمة ، ومن أجل تجنب تشكل مياه التكاثف يستعمل الزجاج المضاعف .

:

تفتح بكاملها نحو الخارج ، وحتى السطح الداخلي العاري للجدار . والمواد المستعملة لا بد أن تكون متينة وغير

:

الأفقية منها محبذة، يجب أن تكون الإنارة ذات الألوان الحارة عمودية وتقع فوق حافة الحوض أو تستخدم الإنارة غير المباشرة على امتداد الحوائط الطولية وليس فوق الماء أو في الاتجاه العرضي .

التدفئة والتهوية :

تتم تدفئة الغرف الملحقة بشكل منفصل بواسطة المدفئات وتجهيز غرفة تدفئة مركزية ()
والتهوية وتحضير الماء الساخن .

.. الخدمات الملحقة للمدن الرياضية) :

يحتاج الجمهور رة أو حتى ضيوف الشرف و الصحافيين وهذه الفراغات هي :
الملاعب الرياضي إلى فراغات خدماتية مساعدة سواء للاعبين

- :

يجرى تخصيص مساحات لتضم مكاتب الإدارة والمحاسبة والحجز والصحافة والإذاعة
والمهندسين ،حيث يمكن جمعهم بالكامل ضمن تلك المساحة المخصصة لذلك ،ويفضل وضع هذه الغرف قرب الممرات
عمل على تسهيل الوصول إليها دون مشقة ، إلا أنه يمكن وضع هذه المكاتب بعيدا عن ساحات اللعب.

- :

تختلف مساحتها باختلاف العروض المقدمة ومع ذلك فإن أكشاك القطع هذه غالباً ما توضع في منطقة البهو من
المقررة حيث يفترض أن تكون موضوعة بشكل يسهل على
الزبائن الوصول إليها دون استفسار أو عرقلة. ويفضل وجود حجرة واسعة كبيرة للحجز مباشرة خلف أكشاك قطع التذاكر
لتخزين لوازم الحجز من بطاقات إضافية واحتياطية.. كما ينبغي تخصيص حجرة أخرى لخزائن
والتي بدورها تضم غرفة لمدير المحاسبة بالإضافة إلى غرفة أخرى يجري تخصيصها لطبع الإعلانات ولوحات .

- التخزين:

ينبغي إنشاء مخزن عام للاستعمالات المختلفة وخاصة للمقاعد وحواملها، كما يجري تخصيص مكان لتخزين
لوازم لعبة الهوكي م ... من تخزين لوازم الألعاب الأخرى مثل أرضيات لعبة السلة
وألواح أهدافها .. الخ حيث يفضل في جميع هذه المناطق التي يتم تخزين لوازم الملاعب فيها أن تكون قريبة من سطح
اللعب وذلك لتسهيل عملية إعادة استخدامها دون بذل جهد وإضاعة الوقت .

- غرف تغيير الملابس وخزائنها:

عند تصميم الملاعب المتخصصة بنمط معين من الألعاب كلعبة الهوكي أو كرة السلة يفضل إنشاء غرف لتغيير
الملابس لكلا الفريقين على حدة، فمواصفات هذه الغرف تختلف حسب اختلاف نوع الغرف المستخدمة لها. هذا إذا كان

لملعب مخصص فقط لهاتين اللعبتين، وبناء عليه فإن جميع المرافق الأخرى كالحمامات ودورات المياه وغرف التدريب وغرف المكاتب التابعة لها تكون مشتركة فيما بين الفريقين.

- :

ات ودورات المياه التابعة لها بمحاذاة

منطقة المقاعد السفلى، حيث يفضل تزويدها بمقاعد وطاولات خاصة لتناول الوجبات القادمة مباشرة من المطبخ المركزي للمبنى، بالإضافة إلى تزويدها بكافة الخدمات الضرورية الأخرى.

كما يتم تخصيص غرف أخرى لعمليات التصوير وتحميض الأفلام مع وجود غرف مظلمة لهذا الغرض حيث تخصص غرفة لرجال الأعمال وتكون مرتفعة عن منسوب أرضية الملعب في المنطقة الجانبية من ساحة اللعب وعلى نفس المنسوب أيضاً وذلك لمتابعة اللعب عن كثب. أما العاملون في حقل التلفزيون والإذاعة فيفضل وضع أجهزتهم في عيين عل حد سواء.

- () :

يجب تخصيص مساحة إضافية لتحتوي جميع المرافق المخصصة للبااعة مع أكشاكهم ومستودعاتهم لتقديم الأطعمة والتسالي المطلوبة في مثل هذه الملاعب، إذ أن أنواع الأطعمة المباعة فيها غالباً ما تكون مصنعة ومجففة لبيعها مباشرة للمستهلكين ودون وجود ضرورة لتحضيرها، وتضم جميع أنواع المشروبات الغازية والعادية والتسالي وبرامج الدعاية والبطاقات التذكارية، كما يمكن أن تضم هذه الأكشاك أو الحجرات أجهزة التبريد مع غرفها بالإضافة إلى غرفة لمدير هذه المبيعات والتي تضم منطقة خاصة لمحاسبة الزبائن مع خزانة الأموال المطلوبة إليها، حيث يفضل في هذه المنطقة أن تكون ممكنة في حين يجري تخصيص مساحات واسعة وفي مناطق متنوعة حول ساحة اللعب وذلك للبااعة المتجولين حيث يتم انتقاء مناطقهم بشكل يسهل الوصول إليها مباشرة من منطقة المقاعد دون مشقة.

- غرف خزائن الموظفين ودورات المياه التابعة لها:

إن القائمين على إدارة الملاعب وتشغيلها لا بد لهم من وجود خزائن خاصة لإيداع لوازمهم وحاجاتهم الضرورية فيها حيث إن مجموعات الموظفين المتنوعة والمتخصصة في مجالات العمل المختلفة تتطلب بالمقابل تخصيص أماكن لتقوم على خدمتهم، وبناء عليه فإنه من الواجب إنشاء دورات مياه وغرف خزائن للموظفين المختصين بصيانة المبنى العام والتنظيف والمطابخ. في حين يتم تخصيص مساحات أخرى للحراس والتأمين على حماية المبنى وذلك طبقاً م الطاقم التوظفي المستخدم فيها من جهة وحجم المباني من جهة أخرى.

- البث الإذاعي والتلفزيوني:

تحتل المرافق المنشأة والمتخصصة في البث الإذاعي والتلفزيوني للألعاب القائمة أهمية بالغة نظراً لكونها الجزء ي المستخدم في مثل هذه الملاعب لنقل الأحداث الجارية فيها، وقد وجد العاملون في هذا الحقل صعوبة بالغة في تحديد عدد ونوعية وموقع وزاوية وضع الأجهزة البثية المستخدمة في الملاعب وخصوصاً عندما تعمل شبكة الإذاعة والتلفزيون معظم الوقت من خارج المبنى، أي عندما تتواجد القاطرات الحاملة للأجهزة البثية خارج مبد ذلك فإنه يفضل من حيث المبدأ وضع الأسس والمعطيات عند دراسة الخطوط لتصميم البناء وذلك لتتلاقى مع ما تتطلبه هذه الأجهزة من أماكن مخصصة لوضعها سواء تلك المتنقلة أو لتثبيتات المبنية خصيصاً لهذا الغرض، ومثال

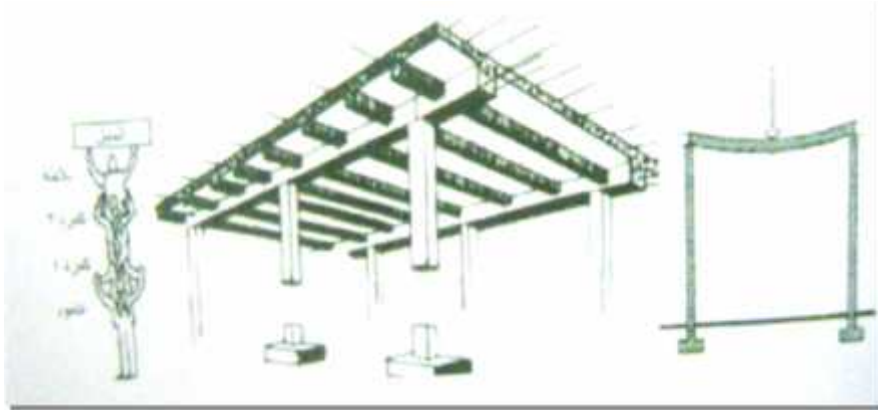
ذلك الأرضيات المستخدمة لوضع أجهزة التصوير والبث مع تمديداتها الكهربائية من أسلاك وكابلات وغيرها. البرامج الرياضية الأولية في البحث التلفزيوني عن غيرها من البرامج كالعروض المسرحية والبهلوانية وما شابه ذلك.

. الاعتبارات الإنشائية للمدن الرياضية:

الاتجاهات المعمارية في التصميم فانه من السهل اختيار مواد البناء المناسبة للبيئة والتي لا تحتاج صيانة سنوية كما أنه سيصرف النظر عن وسائل الراحة المغالى فيها ولتحديد التكاليف وحصرها في نطاق معقول يجب بقدر الإقليمي .

وفي هذا يتم تقسيم الوحدات الإنشائية إلى :

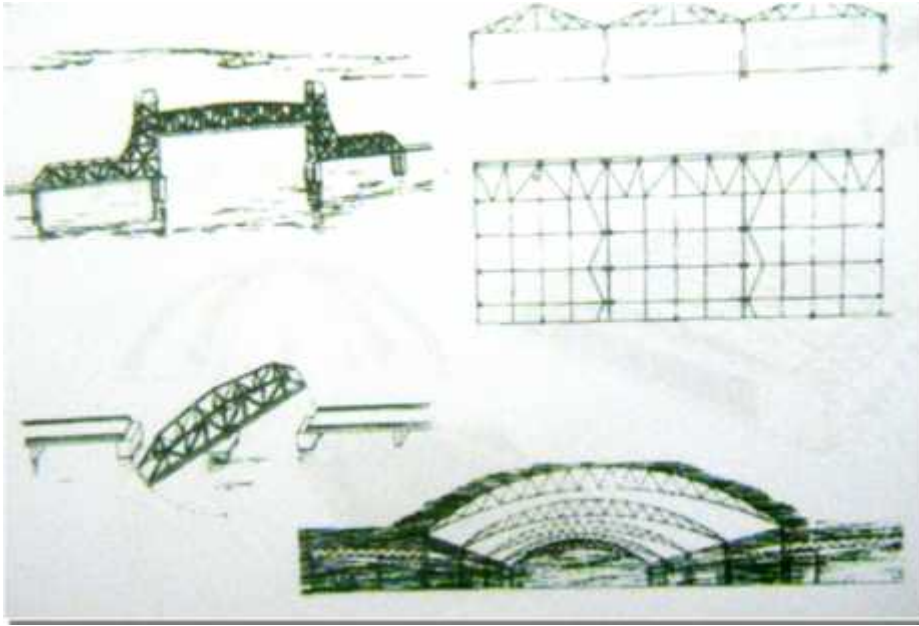
: التكوينات الإنشائية بالوحدات الخطية (التقليدية) :



: (-)

. :

- : عادة تستخدم متوازية لتغطية صالات كبيرة ذات بحور تصل إلى أكثر من أربعين متر .



:(-)

. :

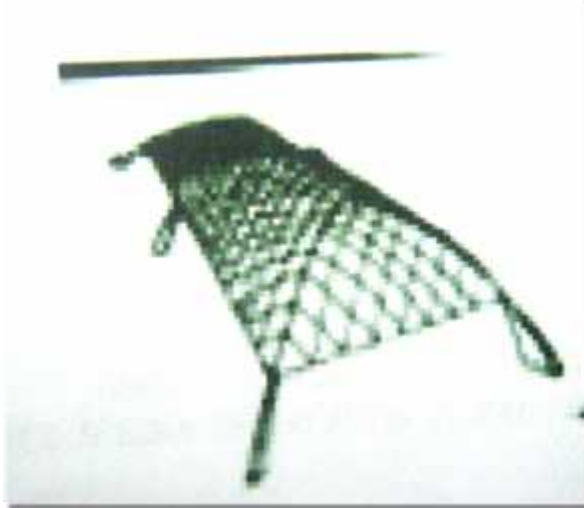
- الإنشاء الهيكلي

- الهياكل الخطية

- الهياكل متعددة الأضلاع

- العقود الهيكلية

-



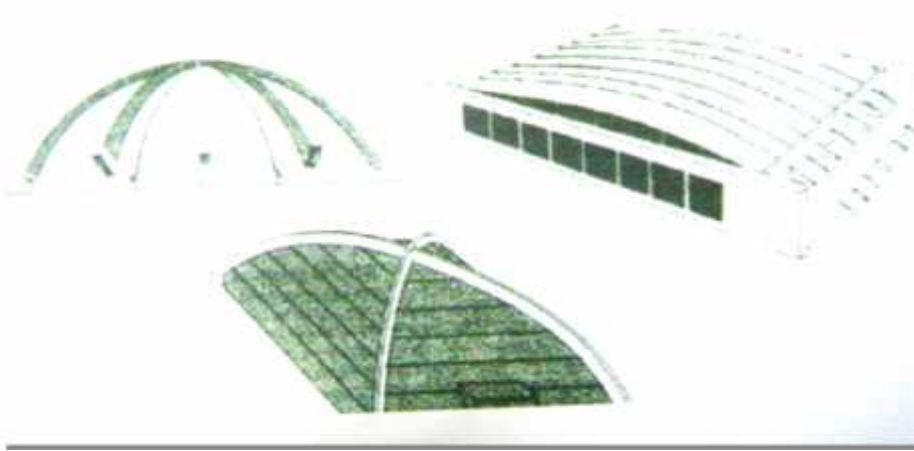
:(-)

. :

- الهياكل الفراغية المستوية :

- انواع الهياكل الفراغية المستوية :

- العقود الختية الفراغية مفردة الانحناء مفردة الانحناء ومن التطبيقات عليها القبوات البرميلية والمتقطعة والحلقية .

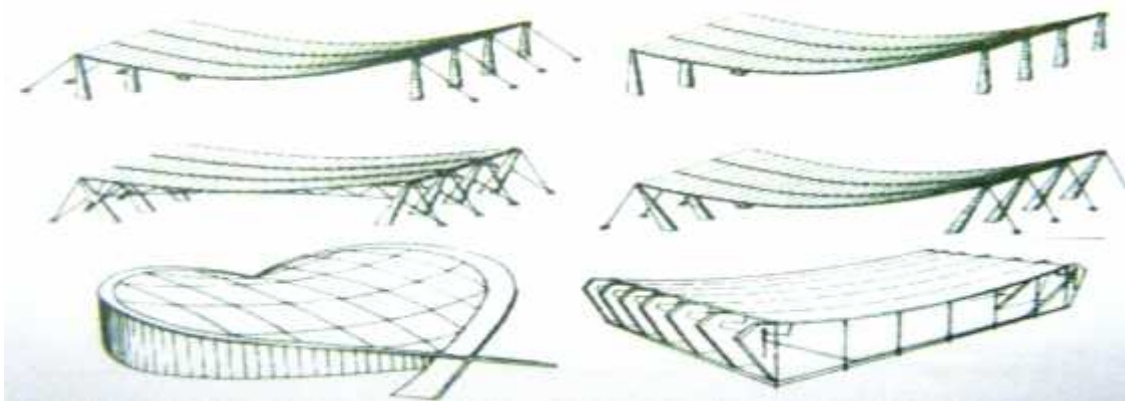


(-) : العقود الختية الفراغية مفردة الانحناء

.. :

- العقود الفراغية مزدوجة الانحناء

- وحدات ختية بالشد



(-) : وحدات ختية بالشد

.. :

ثانيا: التكوينات الانشائية بالوحدات السطحية :

- البلاطات المستوية

- الهياكل الصندوقية

- الصدفات القشرية المنحنية

: الأغشية الإنشائية :

- (الخيامية)

- الهوائية ()

4.4 أنواع الرياضات وملاعبها :

. . رياضات الملاعب :

وهي أنواع من الرياضات لا يجرى الا في الملاعب الخاصة بكل نوع ، وتوجه محاور الملاعب إما نحو

- ولكن التوجيه الأمثل لمحور الملعب هو () ()

تكون الشمس خلف المتفرجين.

- :

هي رياضة جماعية، يلعبها فريقان يتنافسان لتسجيل الأهداف، كل على الفريق الآخر.

مستطيل عشبي أو الرمل، مع وجود مرميين في مركزي أطراف الملعب،

ية والاحترافية

يكون طول الملعب بين - (-)

قررت رابطة كرة القدم الدولية (:)

الرسمية الدولية. ويقسم الملعب إلى أقسام أساسية، ويجب أن يخطط الملعب بخطوط واضحة وان لا يزيد

عرضها عن . الخطوط الحدودية للملعب هي خطوط هي خطوط المرمى ، و

يكون قي منتصف طرف ويكون المرمى عبارة عن عارضة تقف على قائمين بشرط ان يكون البعد

. بين القائمين .

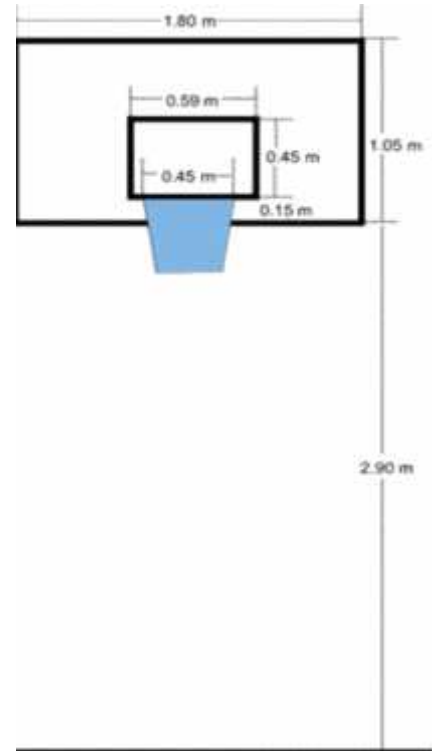
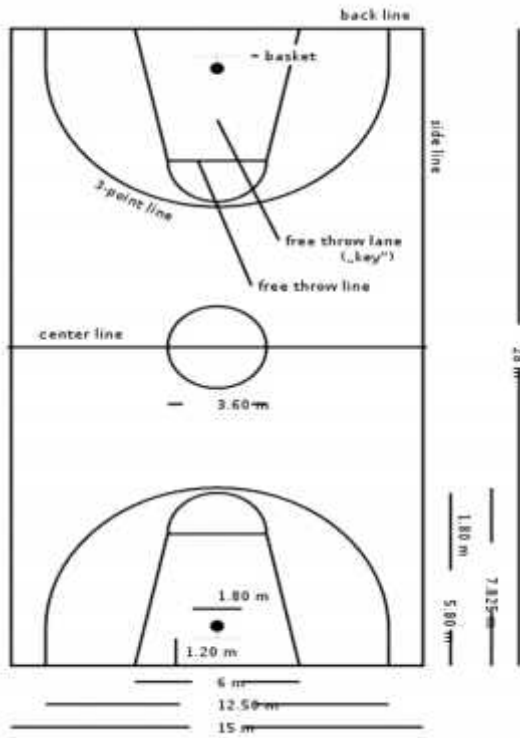
ترتبط بقوانين.

عند كل مرمى يوجد مربع يعرف باسم منطقة

. . ركلة الجزاء وهي

. متر عن المرمى إذا عرقل الدفاع مهاجم داخل هذه المنطقة. أيضا تلعب من داخلها ضربات المرمى.

(ويكيبيديا، الموسوعة ا)

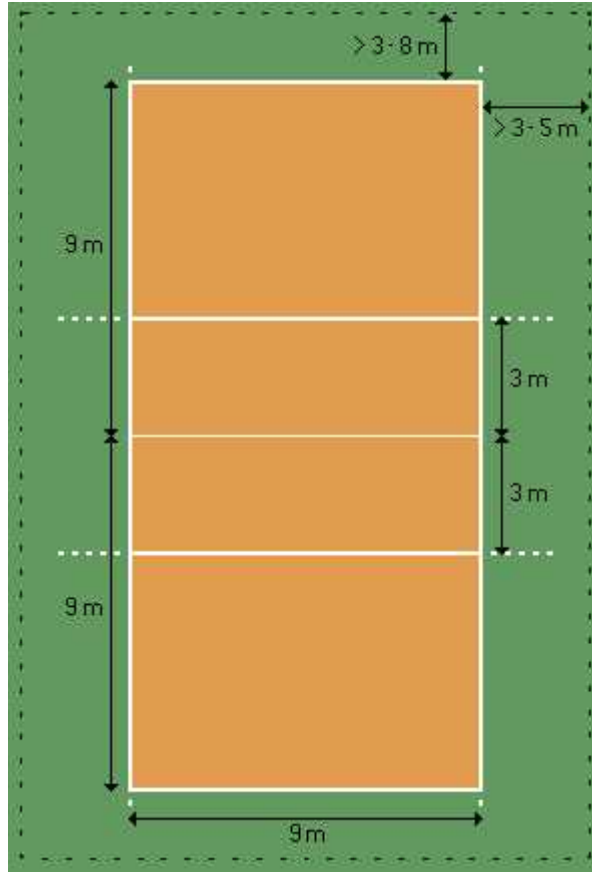


(-) :

<http://ar.wikipedia.org> :

(Volleyball) -

هي إحدى أكثر الرياضات العالمية شعبية. يلعب فيها فريقان تفصل بينهما شبكة عالية. يشيد الملعب على أرض مستوية ومسطحة، ويبلغ طول الملعب 9 م وعرضه 6 م.



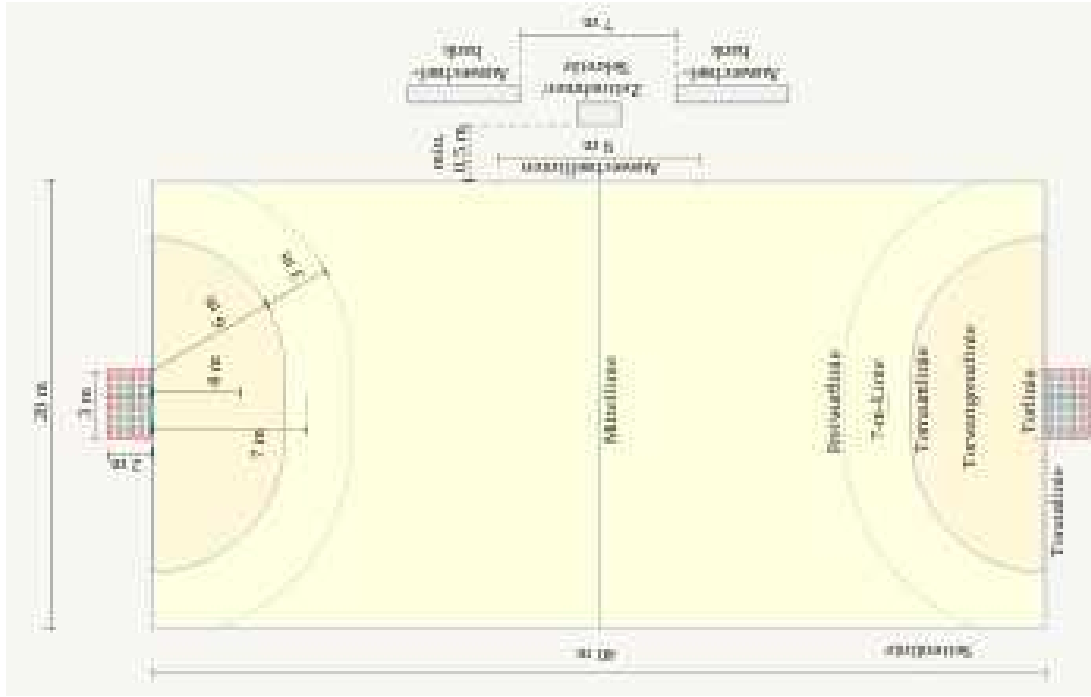
(-) :

<http://ar.wikipedia.org> :

- كرة اليد:

كرة اليد هي رياضة جماعية يتبارى فيها فريقان، لكل منهما سبعة لاعبين (لاعبين مع حارس المرمى).
تقام مباراة كرة اليد على ملعب طوله متر وعرضه (×)، ويقع المرمى في المنتصف. ويوجد في
ب مرميان يحاط كل منهما بمساحة شبه دائرية تقريباً تعرف بمنطقة المرمى، والتي تتحدد بخط يبعد بمسافة
. كما يوجد خط شبه دائري على هيئة نقاط يبعد عن المرمى بمسافة أمتار، ويعرف هذا الخط بـ "خط الرمية

."

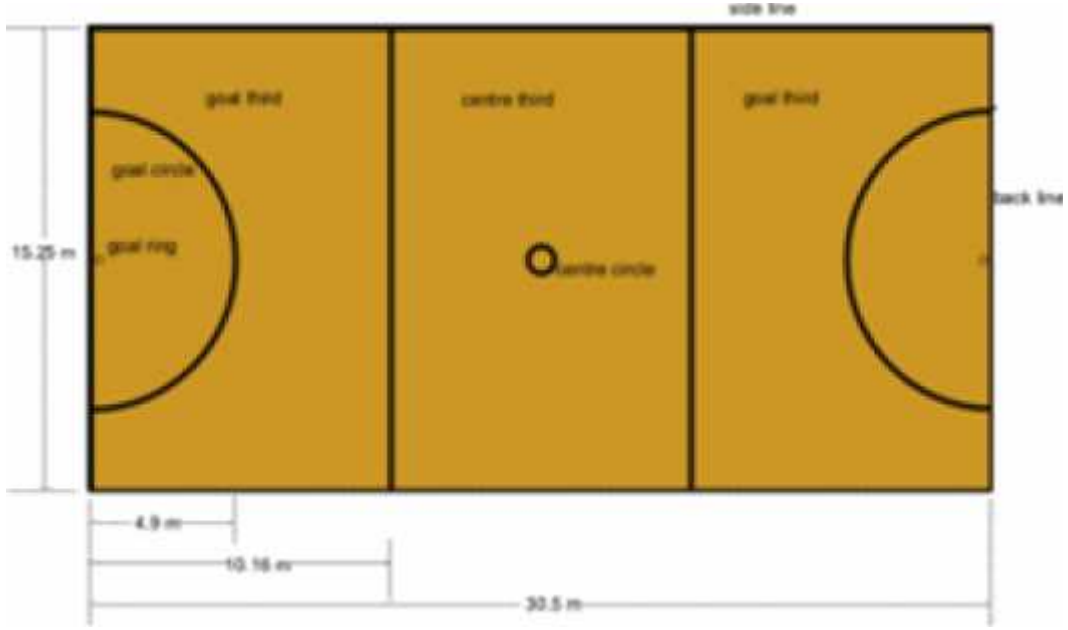


(-) :

<http://ar.wikipedia.org> :

- :

هي لعبة رياضية جماعية مشتقة من "كرة السلة النسائية". هذه الرياضة بارزة كرياضة نسائية (بالنسبة للعب والمشاهدة كذلك). الملعب مستطيل الشكل طوله . م وعرضه . م ويتكون



(-) :

(ويكيبيديا، الموسوعة الحرة)

- الريشة الطائرة :

هي احدى الرياضات التي يتبارى فيها لاعبان في مباريات الفردي، أو فريقان مكونان من لاعبين في مباريات كلٌ يحمل ليستخدمه في ضرب الرياضات شعبية في العالم بعد كرة القدم، وهي رياضة عريقة تاريخية كانت حصرأ على الطبقة الملكية.

وملعب التنس عبارة عن مستطيل يبلغ طوله الزوجي حيث يزيد بنسبة .

لاعبين * .

بين * .

المسافة الجانبية الإضافية 3.65 =

المسافة الجانبية الإضافية (للمباريات) ..

المسافة الجانبية في العمق ..

المسافة بين ملعبين متجاورين ..

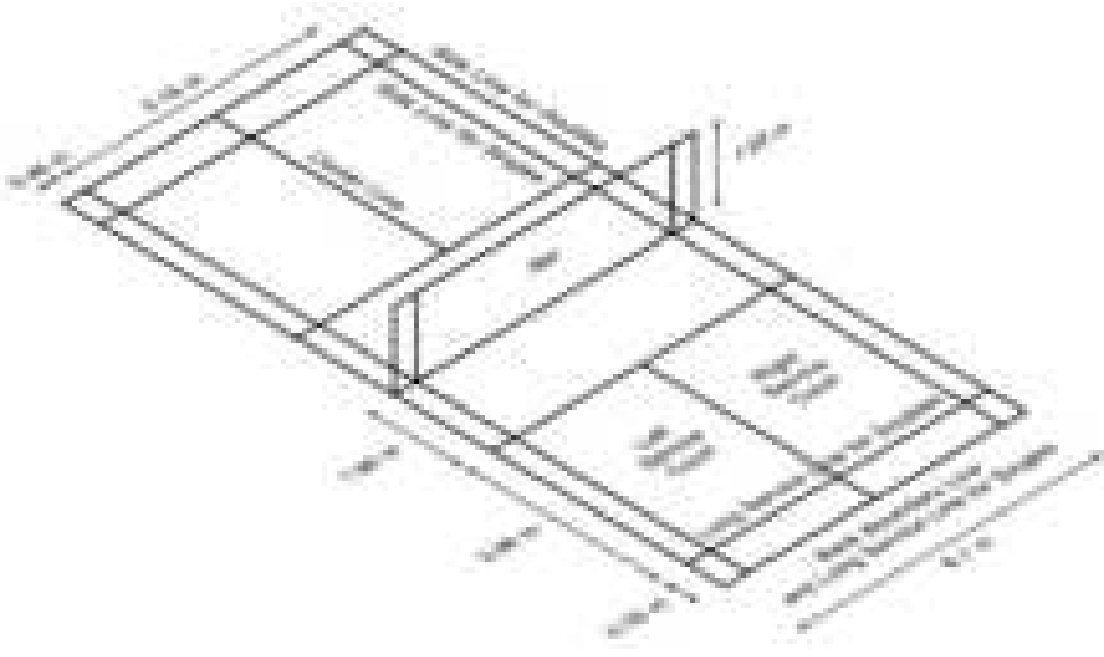
.....

ي النهايتين ..

ارتفاع الشبك المحيط بالملعب ..

وهذا السياج يكون عادة من الشبك المعدني بسماكة .

الإنارة الصناعية بارتفاع



(-) :

(ويكيبيديا، الموسوعة الحرة) :

- :

ويكون .

مستطيله طولها وعرضها . وارتفاعها

سطحها من الخشب الذي يسمح بارتداد الكرة ويطلق بطلاء اخضر . طولها

.. :

وهي الرياضات التي تجري على المضمار ، ويجب ألا يقل عرض المضمار عن " . " وتكون له حافلة داخلية من الاسمنت أو الخشب أو أي مادة أخرى يبلغ ارتفاعها " "ولا يزيد عرضها عن " " والمضمار يتكون من نصف دائرتين مرسومتين على عرض مستطيل وهو يتكون من عدة حارات ، والرياضات التي تجري على المضمار مثل :

• رياضة الجري .

•

•

• الوثب وهو عدة أنواع :

•

• الوثب الطويل من الجري.

• الوثبة الثلاثية.

•

• إنشاء الملاعب وصيانتها:

.. :

ر الواجب مراعاتها في إنشاء المسطح الأخضر على الملاعب الرياضية والمحافظة على بقاء النباتات في حالة جيدة يجب مراعاة ما يلي قبل البدء في إنشاء المسطح الأخضر :

• دراسة نوع التربة التي سينشأ عليها الملعب سواء أم رملية ودرجة القلوية والحموضة .

•

• نوع اللعبة التي سيقام لها المسطح حيث أن بعض الألعاب تحتاج إلى نباتات ناعمة مثل الغولف والآخر يحتاج إلى حشائش خشنة مثل كرة القدم .

• معرفة فترة النشاط النباتي للنبات الذي سيزرع .

• أن تكون النباتات قادرة على تحمل شدة التعب الذي سيقام عليها ومرور آلات الصيانة فوقها .

• أن تكون النباتات معمرة وليست موسمية كي لاتحتاج إلى تجديد.

••• :

- النجيل البلدي : وهو النبات الأساسي لزراعة الملاعب الرياضية وهو نبات زاحف يغطي سطح التربة ولا يترك ثغرات .
- النجيل السوداني : ويمتاز بأن أوراقه أقل خشونة لذلك يستخدم لملاعب الغولف والروكي .
- النجيل الفرنسي : يشبه النجيل البلدي إلا أن أوراقه عريضة وقصيرة وخشنة ، وينمو في المناطق .
- الفسكو الطويل : ومن خصائصه موافقته لموسم ألعاب الشتاء والربيع ولا يتحمل قصه على أقل من سم وهو يصلح لملاعب كرة القدم والهوكي .

••• :

يجب التأكد من وجود الصرف الطبيعي في المنطقة المطلوب انشاء ملعب فيها ، وفي حال عدم توفرها يجب انشاء شبكة مصاريف مغطاة تحت سطح الملعب . فالصرف السيئ يسبب الرطوبة والرخاوة بالأرضية فلا يتمكن اللاعبون ي عليها بسهولة ، وتساعد على نمو النباتات الغريبة . وبعد التأكد من الصرف الجيد تتبع الخطوات التالية لاعداده :

- : يتم على عمق سم ويتخلص من الزلط والحصى والحشائش المختلفة وبعد ذلك تروى الأرض جيدا.
- التسوية : بحيث يكون هناك ميل بسيط حوالي قدم لكل منتصف الملعب الى الخارج في جميع الاتجاهات ، ويعتبر غمر الملعب بالماء من الطرق العملية لمعرفة مواقع البقع المنخفضة ويتم تسوية .
- : بعد ذلك تكون الأرض مستعدة للزراعة وأحسن ميعاد لذلك هو شهر مارس ولكن عند الضرورة يمكن الزراعة طوال السنة إلا في أشهر الشتاء .
- بعد الزراعة يجب أن تكون الأرض رطبة على الدوام وذلك بالري الخفيف على هيئة الرذاذ عدة مرات يوميا ثم بعد ذلك تروى الأرض على فترات متباعدة ويجب أن يكون الري عميقا .
- : ويستخدم لذلك بعض الآلات منها باليد وتختلف الآلة باختلاف المساحة المزروعة .
- التخلص من الحشائش الغريبة .
- يظل الملعب تحت المباشرة لمدة () أشهر الى أن يصبح جاهز .

- يجب الاهتمام بالنبات والأرض عن طريق ربيها وتقويتها بالسماد واصلاح ما فسد منها .
- ومن الأفضل أنواع الانجيل المستخدمة في أرضيات الملاعب الرياضية والمتوفرة في بلادنا فلسطين .

.. :

يتم تمهيد الأرض ثم تفرش الخرسانة البيضاء بعمق (-) حسب درجة صلابة الأرض ،وتدك هذه الطبقة جيدا مع الرش بالماء ، ثم يضاف رمل حتى تمتلئ الفراغات ويصبح السطح مستوي ويتم رش الرمل من حين إلى اخر وتحتاج الملاعب المدكوكة عناية يومية حتى تكون مستوية تماما .

.. . أرضيات الملاعب المغلفة :

تتكون أرضية الملعب من الباركيه أو بعض اللدائن التي تعطي نفس الملمس للمتسابق ، وبالرغم من أن أرضيات صالات الألعاب الخشبية التقليدية قد تبدلت تدريجيا بأغطية صناعية قابلة للتغيير الا أنه ما زالت الكثير من أماكن الأنشطة الرياضية يستعمل فيها الأرضيات بمزايا ومرونة هذه الأرضيات لدى اللاعبين ، ومن الأخشاب المستعملة بكثرة في الصالات الرياضية خشب الزان والساج والقرو والسرو والتلك والبتولة والماهوجنا ، ويراعى بعد تركيب الأرضيات الخشبية لصق أو دهان طبقتين من الشمع لحماية الخشب من الرطوبة ثم ترسم الخطوط المحددة للملعب ، ويجب الاهتمام بصيانة الأرضيات الخشبية وحمايتها من عوامل فساد الأخشاب وخصوصا الانتفاخ أو الازدياد الظاهري نتيجة لامتناس

.. . الأرضيات الصناعية :

هناك العديد من الأنواع والأشكال بهذه الأرضيات فيها المخلوط بمواد وتركيبات خاصة والبعض الآخر عبارة عن طبقات زاهية اللون والبعض على هيئة حشائش ومنها ما يشبه النسيج للخبوط وتختلف مسمياتها طبقا للشركات المصنعة لها ، وهناك طريقتان لاستعمالها أن تصنع المادة في المصنع وتلصق في القاعدة بمادة / / بوصة ثم تغطي بالسائل الخاص بالتلميع للحصول على سطح مستوي ، وتتميز هذه الأرضيات بزيادة الأمان للاعبين وانخفاض مستوى الضوضاء وقابلية الارتداد المتساوي كما لا يظهر خدوش ناتجة من الانزلاق على السطح، أو يمكن أن تركيب على خشب ..

الحالات الدراسية

. مدينة دبي الرياضية

. صالة الخليل المغلقة

الحالات الدراسية:

تعد الحالات الدراسية من أهم أسس البحث العلمي ، لذلك يتناول هذا الفصل عرض وتحليل بعض الحالات الدراسية ، لبعض المدن الرياضية و تحليل لصالة مغلقة ومسبح مغطى ، والتي ستوفر لنا المعلومات العامة عن ماهية هذه المدن الرياضية ومكوناتها وإعطائنا فكرة عن أسس ومعايير التصميم لمثل هذا النوع من المشاريع .

. مدينة دبي الرياضية :

يزداد الاهتمام بالقطاع الرياضي يوماً بعد يوم في دولة الإمارات، وخلال السنوات الأخيرة شهدت الدولة إنشاء الكثير من المرافق الرياضية المتخصصة والعالمية المستوى، ولعل من أضخم هذه المشاريع مشروع «مدينة دبي الرياضية» التي تسعى لأن تكون ضمن أبرز المدن الرياضية العالمية، بما ستقدمه من خدمات ومرافق، وكل ما قد يحتاج إليه القطاع الرياضي للوصول إلى مستويات عالمية.

وتم تنفيذ المدينة ،انتهت المرحلة الأولى في عام (مليون قدم مربع) ، وتبلغ تكلفته سبعة مليارات درهم إماراتي ما يعادل مليارات .
Von Gerkan, Marg und Partner, Architects - GMP ، وهو مكتب استشاري دولي له عدد من المشاريع في العالم ، تم اختيار GMP لتصميم المشروع بعد مسابقة عالمية تم تنظيمها لهذا الشأن.

.. :

تقع مدينة دبي الرياضية في مدينة دبي في دولة الإمارات العربية ،حيث أن ا هي دولة عربية اتحادية تقع شبه الجزيرة العربية آسيا للخليج العرب (-) .
تقع مدينة دبي جنوب شرق شبه الجزيرة العربية وعلى شواطئ الخليج العربي ، وتعد دبي أكبر ثاد الإمارات وهي المركز التجاري الرائد ومركز استضافة المعارض التجارية والمؤتمرات في منطقة الشرق الأوسط. تشهد دبي أيضا الزيادة الكبيرة في قطاع السياحة، وذلك لما تقدمه شواطئها الخلابة والرياضات ووسائل الترفيه المختلفة.
تقع مدينة دبي الرياضية في (مجمع ترفيهي) ، الجزء الشمالي من المشروع يتأخم طريق الإمارات الجديد مما يوفر سهولة الوصول إلى المواقع الرئيسية (-) .

. منازل تطل على القناة المائية.

. بيوت تطل على الواجهة البحرية .

. نادي كلوب هاوس.

. . .

. مدارس وعيادات طبية وحدائق ومساجد.

. دور سينما متعددة.

. مجمعات تجارية.

. مقاهي ومطاعم .

. . .



(-) : تحليل الشوارع المحيطة بالمباني

: فريق العمل

وفيما يلي صورة تبين الموقع العام للمشروع مع تحليل استخدامات المباني



(-) :تحليل الموقع العام للمشروع

فريق العمل:



(-) مكونات مدينة دبي الرياضية

فريق العمل:

وفيما يلي صور توضح منظور عام للموقع العام للمشروع، كما في الشكل (-) (-)



(-) :منظور عام لمدينة دبي الرياضية

<http://www.dubaisportscity.ae/> :



(-) :منظور عام لمدينة دبي الرياضية

<http://www.dubaisportscity.ae/> :

: . . .

تشكل الملاعب الرياضية الجزء الرئيسي والأهم من المدينة، وهي ملاعب مخصصة لرياضات الجولف، وكرة « » وهوكي الأرض، والكريكيت، إضافة إلى حلبة جليدية يحتوي المشروع على أربع استادات رياضية ، ثلاثة منها مفتوحة والرابع مغطى. (-) التالي توضيح لموقع الملاعب في المدينة ، وتحليل لحركة الشمس ، حيث أن توجيه الملاعب شمالي وشمالي شرقي وهو توجيه صحيح حيث درسنا سابقا المعايير التخطيطية والتصميمية



(-) : توجيه الملاعب في المدينة الرياضية

فريق العمل:



(-) :

فريق العمل:

ملعب متعدد الأغراض في الهواء الطلق (The Multipurpose Outdoor Stadium)

من أكبر الأماكن في مدينة دبي الرياضية ويحتوي الملعب على مقعد في الهواء الطلق وهو متعدد الأغراض لكرة القدم والركبي وألعاب القوى وسباقات المضمار ، بالإضافة إلى أهم الأحداث الثقافية والترفيهية. مجهز بأحدث الأنظمة التكنولوجية والتقنيات كنظام الإضاءة ،بالإضافة على احتوائها على مرافق لكل من الفرق



:(-)



:(-)

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

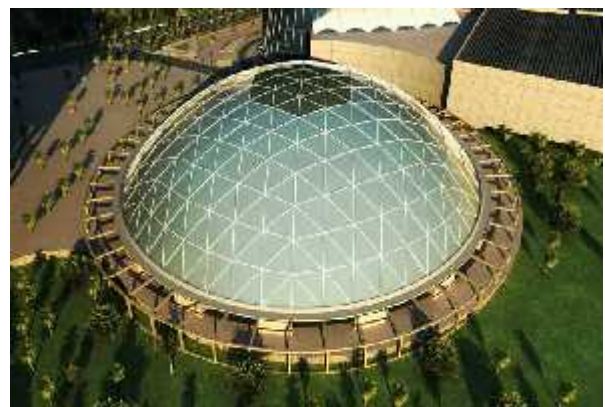
<http://www.dubaisportscity.ae/>:

(The Multipurpose Indoor Stadium)

مصمم لاستضافة جميع المباريات على الملاعب الصلبة مثل كرة السلة ، الكرة الطائرة ، كرة اليد ، كرة الريشة ، والتنس ، هوكي الجليد ، وأكثر من ذلك ، يحتوي الملعب ، وهناك إبداع إنشائي ومعماري في القبة . بالإضافة إلى المرافق المتميزة للمسؤولين واللاعبين ووسائل الإعلام .



:(-)



:(-)

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

ملعب الهوكي (Field Hockey Stadium)

يحتوي الميدان مقعد ، بني على المبادئ التوجيهية للاتحاد الدولي للهوكي ، هو مكان من الطراز العالمي في الهواء الطلق وسوف توفر بيئة ممتازة لكل من المنافسة الدولية والمحلية بالإضافة إلى كونه في موقع أكاديمية الهوكي العالمية. المكان يحتوي تسهيلات رائعة للمسؤولين واللاعبين وسائل الإعلام .



(-) : صورة توضح ملعب الهوكي

<http://www.dubaisportscity.ae/>:



(-) : صورة توضح ملعب الهوكي

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

ملعب الكريكت (Cricket Stadium)

يتكون ملعب الكريكت من مقعدا وهو من بين أكثر الملاعب تقدما من نوعه ، ويوجد به مرافق وخدمات لكل من اللاعبين والمسؤولين وكبار الشخصيات والمتفرجين و وسائل الإعلام .



(-) : منظور داخلي لملاعب الكريكت

<http://www.dubaisportscity.ae/>:



(-) : منظور خارجي لملاعب الكريكت

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

:

ن أشهر ملاعب الجولف في العالم تحمل توقيع أفضل لاعب للجولف في العالم. لقد اختار إيرني إلس مدينة دبي الرياضية كموقع لأحدث ملعب للجولف يتكون من



(-) : منظور عام لملاعب الجولف والفلل المحيطة



(-) :

بها

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

... الأكاديميات الرياضية:

تستمد مدينة دبي الرياضية أهميتها كمشروع رياضي متكامل من خلال إقامتها وكجزء أساسي من المشروع لمجموعة من المدارس والأكاديميات الرياضية المتخصصة التي ستعمل على اكتشاف المواهب الرياضية المختلفة في وقت مبكر، ودعمها بالتدريب المحترف الذي سيؤهلها للمشاركة في البطولات والمسابقات العالمية، ومن أهداف المدينة التي سيتم التركيز عليها تدريب وتأهيل الفرق والأندية المحلية.

ستضم مدينة دبي الرياضية «أكاديمية ديفيد لويد للتنس» «بوتش هارمون للجولف» «أكاديمية الكريكت العالمية» التابعة لمجلس الكريكت الدولي، و«أكاديمية الهوكي العالمي» بالاشتراك مع اتحاد الهوكي وغيرها .. افتتاح جميع المدارس والأكاديميات



(-) :صورة توضح الأكاديميات الرياضية

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

«مانشستر يونايتد»

من أبرز معالم مدينة دبي الرياضية التعليمية، «مدارس مانشستر يونايتد» التي تقدم دورات تدريبية وبرامج تطوير في رياضة كرة القدم لكافة الأعمار، وابتداءً من عمر السادسة وما فوق.



(-) :صورة توضح مدارس مانشستر يونايتد

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

الأكاديمية العالمية للكريكيت

سوف تضم مدينة دبي الرياضية الأكاديمية العالمية للكريكيت، التي سوف ترتقي بتدريب لعبة الكريكيت نحو مستويات جديدة. ومن المتوقع أن تجذب هذه الأكاديمية معظم اللاعبين المشتركين من الأقطار المجاورة



(-) :صورة داخل مبنى أكاديمية الكريكيت أثناء التعليم

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

مدرسة بوتش هارمن للجولف

لقد قامت مدرسة بوتش هارمن للجولف بتدريب أفضل لاعبي الجولف في العالم، بما فيهم بطل العالم الحالي . وبموقعها في مدينة دبي الرياضية، فإن مدرسة بوتش هارمن للجولف تتمسك بمنهجية فردية عالية أثبتت فعاليتها العالية في تطوير مهارات أي لاعب جولف أياً كان سنه وأياً كانت قدراته. وهي أول أكاديمية تفتح أبوابها خارج أمريكا الشمالية



(-) :مدرسة بوتش هارمن للجولف من الخارج وأثناء التدريب

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

نادي ديفيد لويد الرياضي وأكاديمية ديفيد لويد للتنس

يعد نادي ديفيد لويد الرياضي وأكاديمية ديفيد لويد للتنس أفضل وأكبر نادي صحي في المنطقة ويضم أفضل وأكبر مركز لتدريس التنس في المنطقة بإدارة ديفيد لويد العالمية. دي ديفيد لويد الرياضي وأكاديمية ديفيد لويد للتنس التي

سوف تضمه مدينة دبي الرياضية سوف يقدم الخبرة الواسعة من قبل اختصاصيين في اللياقة



ديفيد لويد الرياضي وأكاديمية ديفيد لويد للتنس (-):

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

أكاديمية السباحة

فهي الأخرى تقدم برامج ودورات متخصصة في السباحة للهواة والمحترفين، كما أنها مزودة بمسبح أولمبي طوله متراً، ومزود بنظام فريد يسمح بتقسيمه إلى مسبحين بطول متراً، ونظام فيديو تقني يتيح تتبع السباحين داخل الماء، وإظهار نتائجهم مباشرة على اللوحة المخصصة، مما يؤهل المكان لاستقبال البطولات الدولية.



(-) :صورة توضح المسبح الداخلي في أكاديمية السباحة

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

... مرافق اجتماعية

صممت مدينة دبي الرياضية لتكون مشروعاً متعدد الاستخدامات، يخدم القطاع الرياضي بشكل رئيس، مع توافر المواصفات العالمية في طبيعته ومكوناته، ومن هنا كانت فكرة تزويد المشروع بمنشآت اجتماعية، وهي نادٍ ومركز صحي « »، ومركز تسوق ضخم، ومراكز اجتماعية، ومنشآت طبية، ومتاجر للألبسة، ومطاعم وفنادق فخمة، حتى يتسنى للقائمين على المعسكرات التدريبية أو البطولات العالمية التي ستستضيفها المدينة مستقبلاً الحصول على جميع الخدمات. وستوفر مدينة دبي الرياضية مجموعة إضافية من المرافق الرياضية المتنوعة،

متر، صالات مجهزة للجمنازيوم ومركز عالمي للطب الرياضي وإعادة التأهيل، وملعب داخلي لاستضافة الفعاليات والحفلات الموسيقية ومقار خاصة بالإعلاميين واللاعبين ومسؤولي البطولات والمباريات، كما سيعمل ضمن المدينة متخصصون في المجال الرياضي والعلاج الطبيعي.



(-) :صورة توضح المرافق الاجتماعية

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

... مناطق سكنية

فاخرة مستقلة محاطة بسحر خلاب تتيح لساكنيها إمكانية فتح أبوابهم على مصراعها والاستمتاع بمشاهدة مناظر أخاذة وخضرة يانعة وفخامة أسطورية وملعب جولف عالمي الطراز يجعل من المكان

أفضل عنوان يطيب فيه المقام

أبراج كلوب هاوس السكنية مباني شاهقة ذات طراز رفيع تعانق عنان السماء وتمنح ساكنيها رونقاً فريداً وفخامة مطلقة حيث يستمتعون بيهاء البحر وزرقة الأمواج ومنظر الغروب البديع والطيور تحلق فوق ملاعب الجولف، تلك البانوراما الرائعة التي تشكل مشهداً يومياً رائعاً

مباني سكنية متوسطة الطول تقع على ضفاف القناة المائية وتمنح تجربة متعة الحياة النابضة بالنشاط والحيوية وتقع على بعد دقائق فقط من الملاعب الرياضية الضخمة. وعلى مقربة من المجمعات التجارية والمقاهي والمطاعم وممرات مخصصة للمشاة فقط لتشكل مركزاً يجد فيه السكان تشكيلة متنوعة من الأنشطة والمرافق الترفيهية



(-) :صورة توضح الوحدات السكنية في مدينة دبي الرياضية

<http://www.dubaisportscity.ae/>:



(-) :لقطات منظورية لمدينة دبي الرياضية

<http://www.dubaisportscity.ae/>:

. . . الإيجابيات في مدينة دبي الرياضية :

- . تعتبر مدينة دبي مدينة متكاملة تحتوي على جميع متطلبات المدن الرياضية .
- . تخطيط المدينة بشكل مدروس وليس عشوائي وتوزيع المناطق الرياضية بشكل م
- . الاهتمام بالتوجيه والأخذ بعين الاعتبار المعايير التخطيطية
- . تصميم الملاعب وفق المعايير التصميمية الدولية
- . الربط بين عناصر المشروع واستغلال المساحات بشكل مناسب
- . استخدام مواد بناء وإنشائية متطورة ومتنوعة.
- . توفر المدينة إطلالات جميلة ومتعة للزائرين

استفدنا من هذه الحالة الدراسية من ناحية تخطيطية للمدينة الرياضية وكيفية الربط بين عناصر المدينة

الرياضية.

مشروع صالة بلدية الخليل المغلقة .

قمنا باختيار هذا المشروع كحالة دراسية، وذلك للتعرف على المباني الرياضية الموجودة بالمدينة ،
منها في تصميم الصالة الرياضية في مدينتنا الرياضية ، وذلك لأن الأسس التصميمية للصالات الرياضية متشابهة عالميا .

.. :

*لمحة تاريخية :

لقد بدأ التفكير في إنشاء صالة رياضية مغطاة نتيجة افتقار مدينة الخليل إلى منشآت وملاعب رياضية تخدم
القطاع الرياضي في المدينة . حيث ان النسبة الكبرى من سكان المدينة هم من الشباب، لذا دأبت بلدية الخليل لإيجاد
الملاعب والمنشآت الرياضية التي من شأنها إنعاش قطاع الرياضة الذي عانى الكثير نتيجة الاحتلال.

*أهداف المشروع:

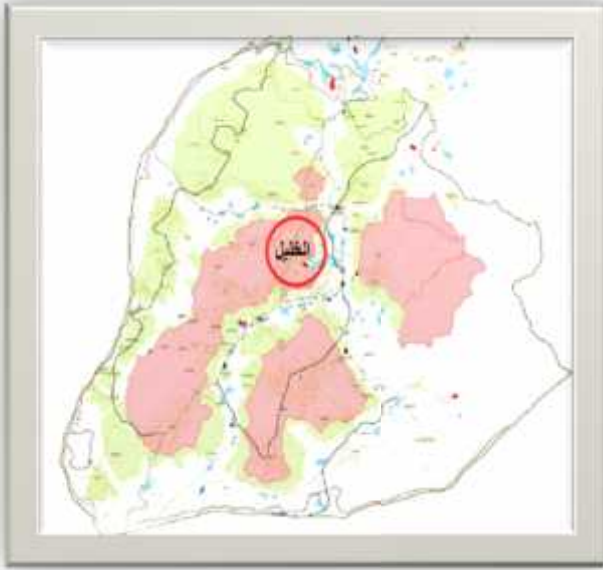
إنعاش القطاع الرياضي وذلك بتوفير ملاعب لممارسة ألعاب مختلفة ككرة السلة، وكرة الطائرة، وكرة
اليد... . المساهمة في رفع مستوى اللاعبين والفرق الرياضية المختلفة وذلك بتوفير معدات وأجهزة رياضية مختلفة ترفع
الرياضي وتعدده للمنافسة محليا ودوليا.

العمل على تنشيط الحركة الرياضية خاصة في فصل الشتاء الذي تتجمد فيه النشاطات الرياضية المختلفة نتيجة

العمل على تنشيط الحركة الرياضية خاصة في فصل الشتاء الذي تتجمد فيه النشاطات الرياضية المختلفة نتيجة

* :

يقع المشروع في منطقة المحاور على قطعة أرض يبلغ مساحتها ، تمتاز هذه المنطقة بالارتفاع، و
الإطلالات الجذابة، وسهولة الوصول إليها من كافة أرجاء المدينة بيسر، مما يضيفي على المشروع أهمية خاصة.



الشكل (5-30) : موقع مدينة الخليل

(29-5): موقع الخليل بالنسبة لفلسطين

<http://www.arij.org>:

<http://www.arij.org>:



(-) : صورة جوية للصالة المغلقة في الخليل

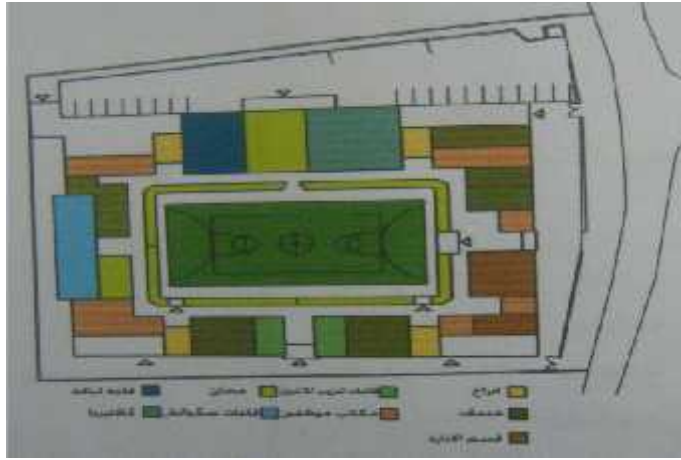
google earth:

. . التحليل الوظيفي والحركي للمبنى :

* :

يتكون المشروع من عدة مستويات حيث تبلغ المساحة الإجمالية له يتكون المشروع من طابقين وهما على النحو التالي :

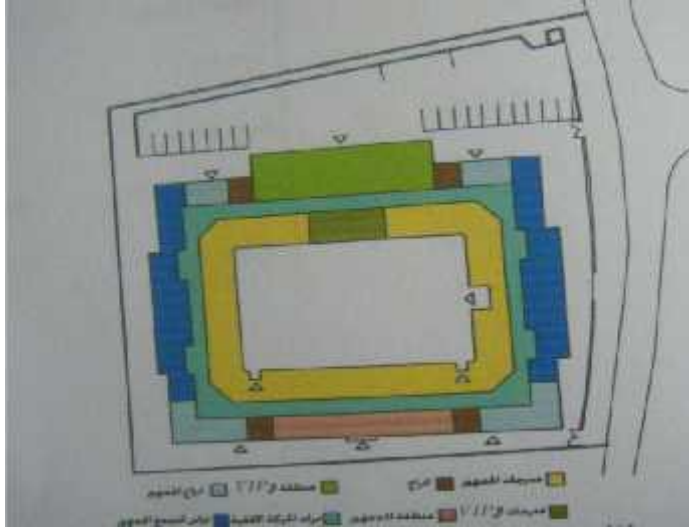
- وهو عبارة عن طابق خاص بالفرق الرياضية وما تضم من لاعبين وأجهزة فنية وإدارية :
يحتوي هذا الطابق على جناح استقبال للفرق، ومكاتب إدارية خاصة بالصالة، وقاعات تدريب للاعبين مع الخدمات اللازمة من وحدات صحية وغرف غيار، ويشمل الطابق على ملعبين صغيرين للسكواتش، ومخازن للمعدات والأجهزة الرياضية .



(-) : توزيع الفراغات في الطابق الأرضي للصالة

: تخطيط وتصميم مدينة الخليل الرياضية ،

ثانياً :
- وهو عبارة عن قاعة الصالة الرئيسية ويحتوي على ملعب متعدد مصمم لان يخدم أكثر من لعبة رياضية من كرة السلة، وكرة الطائرة، وكرة اليد، وألعاب رياضية أخرى. ويضم هذا أيضا مدرج للجمهور يتسع لحوالي متفرج، يتصل هذا الطابق بأربع مداخل للجمهور ومداخل خاص باللاعبين، وكذلك يوجد هناك وحدات صحية وخدمات للجمهور.



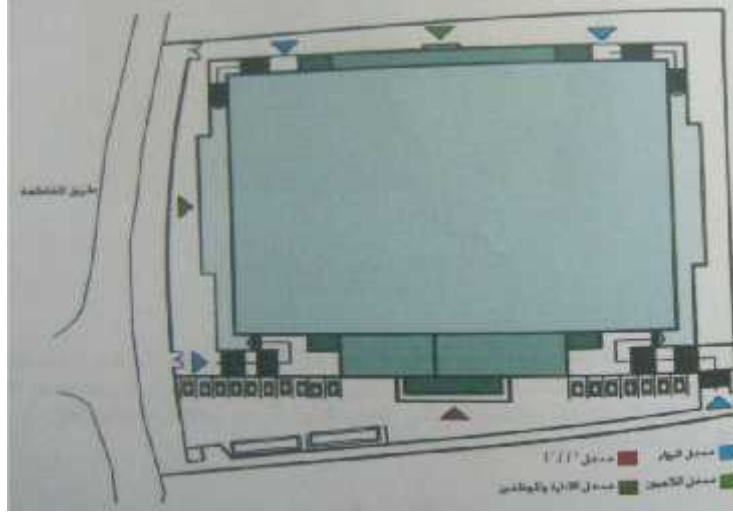
(-) : توزيع الفراغات في الطابق الأول للصالة

: تخطيط وتصميم مدينة الخليل الرياضية ،

***التحليل الحركي للمبنى :**

:

مداخل ، فهناك مدخل من الجهة الغربية خاص بالإدارة والموظفين ، ومدخل من الجهة الجنوبية (VIP) ، وأربع مداخل خاصة بالجمهور في زوايا الصالة الرياضية ، بالإضافة إلى مدخل من الجهة الشمالية خاص باللاعبين .

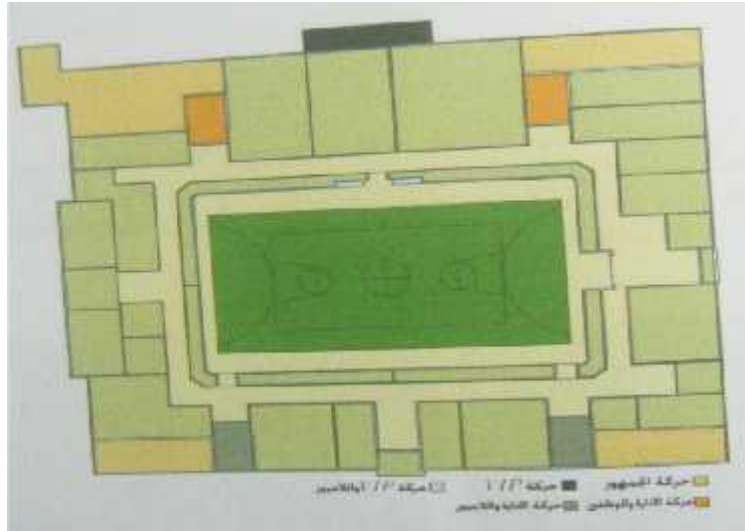


(-) : مداخل الصالة الرياضية

: تخطيط وتصميم مدينة الخليل الرياضية ،

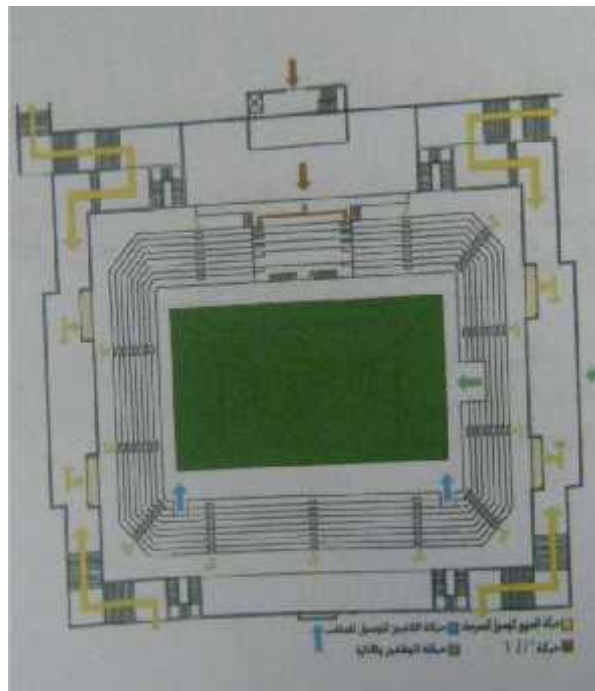
*الحركة داخل هذا المبنى :

يحتوي هذا المبنى على عدة محاور للحركة ، وذلك لأن المباني الرياضية تتطلب ذلك ، حيث نجد أن لكل محور حركة وظيفة معينة ،تخدم مستخدمي الصالة . إذ يحتوي هذا المبنى على محاور حركة رأسية وأخرى أفقية ومن أهم محاور الحركة الرأسية في الصالة المدرجات مثل المدرج الذي يحيط بالملعب المتعدد الأغراض ، والذي يبدأ ارتفاعه من متر ونصف تقريبا عن أرض الملعب ، تتدرج بتدرج مناسب يتيح رؤية واضحة لجميع المتفرجين على اختلاف مناسيب ، ومن محاور الحركة الرأسية أيضا الأدرج المكشوفة الخاصة بالجمهور ، والتي تقع في زوايا الصالة الرياضية ، والأدرج المغطاة ، والتي تقع ضمن الصالة الداخلية ، وتخدم كبار الزوار والإدارة والموظفين و اللاعبين ، وهذه الأدرج تتوزع بشكل يخدم كل أجزاء الصالة .



(-) : محاور الحركة العمودية

: تخطيط وتصميم مدينة الخليل الرياضية ،



(-) : محاور الحركة العمودية

: تخطيط وتصميم مدينة الخليل الرياضية ،

. . تحليل الواجهات والقطاعات:

نلاحظ أن المهندس المصمم ركز على داخل المشروع أكثر من اهتمامه بالواجهات الخارجية ، حيث جاءت واجهات المبنى مصممة وذات كتل خرسانية ضخمة وبارتفاع عالي ، أما الشبائيك فكانت عبارة عن فتحات صغيرة متشابهة تقريبا ، فالمهندس المصمم ركز على داخل المبنى أكثر من اهتمامه بالواجهات الخارجية للمبنى .



(-) : صورة تبين الواجهة الرئيسية للصالة الرياضية

: فريق العمل

. . تحليل القطاعات :

يبلغ ارتفاع الصالة الرياضية حوالي م والصالة مزودة بأجهزة إضاءة وصوت خاصة ، وكذلك أجهزة إنذار للحريق .

يهر في القطاع (-) التتابع والتشابه بين جانبي القطاع ، وظهور جزء من المدرجات ، ويظهر جانبي مداخل الجمهور إلى الصالة ويتم من خلالها النزول إلى المدرجات ، ويوضح كذلك مدخلي اللاعبين للدخول إلى أرض الملعب ، ونلاحظ وجود البلكونة للجمهور . وتظهر مطالع الأدرج وكأنها أبراج .

(-) فيظهر مدخلي الجمهور بصورة واجهة أمامية ، ويظهر مدخل كبار الزوار بصورة جانبية وجزء من المدرجات الخاصة بهم ، وكذلك جزء من المدرجات الخاصة بالجمهور ، بالإضافة إلى مدخل اللاعبين . ويبين لنا القطاع ارتفاع الواجهة الخلفية للمدرجات .

بعض الملتقطات الداخلية والخارجية للصالة :

هذه بعض الصور التي قمنا بالتقاطها أثناء زيارتنا لها :



(-) : صور توضيحية لمبنى الصالة الرياضية

: فريق العمل

. . سلبيات وايجابيات الصالة :

- السلبيات :

عدم توفر مواقف سيارات بعدد كافي تخدم زوار وموظفي الصالة .

قلة التهوية الطبيعية في الفراغات أسفل المدرجات.

عدم مراعاة ذوي الاحتياجات الخاصة بصورة كافية .

- الايجابيات :

نظرا لندرة المباني الرياضية في المدينة وفي فلسطين ، وازدياد اهتمام الشباب الفلسطيني بالرياضات الم

جاءت هذه الصالة لتلبي جزءا من احتياجات المجتمع الرياضية .

تحليل الموقع المقترح للمشروع

1.6 محافظة الخليل

..

.. طبوغرافية

..

.. حقائق عن محافظة الخليل

.. تحليل ارض زيف المقترحة

..

.. أسباب اختيار الموقع

.. تحليل ارض المشروع

.. صور توضيحية لأرض

: تحليل الموقع المقترح للمشروع :-

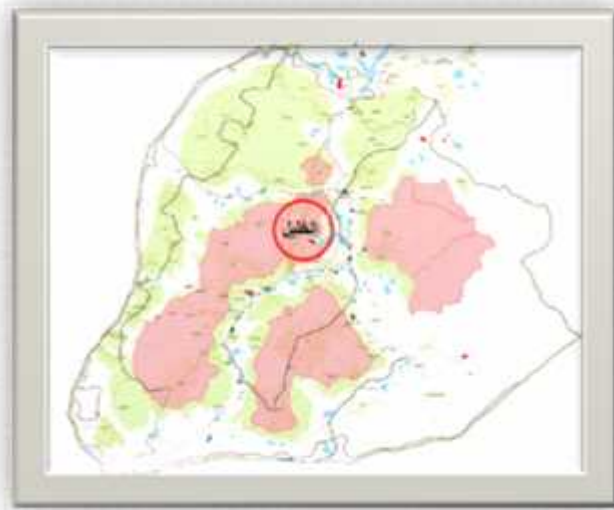
مشروع المدينة الرياضية يمثل معلم معماري وإنشائي يعبر عن حضارة الشعوب وثقافتها وهو يشكل عنصر جذب سياحي ورياضي ضخم ، وبالتالي فان المدينة التي سيقام المشروع على أراضيها يجب أن تتمتع بالأهمية التاريخية والحضارية وقد تم اختيار محافظة الخليل التي تقع في جنوب الضفة الغربية ، ويعود اختيار هذه المحافظة إلى عدة أسباب منها أنها تملك تاريخ عريق وأنها تقع في جنوب الضفة الغربية الذي يقل فيه عنصر الجذب تقريبا ، فهذا المشروع يعد كوسيلة لزيادة إحياء هذه المحافظة وتأكيدا على تاريخها الحضاري وبالإضافة إلى كون هذا المشروع مقترح من قبل وزارة الشباب لإقامته على ارض الخليل .

. محافظة الخليل :

الخليل التاريخية المأهولة حيث يعود تاريخها يزيد 4000 قبل الميلاد الخليل هي اكبر محافظة في الضفة الغربية من حيث المساحة وعدد السكان.

.. :-

الخليل في جنوب الضفة الغربية، وعلى بعد حوالي 35 كم من مدينة القدس. يحدها من الشرق بلدة بني نعيم، ومن الشمال بلدة حلحول، ومن الغرب بلدة تفوح، ومن الجنوب بلدة 940 ، وهذا الموقع جعل الخليل في موقع متوسط نسبيا بالنسبة لفلسطين إلا أنها اقرب إلى الشمال الشرقي منه من الجنوب



(-) : موقع مدينة الخليل

<http://www.arij.org>:



(-) : موقع الخليل بالنسبة لفلسطين

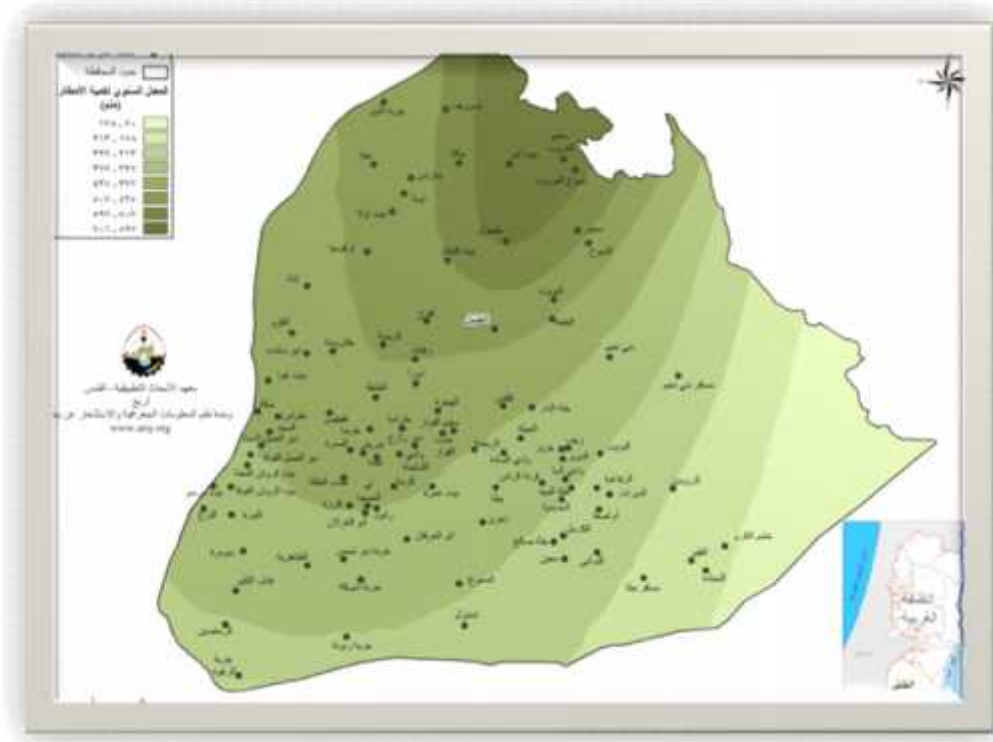
<http://www.arij.org>:

.. الطبوغرافية :

تضاريس مدينة الخليل تسيطر الطبيعة الجبلية على مدينة الخليل ويتخللها بعض السهول والأودية ويجاور المناطق الجبلية المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية .

.. :

- ويبلغ المعدل السنوي لهطول الأمطار في محافظة الخليل حوالي .
- أما معدل درجات الحرارة فيصل إلى درجة مئوية .
- ويبلغ معدل الرطوبة النسبية % .



(-) :المعدل السنوي لنسبة الأمطار في محافظة الخليل

<http://www.arij.org>:

.. حقائق عن محافظة الخليل :

- تبلغ مساحة محافظة الخليل الحالية حوالي كيلومترا مربعا، وهذه تمثل حوالي % الضفة الغربية.
- بين تعداد السكان الفلسطيني الذي جرى في عام فظة الخليل ، ويشكل عدد السكان في محافظة الخليل حوالي % من مجموع سكان الضفة الغربية.
- يعتمد الاقتصاد في مدينة الخليل على عدة قطاعات أهمها قطاع التجارة حيث يستوعب حوالي %
- وقد أظهرت ج المسح الميداني لتوزيع الأيدي العاملة حسب النشاط الاقتصادي في مدينة الخليل يلي :
 - ويشكل % من الأيدي العاملة
 - ويشكل % من الأيدي العاملة
 - ويشكل % من الأيدي العاملة
 - ويشكل % من الأيدي العاملة
 - قطاع الموظفين ويشكل % من الأيدي العاملة
 - ئيلي، ويشكل % من الأيدي العاملة
- ، ارتفع معدل البطالة في محافظة الخليل ليصل إلى . (المركز الإحصائي الفلسطيني)

وبناء على دراسات قمنا به تعاني منها م الخليل :

- سوء تخطيط شبكه الشوارع حيث الشوارع ضيقه ويبلغ اكبر شارع بالخليل م حيث لا يتناسب مع عدد الخاص مما يؤدي
- بين مناطق سكنية تجارية ناعية .
- الإسرائيلي الفلسطيني.
- الجدار الفاصل الذي حد من حركه السكان
- يم مدينة الخليل إلى منطقتين: H1 H2.
- النقص الحاد في المياه بسب استنزاف الاحتلال لمياه والينابيع ومنعهم دون رخصه مياه .
- قله المراكز الصحية بحيث يوجد في الخليل القليل من المراكز الصحية
- توزع المدارس في المدينة بطريقة غير مدروسة عجز في هذا القطاع
- قله المراكز الثقافية والتعليمية تشكل مجتمع جاهل غير واعى للتطورات المحلية والعالمية مما يؤدي تدهور ازدهار المجتمع

- الترفيهية
سوء نفسه المواطنين وانتشار معظم
فيهم من ملاعب وحدائق مما
زيادة حوادث السير وجعل طاقه الشباب
موجهه لتخريب ودم
الرياضة المفيدة.

(-) يوضح استعمالات الأراضي في محافظة الخليل، ومدى النقص الذي تعاني منه المدينة في المناطق الترفيهية والرياضية .

(-) : استعمالات الأراضي في محافظة الخليل

الخليل	
المساحة بالدونم	استعمالات الأراضي (2005) ¹
317,980	أراض صالحة للزراعة
16,584	زراعات متنوعة
169,924	مراعي
195,320	أشجار
750	بيوت بلاستيكية
0	مناطق ترفيهية ملاعب
2,519	مناطق صناعية وتجارية
10,237	مخبر وحفرين
14,253	غابات
226,371	أراض مفتوحة
14,815	أحشاب وشجيرات رعوية
149	منطقة الجدار
0	مسطحات مائية محدودة
106	مقابر
1,841	قاعدة عسكرية إسرائيلية
13,466	مستوطنات إسرائيلية
83,224	منطقة صناعية فلسطينية
1,067,539	المجموع الكلي

: مركز الإحصاء الفلسطيني

. تحليل ارض زيف المقترحة

قمنا باعتماد أرض زيف المقترحة من قبل وزارة الشباب لتنفيذ المشروع عليها ، وبناء على ذلك سنقوم بتحليل :

.. :-

تقع قرية زيف في المنطقة الجنوبية من الخليل حيث يحيط بها العديد من الشوارع ، وقربها من الشارع الالتفافي حيث تقع الارض على مفترق طرق احدهما طريق الى يطا والاخر الى زيف ومن الجهة الثالثة الشارع الالتفافي .



(-) :موقع الارض المقترحة بالنسبة للخليل

فريق :

.. اسباب اختيار الموقع :-

لقد تم اختيار الموقع لاقامة مشروع المدينة الرياضية وذلك لما يتميز به الموقع بالخصائص التالية وهي :-

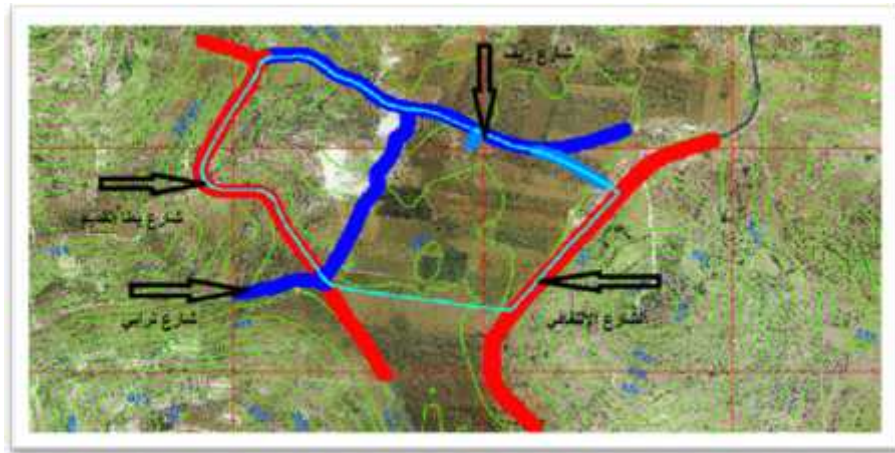
- يتوفر في هذا الموقع الشروط العامة التي يجب ان تتوفر في المواقع المختارة لاقامة المدن الرياضية بشكل عام ، ومن هذه الخصائص علاقة الموقع بالمدينة الام اذ انه يقع على امتداد شارع يطا القديم وشارع زيف والشارع الالتفافي حيث تأمن المواصلات بشكل مباشر مع مركز المدينه .
- اتساع مساحة المنطقة وعدم وجود مباني سكنية محيطة مما يضمن التطور المستقبلي للمدينة الرياضية .
- وجود قطعة الارض في منطقة محيطة بالشوارع وعلى مفترق طرق ادى الى تسهيل مشكلة المواصلات من والى الموقع بالإضافة الى تحديد مداخل ومخارج المشروع .
- قوع قطعة الأرض ضمن حدود بلدية الخليل .

.. تحليل ارض المشروع :

تم تحليل الموقع من عدة نواحي ، وأخذ عدة أمور تخص الموقع بعين الاعتبار ، وهذه الأمور تفيد في عملية التصميم :

... النواحي الفيزيائية :

وتشمل الشوارع والاطلالة ، بحيث يمر على امتداد قطعة الأرض الشارع المؤدي الى يطا والشارع المؤدي الى زيف والشارع الالتفافي ، بالإضافة الى الطرق الفرعية الصغيرة الرابطة بين الشارع الالتفافي والطريق المؤدي الى يطا (-) . ومن ناحية الاطلالة فإن موقع المشروع تتعدم فيه المناطق السكنية ، ولكن في الجبل المقابل تظهر مباني يطا ، والجبل الاخر ثكنة عسكرية .



(-) : الشوارع المحيطة بالموقع المقترح

فريق :

. . . النواحي المناخية:

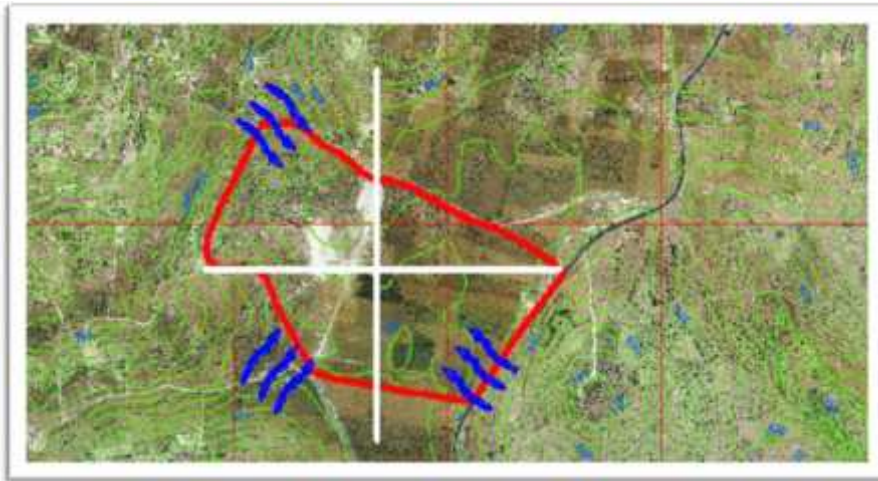
تحليل حركة الشمس



(-): تحليل حركة الشمس حول الأرض المقترحة

فريق :

تحليل حركة الرياح

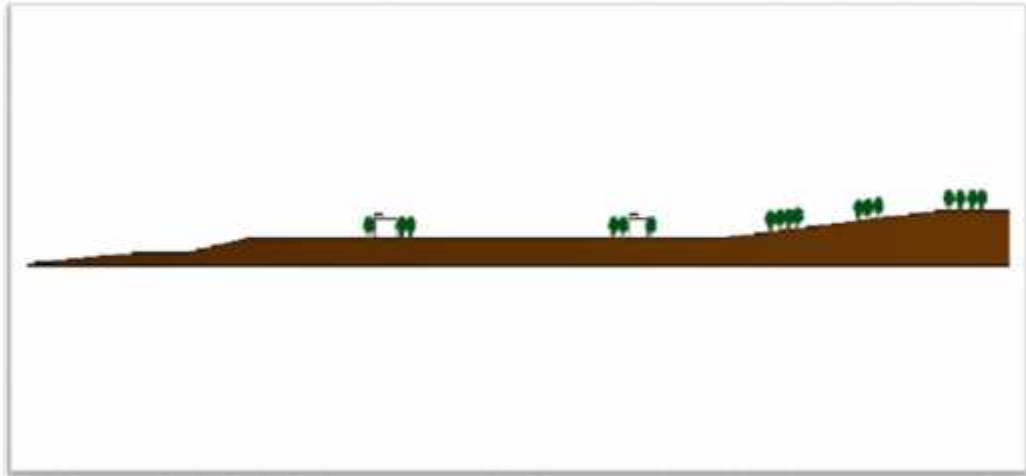


(-): تحليل حركة الرياح

فريق :

: . . .

الأرض التي سيقام عليها المشروع قريبة الى الأرض المنبسطة ولكن يوجد فيها بعض خطوط الكنتور البسيطة بميلان حوالي متر بمحاذاة شارع زيف، ويقل الميلان مع ميلان الشارع الاخر (يطا القديم).



(-) :تحليل حركة الرياح

: فريق

. . . صور توضيحية لأرض المشروع :



(-) : صورة توضيحية لأرض المشروع بالنسبة لشارع بيتا القديم

: فريق العمل



(-) : صورة توضيحية لأرض المشروع بالنسبة للشارع الالتفافي

: فريق العمل



(-) : صورة توضيحية للثكنة العسكرية المجاورة لأرض المشروع

فريق العمل :



(-) : الإطلالة الشرقية

فريق العمل :



(-) :الإطلالة الجنوبية

فريق العمل:



(-) : الإطلالة الشمالية وتوضح آثار للجيش الاردني

فريق العمل:



(-) : الغربية

فريق العمل:

•
•
•
العلاقات الوظيفية .

:

من خلال تحليلنا للحالات الدراسية واستنتاجاتنا حول المكونات الأساسية للمدن الرياضية، قمنا بوضع برنامج

مدينة الرياضية من حيث الاستعمال:

- :

- أنشطة رياضية (- - اليد - كرة ريشة).

- الاستاد ويعد من عناصر المشروع الأساسية ويتكون من أرضية الملعب ومضمار جري ومدج يت
() ألف شخص حيث سيتم استغلال المساحات تحت المدرجات كخدمات ملحقة للاستاد .
حيث ستمارس عليه لعبة كرة القدم ومسابقات الجري .

- مواقف سيارات عامة خاصة بالمشروع ككل ومواقف سيارات خاصة بكل منشأة .

- مساحات خضراء محيطة بالمنشآت وهي تشكل نسبة مهمة وهي تشكل نسبة مهمة من مساحة المشروع
: ممرات مشاة ذات طبيعة خضراء ، ممرات حركة وتفرغ، مناطق للجلوس
والاستراحة ، حمامات عامة، اماكن للهواتف العمومية ، غرف خارجية لمحطات توليد الكهرباء

- :

:

صميم الصالة المغلقة في مشروعنا ، التي تعتبر من عناصر المشروع الأساسية ، وتتكون الصالة
: أرضية الملعب الرئيسي والمنشآت الرياضية التي حول الأرضية .

أرضية الملعب الرئيسي (ملعب الجمبازيوم) حيث تمارس عليه الألعاب التالية :
اليد ، العاب الجمباز) . ويحيط بالملعب المدرجات الخاصة بالجمهور وكبار الزوار التي يبلغ عددها

المنشآت الرياضية المحيطة بالملعب :-

- صالات تدريب متنوعة تشمل على صالة تدريب رئيسية وغرفة حديد وقاعة سكواش وصالة لياقة بدنية.
- اللاعبين وتشتمل على الأدشاش ودورات المياه والخزائن وغرف تغيير الملابس
- خدمات خاصة للمشاهدين تشتمل على دورات وأكشاك حجز تذاكر والمشارب والهاتف العمومي .
- خدمات خاصة بالحكام والمدربين والمشرفين وتشتمل أدشاش ودورات مياه واستراحات .
- الزوار تشتمل على المكسورة والاستراحة المرفقه لها ودورة المياه .
- خدمات خاصه بالصحفيين تشتمل على غرف صحافة وغرف اذاعة وتلفزيون .
- خدمات ملحقة بالصالة تشمل غرف الصيانة والمخازن وغرف التحكم بالانارة والتهوية والكهرباء
- كفتيريا داخلية .
- صالات المداخل وتكون حسب أعداد المداخل وحسب الفصل بالحركة بين المشاهدين واللاعبين والصحفيين وكبار الشخصيات .

:

- سنقوم بتصميم المسبح المغطى في مشروعنا ، ويتكون المسبح من المسبح الرئيسي ومسبح دولي ومسبح صغير ومدرجات المشاهدين الذي يبلغ عددها .
- خدمات لمستخدمي حمامات السباحة وتشتمل على منشآت الاستحمام والأدشاش ودورات المياه وغرف غيار حسب الجنس وصالة تدليك .
 - غرف ملحقة خاصة بالمبنى وتشمل غرف المصافي والتنقية وغرف الصيانة والتحكم بالكهرباء لرياضية وغيرها .
 - الحركة داخل المبنى وتشتمل ممرات مخصصة للسير على الأقدام وممرات بين الخدمات .
 - مناطق خدماتية تشمل كفتيريا للزائرين ودورات مياه ، مخازن مرافقة ، غرف خدمات ، هاتف عمومي

- :

- مبنى الإدارة العامة للمشروع ويحتوي على الوظائف التالية :
- غرفة المدير والسكرتارية ، غرفة الاجتماعات ، مكاتب للموظفين ، مكاتب لمهندسي المشروع ، خدمات فنية ، محاسبة ، وصندوق ، ورش صيانة ، الحركة داخل المبنى ، الخدمات والحمامات وكهرباء وإطفاء ومخازن .
- المسجد الذي سيخدم اللاعبين والزوار والموظفين .

- :

- الفندق الذي سيخدم اللاعبين والزوار والموظفين .
- تحقيقا لمتعة التسوق أثناء زيارة المدينة الرياضية فانه يحتوي على مول يضم مجموعه متنوعه من المحال والطاعم السريعة التي تخدم الزوار القادمين الى المدينة الرياضية وكذلك خدم مناطق القرية المأهولة .
- مناطق ترفيهية مثل حديقة ألعاب الأطفال تحقيقا للمتعة أثناء زيارة المدينة .

الملعب الرئيسي

(-) :مساحات صالة الملعب الرئيسي

()		
27*45=1215		ارضية الملعب
		الأرضية المحيطة بالملعب
		مدرجات للمشاهدين

المساحة الاجمالية =

(-) :

= *		صالة تدريب رئيسية
		غرفة لياقة بدنية وملحقاتها
		غرفة حديد

: فريق العمل .

المساحة الاجمالية =

(-) : مساحات الخدمات الملحقة بالملعب الرئيسي .

	1	غرف معدات رياضية
35	16	
100	8	غرف تغيير ملابس
		دورات مياه
		غرفة صيانة
		غرف خدمات فنية

: فريق العمل .

. المساحة الاجمالية =

خدمات الجمهور

(-) : ات الخدمات الخاصة بالجمهور .

		دورات مياه
		كافاتيريا
حسب التصميم		الاستراحات حسب التصميم

فريق العمل .

. المساحة الاجمالية =

:(-)

		كافتيريا
		دورات مياه

فريق العمل :

. المساحات الاجمالية =

(-) :

		غرف مشرفين
		غرف مدربين
		غرف لاعبين

فريق العمل .

جمالية = .

• •

المسبح الرئيسي

(-) : مساحات المسبح الرئيسي

= *		
. = * .		مسبح صغير
		مدرجات المشاهدين

فريق:

المساحة الإجمالية = .

(-) :

		أدشاش لكلا الجنسين
		غرف غيار ذكور
		غرف غيار للإناث
		صالة تدليك
		غرف مصافي وتنقية
		غرف صيانة وتحكم بالكهرباء

		صالة تدليك
		مخازن الأدوات الرياضية
		غرف مدربين
		كافتيريا
		رفة ادارة وسكرتارية

فريق العمل:

المساحة الاجمالية =

. . الاستاد الرياضي

(-) :

()	
	ات خاصة بالجمهور
	خدمات خاصة باللاعبين والمشرفين
.	خدمات البث الإذاعي والتلفزيوني

.	
---	--

فريق العمل:

= المساحة الاجمالية

. . الملاعب الخارجية

: (-)

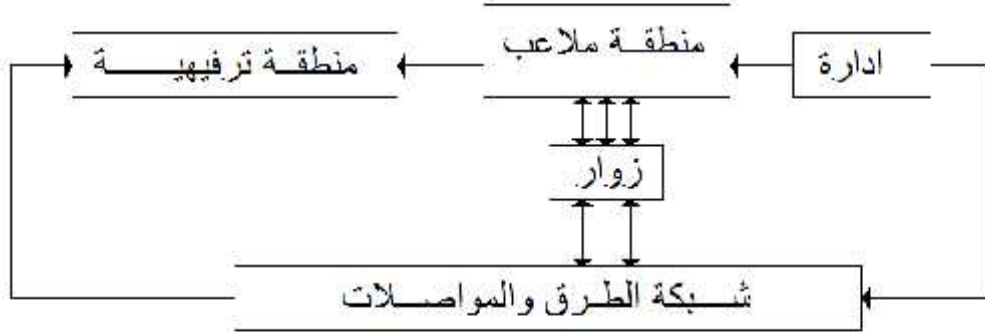
*	
*	
*	
*	كرة اليد
*	
*	كرة الريشة

: فريق العمل

= المساحة الاجمالية

. العلاقات الوظيفية بين عناصر المشروع

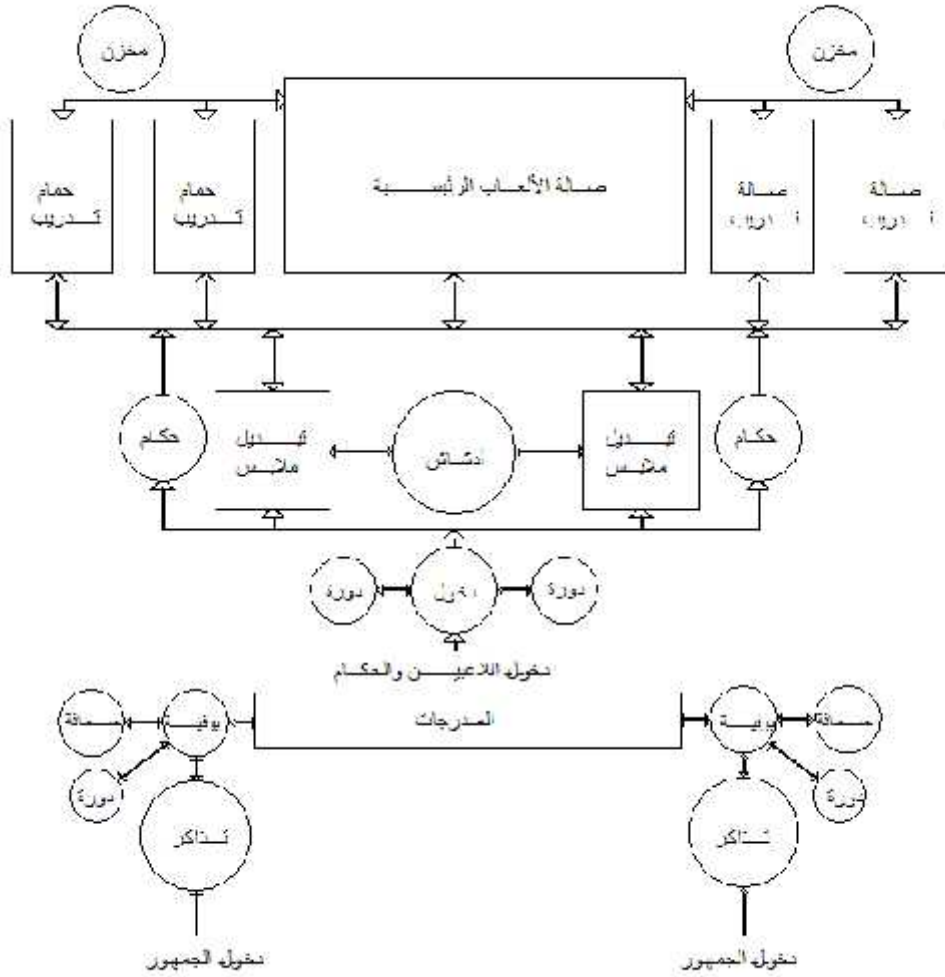
العلاقة الوظيفية بين عناصر المشروع في المدينة الرياضية



(-) :العلاقة الوظيفية بين عناصر المدينة الرياضية

فريق العمل:

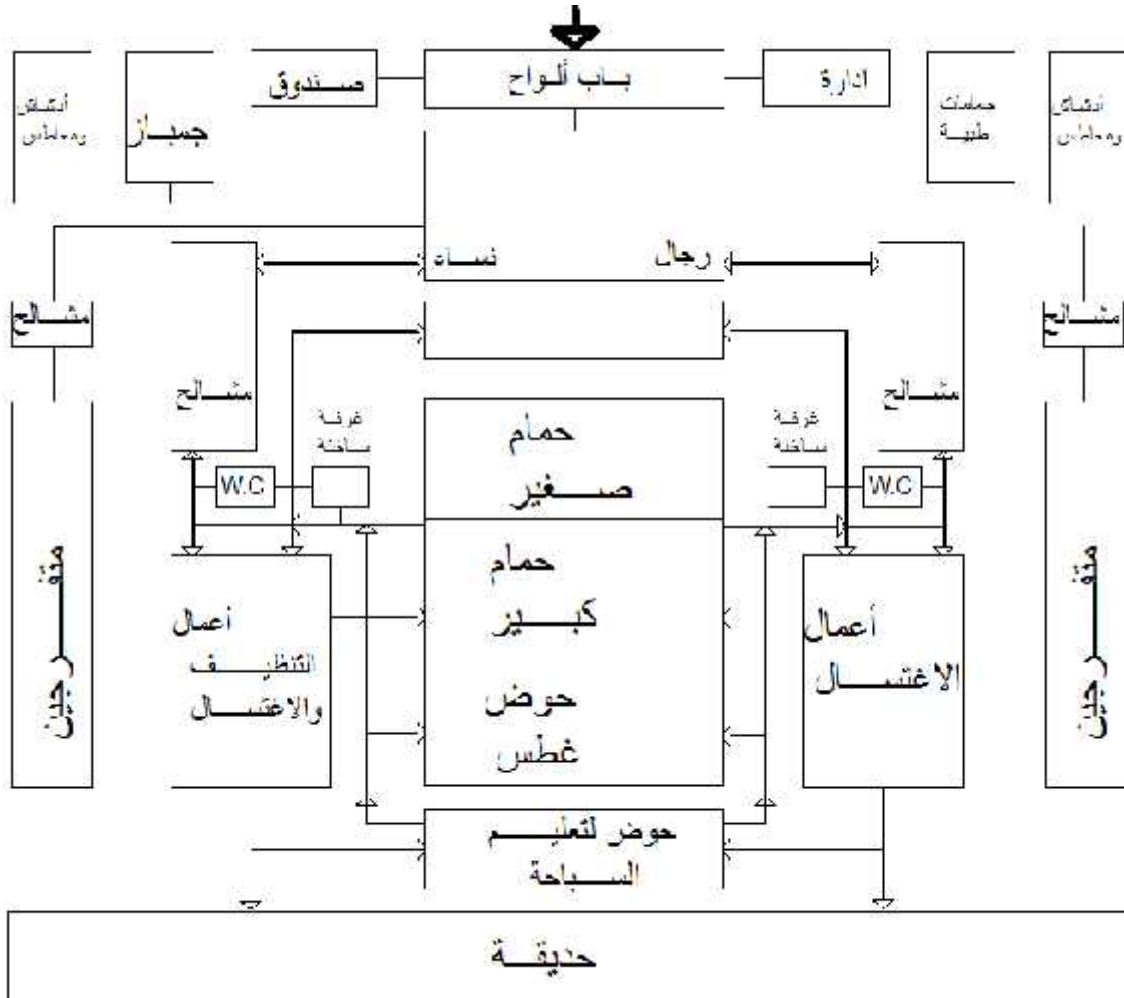
الوظيفية بين عناصر الصالة المغلقة



(-) :العلاقة الوظيفية بين عناصر

فريق العمل

ظيفية بين عناصر



(-) :العلاقة الوظيفية بين عناصر

فريق العمل:

الفكرة التخطيطية والتصميمية لمدينة فلسطين الرياضية

. الفكرة التصميمية والتخطيطية للمشروع

.

.

.

. النتائج والتوصيات

.

.

: الفكرة التخطيطية والتصميمية لمدينة فلسطين الرياضي

بعد القيام بتحديد برنامج المشروع والعلاقات الوظيفية تم التوصل للفكرة التخطيطية والتصميمية لمدينة فلسطين الرياضية .

. الفكرة التصميمية والتخطيطية للمشروع :

(-) لفكرة التصميمية الفلسفية للمشروع تتمثل بالمسار الرئيسي الذي يعبر عن كيفية الوصول إلى الهدف ، ولكن الوصول إلى الهدف يخترقه الكثير من المتاعب والتدريبات لذلك قمنا بعمل مسار آخر يتخذ الشكل العضوي والمنحني تعبيراً عن ذلك .وبعد ذلك انطلقنا إلى الفكرة التخطيطية واختيار الأماكن المناسبة للمنشآت الرياضية مع مراعاة خطوط الكنتور والتوجيه المناسب لها .

وأثناء عملية التصميم قمنا بالأخذ بعين الاعتبار مايلي :

- تجميع العناصر الأساسية للمشروع في موقع واحد.
- فصل المنطقة السكنية عن منطقة الملاعب
- وضع عدة مداخل بحيث يكون من السهل الوصول الى كل عناصر المدينة
- فصل حركة المشاة عن حركة المركبات وتوفير مداخل منفصلة للجمهور والمركبات والخدمات.

تم اختيار موقع المشروع في منطقة زيف الواقعة في مدينة الخليل تبلغ مساحة الأرض الإجمالية 400 .
بعد القيام بتحليل أرض المشروع ومعرفة المداخل الرئيسية التي تصب إلى أرض المشروع ،
الفريق بتجميع الأفكار الرئيسية والمتعددة إلى أن تم الوصول إلى الفكرة المشتركة في تخطيط الأرض واختيار المناطق

دنا في ذلك موقع الأرض التي تحيط بها الشوارع حيث تم اقتراح شارع آخر من الطرف الشرقي للأرض
حتى تحيط بها شوارع من جميع الجهات (ring road)

حيث يتكون المشروع من الاستاد الرئيسي والصالة المغلقة والمسبح المغطى والإدارة والملاعب الخارجية
للتدريب ومواقف السيارات

- الاستاد الاولمبي ويتسع إلى ألف متفرج ، تم اختيار موقعه في منطقة وسطية للمشروع وله مدخل خاص من الجهة الجنوبية لأرض المشروع وله منطقة خدمات خاصة من جلسات وملاعب ومناطق تدريب.
 - الصالة المغلقة حيث تتسع إلى متفرج ، وهي في منطقة وسطية أيضا ولها عدة مداخل وبالقرب منها مدخل يستخدم في حالة الطوارئ.
 - المسبح المغطى الذي يتسع إلى متفرج ، تم اختيار موقعه في نهاية المسار الرئيسي الذي يبدأ من مدخل المدينة الرئيسي ، وللمسبح مدخل خاص من الجهة الشمالية الغربية ومنطقة خدمات خاصة به .
 - الإدارة تم اختيار موقعه بالقرب من المدخل الرئيسي للمدينة وهو في منطقة تحيط به الخدمات العامة للمدينة من مطاعم ومسجد ... وهو مكان خاص لإداري المدينة الرياضية ووظيفة المبنى للاجتماعات العامة ولقاءات رجال الأعمال وغيرها
 - ملاعب التدريب الخارجية تم اختيار موقعها بالقرب من المنشآت الرياضية مع مراعاة التوجيه الصحيح لها وتقع على منطقة سهليه وخدمات هذه الملاعب توجد بالقرب منها.
 - مواقف السيارات تم اختيار مواقع ا ثلاث مناطق رئيسية بحيث تخدم جميع م
تم تقسيم المواصلات إلى ثلاثة أقسام :
 - %
 - %
 - %
- بلغ عدد السيارات الخاصة سيارة ()
حيث هناك كراجات ل

: .

صممت الصالة المغطاة لتكون ضمن محتويات مدينة الخليل الرياضية حيث تعتبر العنصر الثاني في المشروع بعد الاستاد الاولمبي وقد احتوى تصميم الصالة الرياضية على العناصر الاتية :

- ملعب الجمينيزيوم وهو يكون للاعب التالفة :
-
-
-
- كرة لفة
- ة للاعب الرياضية تشتمل على غرفة حفف وقاعة سكواتش وصالة بساط وتكون هذه الصالة لتفرب التافكوننو والكرافف والجمبار صالة لفاقة بفففة
- صالة تفرب رئفسفة للاعبف .
- غرف خدمات خاصة باللاعبف وتشتمل على الافشاش وهوراف المفاه والخزانف وغرف تفففر
- خدمات خاصة بالجمهور وتشتمل على هوراف مفاه وأكشاك حفز تفاكر والمشارب والهاتف العمومف .
- خدمات خاصة بالحكام والمفربف والمشرففف وتشتمل مكاتب وهوراف مفاه واستراحات .
-
- فففرفا خاصة بهم وهوراف مفاه .
- خدمات ملحقة بالصالة وتشمل غرف الصفاة وغرف التحكم بالإنارة والففهففة والكهرباء وغرف الإسعاف الأولف للاعبف
-
- فففرفا داخلفة ومصلف .
-

الوصف المعماري للصالة الرياضية :

:

تتكون الصالة الرياضية من مسفففف ففث تبلغ المساحة الإجمالفة لها حوالي

:

وهو عبارة عن قاعة الصالة الرياضية الرئفسفة وفففوف على ملعب مفففد الأغراض بمساحة .
مصمم لان ففم أكفرف من لعبة رياصفة من كرة السلة وكرة الطائرة وكرة الفف وألعب رياصفة أفرى . وهو طابق خاص بالفرف الرياضية وما فضم من لاعبف وأجهزة فففة وإدارفة مساندة .

ويحتوي ايضا على جناح استقبال للفرق الرياضية وقاعات تدريب للاعبين مع الخدمات اللازمة من وحدات صحية وغرف غيار ويشمل الطابق ايضا على ملعب صغير للسكواتش وقاعة لياقة بدنية وغرفة حديد بالاضافة الى مخازن للمعدات والاجهزة الرياضية والخدمات الخاصة بالحكام والمدربين والمشرفين .

يتصل هذا الطابق بثلاث مداخل مدخل خاص لكبار الزوار وخدماتهم بالاضافة الى مدخل الادارة والموظفين ما يتبعهم من جناح الادارة ومكاتب الموظفين مع خدماتهم وخدمات للصحفيين والاذاعة والتلفزيون . مدخل للاعبين . وكذلك مدخل للكافتيريا.

:

- فهو يضم مدرجات للجمهور ويتسع لحوالي .
 -
 - هو سم وارتفاعها .
 - عرض الدرجة الواحدة في مدرجات كبار الشخصيات .
- اما الشكل الذي تم اعتماده في تصميم صفوف المدرجات جاء على هيئة الصفوف المستقيمة عند الجوانب والمنحنية عند النهايات حيث ان هذا الشكل هو الكثر شيوعا في تصميمات المدرجات الحالية فهو يؤكد اقتصاديتها ومردودها العالي ومن جهة اخرى يؤدي الى توزيع صفوف المقاعد بشكل مواز ومسائر لمساحة الملعب بحيث تتيح الرؤية السليمة للمتفرجين من أي مكان كان ويسهل مشاهدتهم للمباراة .
- حيث تم وضع كبار الزوار في وسط المدرجات وذلك لتوفير رؤية سليمة لهم ورؤية كامل أحداث المباريات وبشكل مريح.

مميزات المشروع :

- الراحة والامان في حركة دخول وخروج الجمهور وتنقلهم من مكان الى آخر داخل الصالة وتوفير عدد كافي من الاستراحات لهم .
- تخصيص VIP بكامل تجهيزات الراحة له .
- تخصيص مقاعد خاصة للمعاقين وخدمات خاصة لهم .
- الاهتمام بقسم الاعلام والتلفزيون في الصالة الرياضية من خلال توفير خدمات وقاعات واستديوهات للبحث الاذاعي والتلفزيوني والتصوير .
- يحيط بالصالة الكثير من الأنشطة الترفيهية والرياضية مثل الملاعب المكشوفة والساحات لخضراء المحيطة بها.

صمم المسبح المغطى ليكون ضمن محتويات مدينة فأسطين الرياضية حيث يعتبر العنصر الثالث في المشروع بعد الاستاد الاولمبي والصالة المغلقة وقد احتوى تصميم المسبح المغطى على العناصر الآتية :

- يتكون المسبح من قاعة المسبح الرئيسي الذي يحتوي على مسبح دولي ومسبح صغير ومدرجات المشاهدين الذي يبلغ عددها .
- خدمات لمستخدمي حمامات السباحة وتشمل على منشآت الاستحمام والأدشاش ودورات المياه وغرف غيار حسب الجنس وصالة تدليك .
- غرف ملحقة خاصة بالمبنى وتشمل غرف المصافي والتنقية وغرف الصيانة والتحكم بالكهرباء والإضاءة وغرف مخازن عامة ومخازن للأدوات الرياضية وغيرها .
- الحركة داخل المبنى وتشمل ممرات مخصصة للسير على الأقدام وممرات بين الخدمات .
- مناطق خدماتية تشمل كفتيريا للزائرين ودورات مياه ، مخازن مرافقة ، غرف خدمات ، هاتف عمومي .

:

:

يتكون المسبح المغطى من ثلاث مستويات حيث تبلغ المساحة الإجمالية لها حوالي .

:

وهو عبارة عن قاعة المسبح الرئيسي الأساسية ويحتوي على مسبح أولمبي أبعاده (*) ومسبح صغير (. *) يحتوي هذا الطابق على مدخل خاص بكبار الزوار وخدمات خاصة بهم ومدخل للكافتيريا التي تتسع ل . وفي هذا الطابق تم استغلال تحت المدرجات غرف الصيانة والتحكم والمصافي والتنقية ومخازن .

:

- يحتوي على مدخل خاص بالفرق الرياضية وجناح استقبال للفرق الرياضية مع الخدمات وحدات صحية وغرف غيار وأدشاش .
- فهو يضم مدرجات للجمهور ويتسع لحوالي .
- عدد درجات المدرج هو سم وارتفاعها سم اما الدرجة الاولى فيبلغ عرضها
- يتصل هذا الطابق بمداخل للجمهور و مدخل الإدارة والموظفين وكذلك يوجد هناك وحدات صحية وخدمات للجمهور وخدمات للصحفيين والاذاعة والتلفزيون .

:

يحتوي على مدرجات الجمهور كاملة ومداخل الجمهور ، ومن لجانب الآخر هناك غرف ساونا وتدليك وإحماء .

اما الشكل الذي تم اعتماده في تصميم صفوف المدرجات جاء على هيئة الصفوف المستقيم والمنحنية عند النهايات حيث ان هذا الشكل هو الكثر شيوعا في تصميمات المدرجات الحالية فهو يؤكد اقتصاديتها ومردودها العالي ومن جهة اخرى يؤدي الى توزيع صفوف المقاعد بشكل مواز ومسائر لمساحة الملعب بحيث تتيح الرؤية السليمة للمتفرجين من أي مكان كان ويسهل مشاهدتهم للمباراة .

مميزات المشروع :

- الراحة والأمان في حركة دخول وخروج الجمهور وتنقلهم من مكان الى آخر داخل المسبح وتوفير عدد كافي من الاستراحات لهم .
- تخصيص VIP بكامل تجهيزات الراحة لهم .
- تخصيص مقاعد خاصة للمعاقين وخدمات خاصة لهم .
- يحيط بـ الكثير من الأنشطة الترفيهية والرياضية مثل الملاعب المكشوفة والمساحات الخضراء المحيطة بها.

من خلال هذا البحث والدراسات لاقامة مشروع مدينة رياضية في فلسطين تم التوصل للنتائج التالية :

تعتبر المدينة الرياضية في فلسطين صورة أولية لتطوير مسيرة الرياضة .

الحاجة الى منشآت رياضية والعمل على تطويرها من أجل رفع المستوى الرياضي والترفيهي في فلسطين .

الظروف السياسية وعوائق الاحتلال كانت السبب الاساسي في عدم تطوير وتشجيع مثل هذه المنشآت.

تلعب الناحية الاقتصادية دورا هاما في قلة الاهتمام في تنفيذ هذه المشاريع بسبب التكاليف العالية التي تحتاجها

هذه المنشآت وعدم وجود التمويل الكافي .

تم تحليل قطعة ارض زيف واعتمادها لاقامة مشروع مدينة رياضية في فلسطين وذلك لسهولة الوصول اليها وقربها من خطوط النقل الرئيسية ومواقع الوصول الخارجي ،ولما تتضمنه من مساحة مناسبة وواسعة لتوفير عناصر المدينة الرياضية ، ولما لها علاقة مباشرة مع مركز الشرطة والاطفاء ، والارض منبسطة مع وجود بعض الميلان وهي بذلك ملائمة لتوفير الملاعب والمنشآت الرياضية .

التوصيات

بعد دراسة كيفية تخطيط وتصميم المدن الرياضية ومكوناتها ، والتوصل الى النتائج السابق ذكرها نوصي بما

يلي :

العمل على تقييم الوضع الرياضي بفلسطين لوضع خطط وسياسات تطويرية لاقامة مدينة رياضية منظمة تتبع معايير التخطيط والتصميم الخاصة بتلك المدن .

نوصي بتوفير كل ما تتطلبه المدينة الرياضية من شروط الامان والسلامة ، وذلك لتشجيع الجمهور للمجيء اليها ومنحهم شعور الراحة والاستمتاع والامان .

تطوير وانشاء معاهد رياضية لاعداد الكفاءات اللازمة لتطوير الحركة الرياضية .

توفير منشآت رياضية مجهزة بكامل التجهيزات الحديثة لتسيير اقامة المنافسات والمشاركة الشعبية واستغلالها

الاعداد والتدريب .

•

بعد هذا العرض المفصل لانجاز هذا البحث الذي من شأنه الرفع من مهارة شبابنا ، كان لابد لنا من التنويه إلى الدور الذي تلعبه الجهات المسؤولة في الوقوف على مشكلة الرياضة الفلسطينية والوعي بسلبياتها على نفوس الشباب دور الناس جميعهم في المساندة في عملية احياء الطاقة الفلسطينية الخادمة ، ومشوار الالف ميل يبدأ بخطوة ، ومشوار بطل فلسطيني من ارضنا التي تحضن مواهبنا .

- محمد ماجد خلوصي ، النوادي الترفيهية، دار قابس للطباعة والنشر والتوزيع ، الطبعة الاولى ،
- محمد ماجد خلوصي ، الموسوعة المعمارية للمباني الرياضية ، دار قابس للطباعة والنشر والتوزيع ،
- نيوفرت ، عناصر الانشاء والتصميم المعماري،
- عصمت عبد المقصود ، الصحة والرياضة ، الطبعة الاولى ، مصر .
-
- ايناس الهيموني ، خلود أبو اسنينة ، ديما حسونة ، مشروع تخطيط وتصميم مدينة الخليل الرياضية (جامعة بوليتكنك فلسطين) /
- رغيد عاجرة ، رشا الخواجا ، مشروع قاعدة رياضية علاجية (جامعة بيرزيت)
- مركز الاحصاء الفلسطيني .
- وزارة الشباب الفلسطينية .
- <http://www.arij.org>
- <http://www.ar.wikipedia.org>

شهادة تقييم مشروع التخرج

جامعة بوليتكنك فلسطين

الخليل – فلسطين

مشروع مدينة فلسطين الرياضية

:

اسراء يوسف مشاركة .

حنين أحمد الشرحة .

رنا محمد حجه .

بناء على توجيهات الدكتور المشرف صلاح الشخشير وبموافقة جميع أعضاء اللجنة الممتحنة، تم تقديم هذا المشروع الى دائرة الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة والتكنولوجيا للوفاء الجزئي بمتطلبات الدائرة لدرجة البكالوريوس .

توقيع رئيس الدائرة

.....

توقيع مشرف المشروع

.....

مدينة فلسطين الرياضية

فريق العمل

حنين احمد الشرحة

اسراء يوسف مشاركة

رنا محمد حجه

جامعة بوليتكنك فلسطين

-

صلاح الشخصير

تعاني فلسطين من نقص في المنشآت الرياضية ، والتوزيع الغير مدروس لها ان وجدت لذلك قمنا باختيار مشروع المدينة الرياضية في فلسطين وهذا المشروع عبارة عن تخطيط وتصميم مدينة رياضية في فلسطين تتوفر فيها كافة المتطلبات الرياضية ، امة المباريات الإقليمية والدولية.

تم تحديد موقع الارض من قبل وزارة الشباب والرياضة ،حيث يقع المشروع على أرض مساحتها يضم المشروع استاد الرئيسي ، والصالة المغطاه ، والمسبح المغلق ، و ملاعب خارجية ومناطق اضافة الى تخطيط الشوارع والحركة داخل وخارج المشروع حيث سيتم التركيز على الناحية التخطيطية للمشروع . وتناولنا عدة فصول وهي تاريخ الرياضة وأثرها على نواحي الحياة المختلفة والمعايير التخطيطية والتصميمية والانشائية و دراسية وتحليل الارض المقترحة ثم توصلنا الى برنامج المشروع .

