

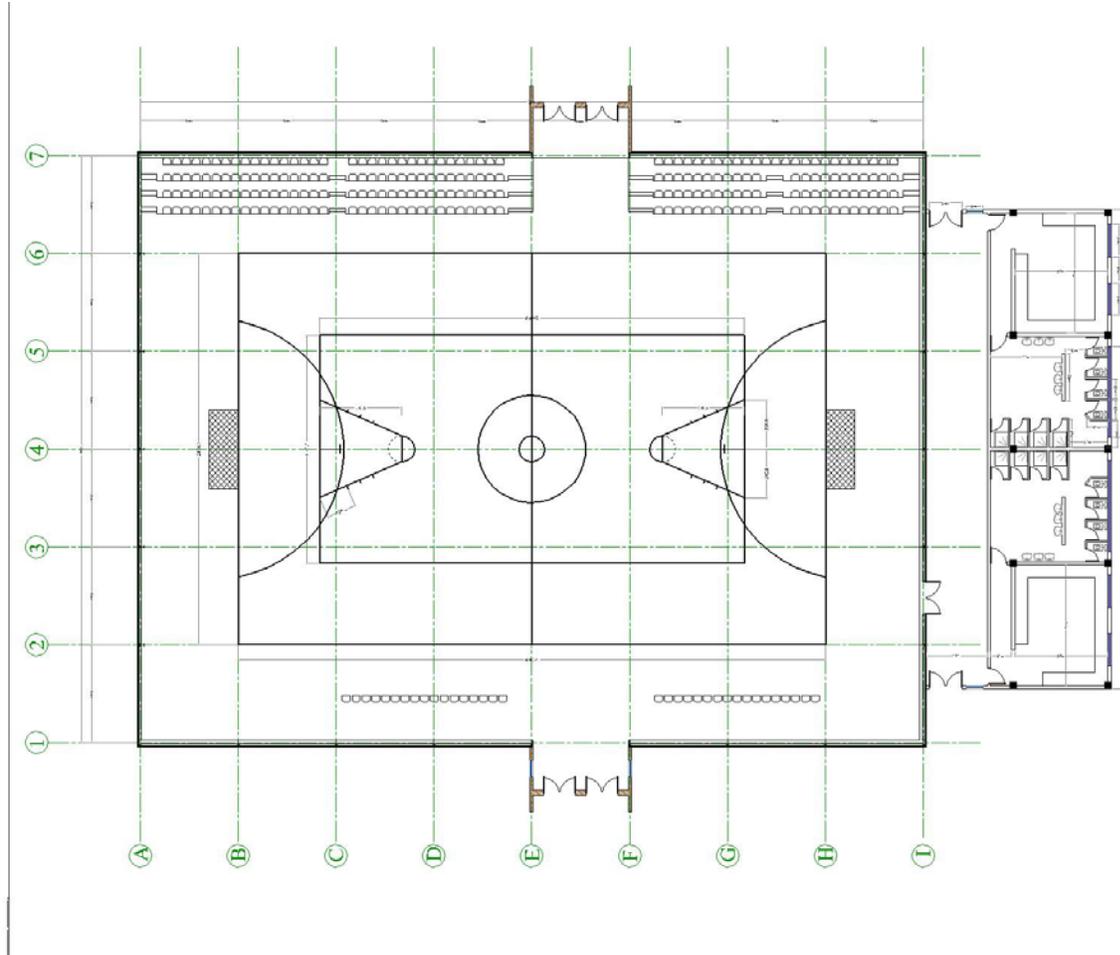
فهرس المحتويات

<u>رقم الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
١	مقدمة
٢	A- انواع القاعات
٣	B- تصميم قاعة متعددة اغراض (MULTTI SPORT HALL)
٣	١- مساحة صالة اللعب
٤	٢- ارتفاع القاعة
٥	٣. تصميم المدرجات
٦	٤. تصميم خدمات القاعة
٧	٥. تصميم ارضية الملعب و تخطيطها
٨	٦. تصميم تخطيط الساحة
٨	أ. تخطيط ساحة كرة اليد
٩	ب. تخطيط ساحة كرة السلة
١٠	ج. تخطيط ساحة كرة الطائرة

كيفية التصميم القاعات الرياضية

A. انواع القاعات الرياضية

يوجد عديد من القاعات حسب الغرض المرجو من اللعب فمنها العاب جماعية مثل (كرة اليد . كرة السلة . كرة الطائرة . السباحة) ومنها العاب الفردية مثل (مبارزة . البليارد . سنوكر . تنس الطاولة ...الخ). ويتم تحديد احداثيات القاعة (Y,X) بواسطة ميزان القامة او بواسطة نظرية فيثاغورس وذلك لضمان الحصول على قاعة بزوايه قائمة وابعاد مناسبة وغالبا يكون على شكل مستطيل .

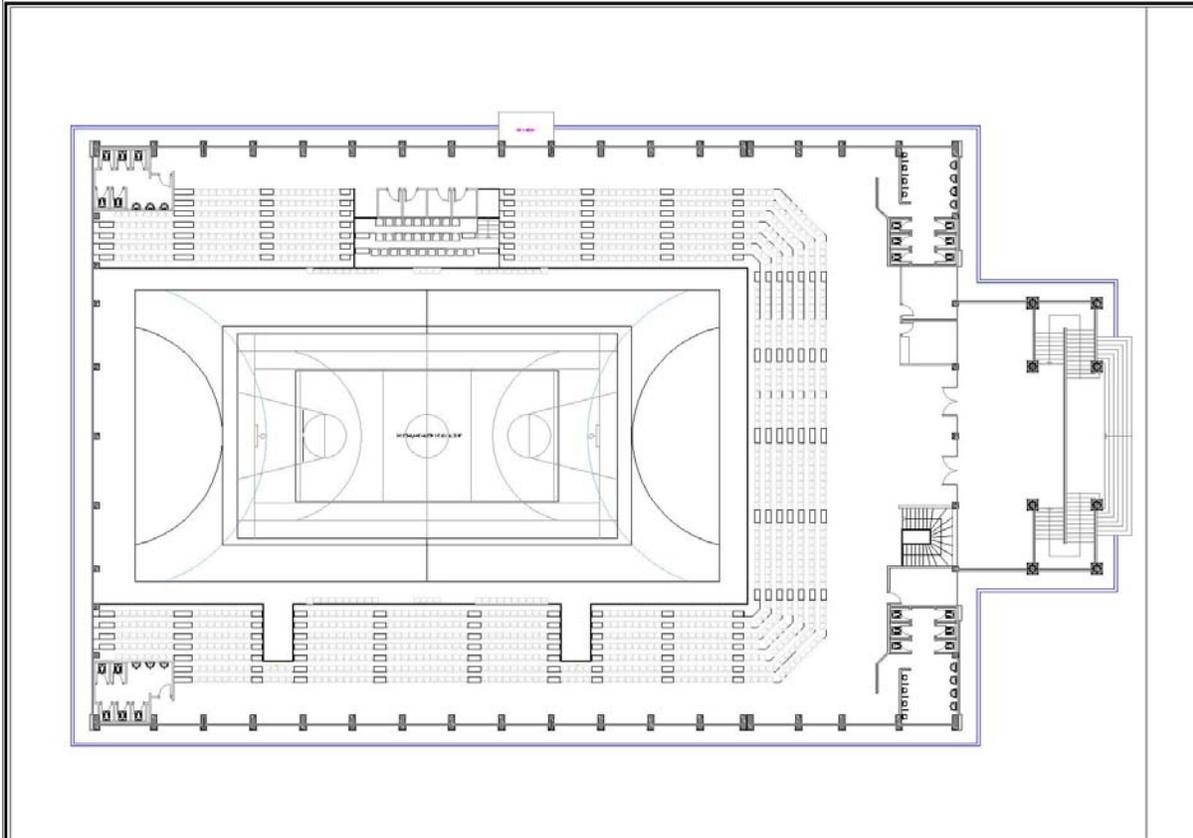


B- تصميم قاعة متعددة اغراض (MULTTI SPORT HALL)

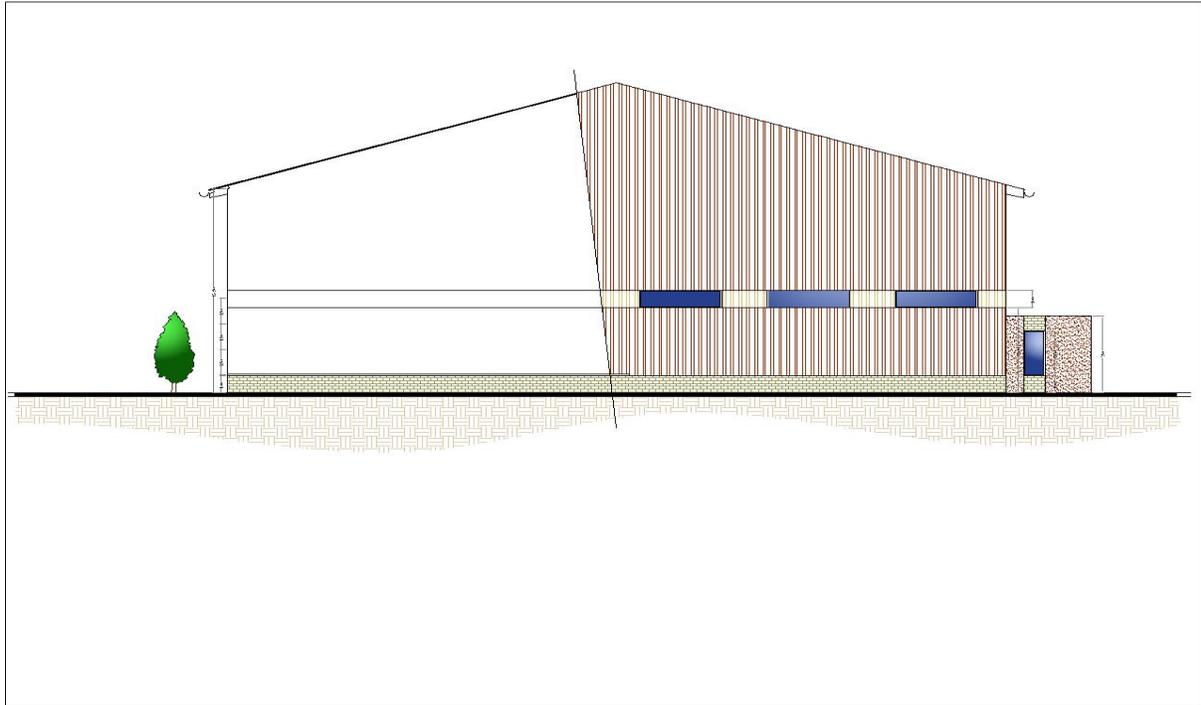
* ويتكون من صالة العاب (كرة اليد و كرة السلة و كرة الطائرة) ويكون التصميم على حسب مساحة اكبر قياس المطلوبة للرياضة وهي عادة تكون كرة اليد وكذلك القاعة يتضمن (١٠٠٠) شخص متفرج و خدمات و الغرف للاعبين و ادارة القاعة وكذلك خدمات و حمامات للمتفرجين ويجب حساب عدة العوامل منها :

١- مساحة الصالة اللعب :

ويكون الطول ما بين (٤٢ - ٣٨)م والعرض (٢٥-١٨)م داخل خط اللعب ولكن حسب المتفق عليّة من اتحاد (٢٠*٤٠)م و تكون مسافة خارج الخط لاتقل عن (٢)م لكل جوانب يعنى ابعاد الصالة اللعب (٤٤*٢٤)م.



٢- ارتفاع القاعة ويجب ان لاتقل ارتفاع الصافى من سطح ارضية الملعب الى حد تحت السقف
عن (١٢,٥) م



٣. تصميم المدرجات :

وعادة تكون باطراف محيط صالة اللعب ويجب ان لاتقل ارتفاع بداية المدرج عن (١.٥)م من سطح الصالة اللعب ويترتب المدرجات على شكل درج وبارتفاع (٤٠)سم و عرض لاتقل عن (١)م ويتوزع عليها الكراسى للمشجعين .

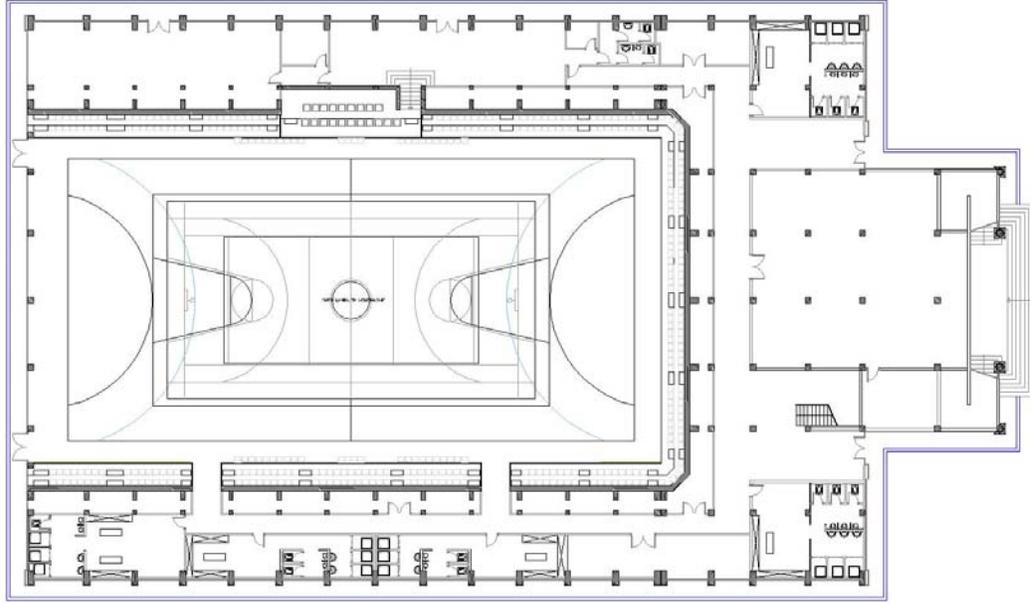


ملاحظة هامة :

١. يجب ان يكون مدرجات منفصلة عن الساحة اللعب انفصالا تامة لتفادي المشكلات بين الجمهور و اللاعبين خلال اللعب او بعد انتهائه .
٢. يجب مراعاة وجود ابواب للحالات الطوارئ و الحرائق لآخلاء المدرجات .

٤. تصميم خدمات القاعة :

ويجب ان يشمل على مجموعتين (A&B) للفريقين عددا كافيا من الحمامات و المغاسل و المرافق و تبديل ملابس هذا بالاضافة الى عدد من الحمامات و المرافق للأدارة و (VIP) وايضا الجمهور وان امكن يجب ان يحتوى القاعة الى غرفة للندوات الرياضية و الصحفية واجتماعات و غرفة الكهرباء و الميكانيك و استعلامات .



٥. تصميم ارضية الملعب و تخطيطها :
يكون ارضية الملعب على طبقة مرصوفة من (Sub-Base Type B) الى حد (٩٥%) من
الحدل و بسمك لا تقل عن (٢٠) سم وبعد ذلك يتم صب كونكريت بقوة (٢١ ميكاباسكال) و بسمك
(٢٠) سم مع وضع طبقتين من حديد (B.R.C) .
يتم وضع طبقة من الفرش الاسود Black Granular بسمك (٦) ملم بعدها طبقة من المادة
(بوليروتان) بسمك (٣) ملم و طبقة من الصيغ الخاصة بالملعب بسمك (١) ملم .

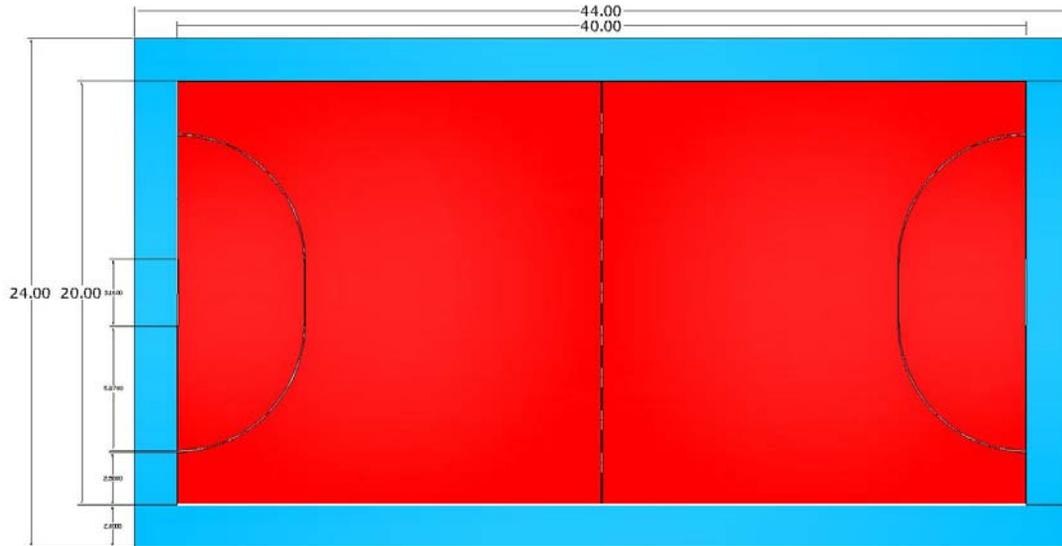


٦. تصميم تخطيط الساحة :

يجب ان يكون بالألوان مختلفة و يكون الخلفية بالالوان المخصصة و المقبولة من الأتحادات و الخطوط يكون باللون ابيض .

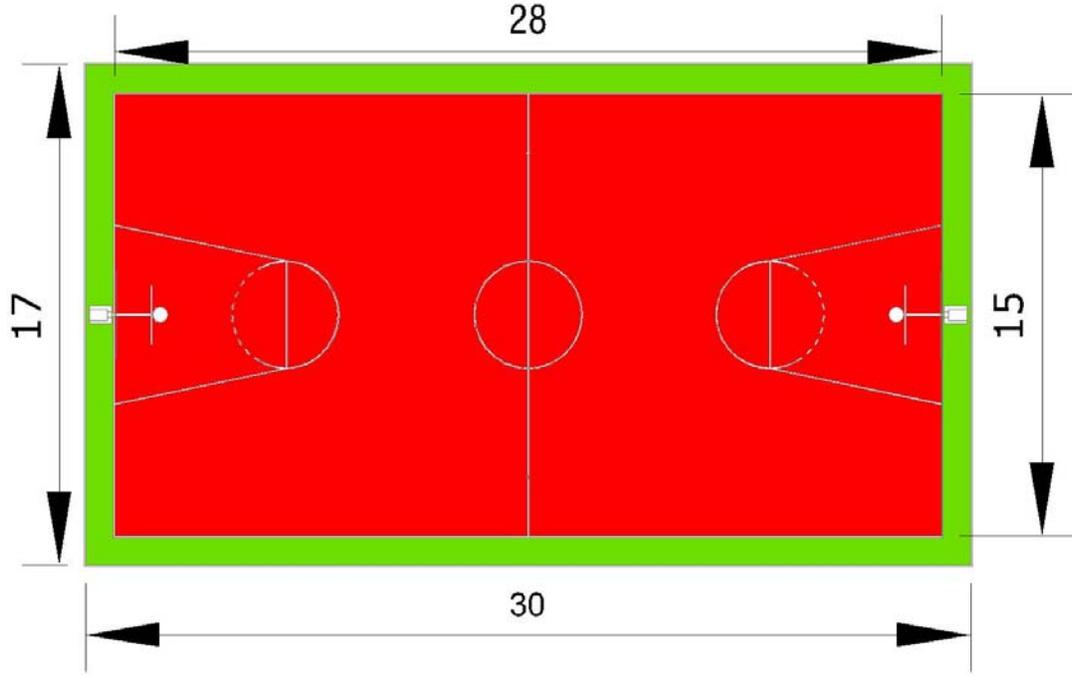
أ. تخطيط ساحة كرة اليد

تكون بابعاد (٤٠*٢٠) من الداخل الخط مع (٢)م من الخارج ويكون مساحة الكلى (٤٤*٢٤)م وتقسّم بواسطة الخطوط ابيض وغالبا يستعمل لون احمر للخلفية الساحة ولون ازرق فاتح لخارج خطوط اللعب .



ب. تخطيط ساحة كرة السلة

تكون بابعاد (٢٨*١٥) من الداخل الخط مع (١) م من الخارج



ج. تخطيط ساحة كرة الطائرة

تكون بابعاد (١٨*٩)م من الداخل الخط مع (٢)م من الخارج التماس و (٣)م من الخارج الخلفى

