

# دفترچه‌ی عملیاتی ورزشگاه فوتبال ساحلی

ویرایش دوم



## فدراسیون فوتبال جمهوری اسلامی ایران

رئیس:

مهدی تاج

رئیس کمیته‌ی فوتبال ساحلی:

امیرحسین محتشم

نشانی:

تهران، خیابان شیخ بهائی شمالی،

کوچه‌ی ۱۲ متری سوم پلاک ۴

کد پستی:

۷۳۷۸۱-۱۹۹۵۸

تلفن:

+۹۸ (۰) ۲۱ ۸۸۲۱ ۷-۳۳۰۶

نمابر:

+۹۸ (۰) ۲۱ ۸۸۲۱ ۳۳۰۲

پایگاه خبری:

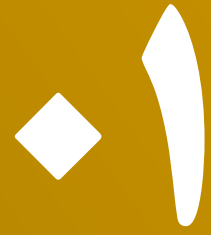
The-ffiri.com

پست الکترونیک:

International@the-ffiri.com

## فهرست مطالب:

معرفی.....	۴
مجوزها و ضمانت ساخت.....	۶
ظرفیت ورزشگاه و محدودهی مورد نیاز.....	۸
محدودهی مسابقه.....	۱۰
ساختار ورزشگاه.....	۱۴
الزامات فنی.....	۱۷
امکانات فضاهای ورزشگاه.....	۲۰
برج دوربین ها.....	۲۵
نمونهی نقشه و تصاویر تجهیزات.....	۲۷

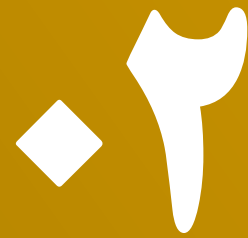


# معرفی



## (۱) معرفی

این دفترچه به منظور ساخت و آماده سازی یک ورزشگاه برای برگزاری رویداد رسمی فوتبال ساحلی تهیه شده است و راهنمایی است که استانداردهای لازم در این خصوص را بیان می کند.



## مجوزها و ضمانت ساخت

## ۲) مجوزها و ضمانت ساخت

۲.۱) برای احداث يك ورزشگاه نیاز است اجازه‌ی مسئولان محلی و مجوزهای قبل از شروع ساخت ورزشگاه اخذ گردد:

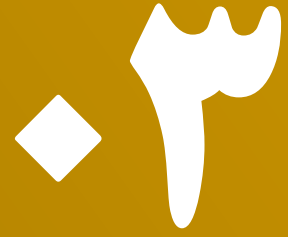
۲.۱.۱) ساخت و ساز در ساحل دریا و داشتن کارگاه ساخت،

۲.۱.۲) ترافیک محل احداث،

۲.۱.۳) کنترل، نگهداری و مالکیت ورزشگاه بعد از احداث بر عهده‌ی چه شخصیت حقیقی یا حقوقی است،

۲.۱.۴) فاصله تا مرکز درمانی و فوریت حوادث پزشکی، و

۲.۱.۵) فاصله تا مرکز آتش نشانی و فوریت حوادث سوختگی،

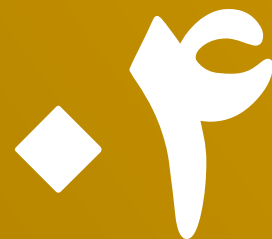


ظرفیت ورزشگاه و محدوده‌ی مورد نیاز



### ۳) ظرفیت ورزشگاه و محدوده‌ی مورد نیاز

- ۳.۱) بهتر است که ورزشگاه در محدوده‌ی ساحل و رو به دریا باشد.
- ۳.۲) حداقل فضای مورد نیاز برای ساخت ورزشگاه استاندارد ۶۴×۶۴ متر است.
- ۳.۳) دروازه‌ها با توجه به موقعیت کشور ایران و جهت ورزش بادهای کره‌ی زمین باید به صورت شمال و جنوب جغرافیایی باشند.
- ۳.۴) ورزشگاه باید حداقل ظرفیت ۳۵۰۰ تماشاگران را به شرح زیر داشته باشد:
- ✓ ۲۱۰۰ صندلی برای تماشاگران عادی که به شکل U طراحی شده باشد؛
  - ✓ ۳۰۰ صندلی برای تیم‌های شرکت کننده، مقامات، VIP و VIP است؛
  - ✓ ۱۰۰ صندلی برای جایگاه خبرنگاران و رسانه‌های جمعی و گروهی است؛ و
  - ✓ منطقه‌ای برای افراد توان‌یاب و معلول نیز باید در نظر گرفته شود.
- ۳.۵) محوطه‌ی ورزشگاه شامل زمین بازی، محوطه‌ی فنی و جایگاه تماشاگران است که یک محدوده‌ی حداقلی ۴۱۰۰ متر مربع را نیاز دارد اما یک محدوده‌ی ۲,۱۴۵ متر (۳۳ × ۶۵) نیز برای استقرار کلیه‌ی امکانات لازم است.



## محدوده‌ی مسابقه

## ۴) محدوده‌ی مسابقه

### ۴.۱) زمین بازی:

- ۴.۱.۱) عرض زمین بازی ۲۶-۲۸ متر و طول آن ۳۵-۳۷ متر است.
- ۴.۱.۲) تبلیغات محیطی باید از خطوط طولی و عرضی زمین بازی حداقل دو (۲) متر فاصله داشته باشد. (تابلوها نباید برای بازیکنان خطرناک باشند)
- ۴.۱.۳) فاصله‌ی بین سکوها و تابلوهای تبلیغاتی باید حداقل چهار (۴) متر باشد.
- ۴.۱.۴) اندازه‌ی خطوط / نوار آبی رنگ زمین ۸ الی ۱۰ سانتی متر است که بایستی با قطر تیرک‌های دروازه برابر باشد.

### ۴.۲) تیرک دروازه:

- ۴.۲.۱) تیرک دروازه باید به زمین محکم و از هر طرف مهار شده باشد.
- ۴.۲.۲) فاصله‌ی بین ستون عمودی (از داخل ستون) ۵.۵ متر و ارتفاع آن از سطح زمین تا زیر تیرک افقی ۲.۲ متر است.
- ۴.۲.۳) عمق تور دروازه حداقل باید ۱.۵ متر بوده و در فاصله‌ی دو (۲) متری تیرک‌های عمودی در زمین فرو رود.
- ۴.۲.۴) جنس تیرک دروازه‌ها فایبرگلاس یا آلومینیوم بوده و رنگ آن‌ها زرد (ترجیحاً فلورسنت) است.

### ۴.۳) ماسه، زه‌کشی و سیستم پاک‌سازی:

- ۴.۳.۱) برای مکان‌هایی که دسترسی به ماسه‌ی دریا وجود ندارد یک جعبه با ظرفیت ۸۰۰ تن ماسه و حداقل چهل (۴۰) سانتی‌متر نیاز است که باید از چوب یا آجر ساخته شود و هم ارتفاع ماسه باشد (برای جلوگیری از هدر رفتن آن).
- ۴.۳.۲) ماسه باید کیفیت خوبی داشته باشد، یا ماسه‌ی صنعتی (به عنوان مثال از صنایع شیشه) برگرفته و ساخته شده باشد.
- ۴.۳.۳) ترکیب ماسه: ماسه‌ی خالص (۹۸٪ سیلیس یا کوارتز)، بدون آهن، خاک رس یا سایر ناخالصی‌ها.
- ۴.۳.۴) اندازه‌ی دانه‌ی ماسه: بلور ماسه باید بین ۰.۲ تا ۰.۵ میلی‌متر باشد.
- ۴.۳.۵) رنگ ماسه: هرچه روشن‌تر (سفید یا بژ) باشد، در معرض آفتاب کم‌تر گرم شده و برای خنک شدن نیاز به آب‌پاشی کم‌تری است.
- ۴.۳.۶) برای جلوگیری از جمع شدن آب اضافی باید یک سیستم زه‌کشی خوب ساخته شود.

۴.۳.۷) یک مهندس می‌تواند در پروژه از لوله‌های PVC سوراخ‌دار پوشیده شده با پارچه استفاده کند که در داخل کانال‌ها اجرا می‌شود. این مجراها باید با شن و لایه‌ی دیگری از پارچه قابل نفوذ پوشیده شوند تا از تماس بین ماسه و شن جلوگیری شود. توصیه می‌شود که زمین زیر ماسه کمی شیب داشته باشد تا به زه‌کشی کمک کند. این شیب باید با ماسه جبران شود تا زمین صاف و هموار باشد.

- ۴.۳.۸) اگر رویداد در ساحل برگزار شود، ماسه باید تمیز گردیده و از همه‌ی ناخالصی‌ها پاک شود.
- ۴.۳.۹) ماسه‌ی زمین مسابقه باید در هنگام برگزاری رویداد، روزانه پاک‌سازی شده و تیلر زده شود.
- ۴.۳.۱۰) داشتن حداقل یک دستگاه کولتیواتور برای پاک‌سازی زمین بازی از الزامات ورزشگاه است.
- ۴.۳.۱۱) هنگامی که زمین مسابقه در یک منطقه‌ی باد خیز احداث می‌گردد، باید از ماسه با بلور درشت‌تر (۰.۴۰ - ۰.۵۰ میلی‌متر) و عمق پنجاه (۵۰) سانتی متر استفاده شود تا شرایط زمین از حالت استاندارد خارج نشود.
- ۴.۳.۱۲) استفاده از زه‌کشی و ماسه‌ی با کیفیت این موضوع را ضمانت می‌کند که زمین بازی بعد از باران سریع خشک شده و نرم باقی بماند. هم‌چنین باید شرایطی فراهم باشد تا هنگام بارش باران نیز بتوان از زمین برای برگزاری مسابقه استفاده کرد.
- ۴.۳.۱۳) با پیروی از اطلاعات بالا، زمین در شرایط ایده‌آلی قرار می‌گیرد تا در ۳۶۵ روز سال بدون نیاز به تعمیر و نگهداری، استفاده شود.

#### ۴.۴) منطقه‌ی فنی:

- ۴.۴.۱) منطقه‌ی فنی در محدوده‌ی بین زمین بازی و جایگاه ویژه بوده و شامل نیمکت تیم‌ها و داوران است.
- ۴.۴.۲) نیمکت‌ها باید در سمتی قرار گیرد که محل دوربین اصلی تلویزیون است.
- ۴.۴.۳) طول نیمکت‌ها باید حداقل هشت (۸) متر باشد.
- ۴.۴.۴) نیمکت باید یک سطح سفت و سخت برای راه رفتن روی آن مانند سکوی چوبی یا پلاستیکی داشته باشد.
- ۴.۴.۵) نیمکت باید مجهز به یک یخچال (Cool Box) و یک سطل زباله باشد.
- ۴.۴.۶) حداقل یک نفر از برگزارکننده باید به طور مداوم یخچال‌ها را با نوشیدنی پر کند.

#### ۴.۵) میز داوران:

میز داوران باید با نیمکت تیم‌ها هم‌راستا و در وسط زمین بازی باشد. ساخت آن به صورت زیر است:

- ۴.۵.۱) دارای سکویی با ارتفاع حداقل ۱۰ سانتی متر برای دید بهتر داوران به زمین بازی،
- ۴.۵.۲) مجهز به یک میز و سه صندلی برای استقرار داور وقت نگهدار، هماهنگ‌کننده و مدیر زمین،

۴.۵.۳ دارای یک مانیتور (تلویزیون) و ریموت کنترل اسکوربرد،

۴.۵.۴ مجهز به یک یخچال (Cool Box) و یک سطل زباله باشد که مداوم آن را با نوشیدنی پر شود،

۴.۵.۵ دارای سه دوشاخه‌ی برق، و

۴.۵.۶ دارای یک تابلوی  $۴ \times ۰.۸$  متری با آرم رویداد در جلوی آن باشد.

#### ۴.۶ تابلوهای تبلیغات:

۴.۶.۱ تابلوهای تبلیغاتی در اطراف زمین نصب می‌شوند تا معلوم بوده و اسپانسرها در تلویزیون دیده شوند.

۴.۶.۲ به طور کلی، باید دو ردیف تخته به شکل U شکل وجود داشته باشد. ردیف اول در سطح زمین و بالای تابلوی ردیف دوم باید دو (۲) متر از زمین ارتفاع داشته باشد. (در منطقه‌ی فنی، فقط یک ردیف مورد تبلیغات باید باشد)

#### ۴.۷ تابلوهای استاتیک:

۴.۷.۱ تابلوهای استاتیک رایج‌ترین سیستم برای تشخیص حامیان مالی در زمین است. اندازه‌ی هر تخته  $۳ \times ۱$  متر است. تابلوها به یکدیگر وصل شده و جلوه‌ی دید چشمی به صورت خطی پیوسته برای برندها ایجاد می‌کند.

۴.۷.۲ همه‌ی تخته‌ها باید سفت، محکم و مقاوم در برابر ضربات توپ باشند. پایه‌های تخته‌ها باید چند سانتی متر در ماسه فرو روند تا از آسیب دیدگی بازیکنان جلوگیری شود.

۴.۷.۳ تابلوها باید در یکی از سبک‌های زیر ساخته شوند:

۴.۷.۳.۱ بنر یا الیاف مانند آن روی پلاستیکی، آلومینیومی یا چوبی، منگنه شده بر روی یک تخته چوب سوراخ شده.

۴.۷.۳.۲ ردیف طولی زمین:  $۳۶$  متر یا  $۴۲$  متر طول و یک متر ارتفاع، طول مجموع تخته‌ها باید مضربی از  $۶$  باشد. از

$۱۰$  یا  $۱۲$  تخته  $۳ \times ۱$  متری برای حامیان مالی و یک تخته‌ی مرکزی  $۶ \times ۱$  متری با نشان و لوگوی رویداد

استفاده می‌شود.

۴.۷.۳.۳ ردیف عرضی زمین:  $۳۰$  متر طول و یک متر ارتفاع به عبارتی  $۱۰$  تخته‌ی  $۳ \times ۱$  متری را شامل می‌شود.

۴.۷.۳.۴ منطقه‌ی فنی (فقط یک ردیف اجباری است):  $۱۵ \times ۰.۸۰$  متر جلوی نیمکت هر تیم برای امکان قرار دادن پنج

(۵) تخته‌ی  $۳ \times ۰.۸۰$  و یک تخته‌ی  $۰.۸ \times ۴$  متری در جلوی میز داوران وجود خواهد داشت.

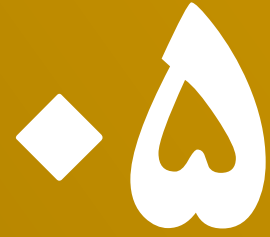
۴.۷.۳.۵ یک فاصله‌ی  $۲$  تا  $۲.۵$  متری باید در هر سمت میز داوران ایجاد شود تا بازیکنان بتوانند وارد و خارج زمین

شوند.

#### ۴.۸ عکاسان:

عکاسان به مناطق خاصی در اطراف زمین دسترسی دارند:

- سمت چپ نیمکت چپ و سمت راست نیمکت سمت راست در ضلعی که جایگاه ویژه قرار دارد.
- از محدوده‌ی گوشه‌ها تا نزدیکی هر یک از دروازه‌ها (قبل از اولین تیرک دروازه) می‌توانند جایگیری نمایند.



## ساختار ورزشگاه

## ۵) ساختار ورزشگاه

### ۵.۱) سکوها:

- ۵.۱.۱) ارتفاع: شروع سکوها باید از ارتفاع دو (۲) متری سطح ماسه باشد.
- ۵.۱.۲) نرده‌ها: سکوها باید دارای نرده‌های ایمنی جلو، عقب و جانبی با ارتفاع حدود هشتاد (۸۰) سانتی‌متر باشند.
- ۵.۱.۳) محل نشستن: می‌تواند به صورت صندلی یا نیمکت باشد. صندلی ظاهر حرفه‌ای تری دارد اما نیمکت‌ها می‌توانند افراد بیشتری را در هر متر مربع جای دهند.
- ۵.۱.۴) تور محافظ: به منظور محافظت از تماشاگران، یک تور سفید به عرض حداقل ۱۸ و ارتفاع ۶ متر در پشت هر دروازه در سکوی تماشاگران نصب می‌شود.
- ۵.۱.۵) در بالای سکوها مجموعه‌ای از میله‌ها باید نصب شود تا پرچم اسپانسرها و تیم‌های شرکت کننده نصب شود. پرچم تیم‌ها مقابل جایگاه ویژه در ابعاد  $۱.۸ \times ۱.۲$  متر و پرچم اسپانسرها در سکوی پشت دروازه‌ها بین ۶ تا ۱۲ عدد در هر سکو در ابعاد  $۰.۸ \times ۲.۵$  متر نصب می‌گردد. (این شامل جایگاه ویژه نمی‌شود)
- ۵.۱.۶) همه‌ی تماشاگران باید نشسته باشند. صندلی‌های آن‌ها باید مجزا و جدا از هم باشند، به ساختار (به عنوان مثال کف) چسبانده شوند و به شکل راحت باشند و دارای تکیه‌گاه‌هایی برای پشتیبانی باشند.
- ۵.۱.۷) صندلی‌ها باید نشکن، نسوز و قادر به مقاومت در برابر سختی‌های آب و هوای غالب باشند.
- ۵.۱.۸) باید فضای پای کافی بین ردیف‌های صندلی‌های پشت سر از ردیف صندلی‌های جلو وجود داشته باشد تا اطمینان حاصل شود که زانوهای تماشاگران به صندلی‌های جلو برخورد نکرده و به طور همزمان مسیر را مسدود نمی‌کنند.
- ۵.۱.۹) مسیر بین ردیف صندلی‌ها باید اطمینان حاصل کند که دسترسی آسان برای تماشاگران به داخل و خارج از ردیف‌ها حتی زمانی که آنها پر هستند وجود داشته باشد. برای دستیابی به فضای مناسب برای پا، حداقل فاصله ۸۰ سانتی‌متری (هشتاد سانتی‌متر) از پشتی تا پشتی توصیه می‌شود.
- ۵.۱.۱۰) شناسایی ردیف باید به وضوح در گذرگاه‌ها یا راهروها در مکانی به راحتی در قسمت بیرونی صندلی انتهایی نمایش داده شود.
- ۵.۱.۱۱) تمامی صندلی‌ها باید به گونه‌ای شماره گذاری شوند که به وضوح، آسان و بلافاصله قابل شناسایی باشند.

### ۵.۲) جایگاه ویژه:

- جایگاه ویژه باید مجهز به صندلی‌های راحت، راهروهای وسیع‌تر و دسترسی به پذیرایی و سرویس‌های بهداشتی اختصاصی داشته و دارای امکانات زیر باشد:
- ۵.۲.۱) سقف: پوشش با دو شیب در طرفین با خرپا نگهدارنده، چترهای بزرگ نیز پذیرفته قابل قبول است.

۵.۲.۲) سکوی VIP: یک منطقه‌ی مسطح برای میهمانان VIP و WIP جهت تماشای مسابقات در فضای آرام‌تر است. سکو باید فضای کافی برای میز، صندلی، مبلمان به سبک سالن و یک فضای بار برای پذیرایی داشته و روی سکوی بالایی مجاور آخرین طبقه‌ی صندلی‌های VIP قرار گیرد.

۵.۲.۳) سرویس‌های بهداشتی: سرویس‌های بهداشتی اختصاصی برای VIP و WIP باید در نظر گرفته شود.

۵.۲.۴) مسیر دسترسی: دسترسی به منطقه‌ی VIP باید از طریق یک پلکان اختصاصی در طرفین یا از پشت باشد.

۵.۲.۵) جایگاه رسانه‌ها: در یک طرف جایگاه ویژه قرار دارد و فضایی است که رسانه‌ها از جمله عکاسان را در خود جای می‌دهد. مکان دقیق آن بر اساس دسترسی بازیکنان، موقعیت مکانی و راهروی ورودی و خروجی VIP تعیین شده و باید ظرفیت حداقل ۵۰ نفر با چیدمان میز و صندلی را داشته باشد. امکان اتصال به اینترنت (هم بی سیم و هم کابل) نیز ضروری است.

### ۵.۳) ورودی‌ها و خروجی‌ها:

۵.۳.۱) باید به گونه‌ای نصب و طراحی شوند که از ازدحام جلوگیری شود و جریان روان تماشاگران تضمین شود.

۵.۳.۲) تمام گذرگاه‌ها و راه پله‌های عمومی در محوطه‌ی تماشاگران باید با رنگ روشن رنگ آمیزی شوند، هم‌چنین تمام دروازه‌ها، موضوع اما نه محدود به مناطق تماشاگران، درهای خروجی و دروازه‌های منتهی به خارج از استادیوم.





الزّامات فنى

## ۶ الزامات فنی

### ۶.۱ نور و روشنایی:

- ۶.۱.۱ بیشتر رویدادها در نور روز برگزار می‌شود، اما رویدادی که در نور کم یا در شب برگزار می‌شود، به یک سیستم روشنایی نیاز دارد.
- ۶.۱.۲ چهار برج روشنایی باید نصب شود که در هر گوشه‌ی ورزشگاه قرار گیرند. برج‌های نور باید یکپارچه یا خارج از جایگاه‌ها باشند، بدون این که بر ظرفیت تماشاگران تأثیر بگذارند.
- ۶.۱.۳ حداقل ۱۸۰۰ لوکس در تمام مناطق زمین نیاز است تا روشنایی کافی برای دید استاندارد و ضبط تلویزیونی شرایط ایجاد شود.

### ۶.۲ سیستم صوت:

- ۶.۲.۱ محل قرارگیری بلندگوها باید توسط یک مهندس صدا طراحی شود تا صدا به طور مساوی در سراسر ورزشگاه پخش شود.
- ۶.۲.۲ بلندگوها باید رو به سکوها باشند تا حد امکان از ایجاد مزاحمت برای بازیکنان و عوامل مسابقه جلوگیری شود.
- ۶.۲.۳ بلندگو باید حداقل به یک میکروفون بی‌سیم با شعاع چهل (۴۰) متری دسترسی داشته باشند.

### ۶.۳ صفحه‌ی نمایش بزرگ:

- ۶.۳.۱ اگر چه اجباری برای این مورد وجود ندارد، اما توصیه می‌شود ورزشگاه یک صفحه‌ی نمایش بزرگ داشته باشد.
- ۶.۳.۲ این نمایشگر باید در یکی از گوشه‌های سکوها، روبروی جایگاه ویژه نصب شود.
- ۶.۳.۳ صفحه‌ی نمایشی با ابعاد ۵×۳ و حداقل ۳.۵×۲ متر و دارای کنترل از راه دور باشد و نسبت تصویر ۱۶:۹ را نمایش دهد.

### ۶.۴ اسکور برد:

- ۶.۴.۱ ورزشگاه باید دارای دو تابلوی دیجیتال باشد. هر کدام در یک گوشه، یکی مقابل دیگری نصب شود تا دید ۳۶۰ داشته باشد؛
- ۶.۴.۲ تابلوی امتیاز دیجیتال باید یک پنل LED باشد که از طریق HDMI به کامپیوتر متصل شود؛
- ۶.۴.۳ کامپیوتر باید از طریق LAN و WIFI به اینترنت دسترسی داشته باشد؛
- ۶.۴.۴ اندازه‌ی توصیه شده ۳.۵×۲ متر و اندازه‌ی حداقلی ۱.۷۵×۱ متر است.

## ۶.۵ منبع تغذیهی انرژی:

۶.۵.۱ ورزشگاه باید ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلو ولت از شبکهی شهری تامین شود تا توان کافی برای راه اندازی تمام وسایل الکتریکی مورد نیاز را داشته باشد. بنابراین یک مولد پشتیبان باید در نظر گرفته شود.

## ۶.۶ اینترنت:

۶.۶.۱ ارائهی یک اینترنت قوی در ورزشگاه ضروری است و شبکههای اختصاصی باید برای گروهها و مناطق خاص ایجاد شود.

۶.۶.۲ شرایط اینترنت منطقهی پرسنل اجرایی:

۶.۶.۲.۱ حداقل سرعت ۵۰ مگابیت در ثانیه برای آپلود و دانلود،

۶.۶.۲.۲ ظرفیت حداقل ۵۰ اتصال همزمان دستگاه، و

۶.۶.۲.۳ در دسترس بودن اتصالات Wi-Fi و LAN پرسرعت در دفاتر مسابقه.

۶.۶.۳ شرایط اینترنت بخش رسانه:

۶.۶.۳.۱ حداقل ۵۰ مگابیت در ثانیه برای هر دو سرعت آپلود و دانلود،

۶.۶.۳.۲ پوشش Wi-Fi در سراسر مکان، و

۶.۶.۳.۳ در دسترس بودن Wi-Fi و اتصالات LAN پرسرعت در جایگاه رسانه، مرکز رسانه.

۶.۶.۴ شرایط اینترنت بخش داده / فناوری اطلاعات:

۶.۶.۴.۱ یک اتصال بی سیم اختصاصی از طریق Wi-Fi نیاز دارد،

۶.۶.۴.۲ حداقل سرعت ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه متقارن،

۶.۶.۴.۳ یک UPS متصل به روتر،

۶.۶.۴.۴ اتصالات LAN پرسرعت باید در مکانهای مشخصی مانند میز داور،

۶.۶.۴.۵ پوشش سیگنال Wi-Fi در سرتاسر محل برگزاری، و

۶.۶.۴.۶ اترنت از روتر به نقطه اتصال، به عنوان مثال میز داور، بدون در نظر گرفتن فاصله، باید سیم کشی شود.



# امکانات فضاهای ورزشگاه

## ۷ امکانات فضاهای ورزشگاه

برگزار کننده باید اطمینان حاصل کند که فضای کافی برای قرار دادن امکانات زیر در دسترس است. تمام اتاق‌ها و مناطق باید از کلیه قوانین ساختمانی، آتش نشانی و ایمنی با تهویه مناسب، روشنایی و علائم واضح پیروی کنند که قابل اجرا باشد.

### ۷.۱ رختکن تیم‌ها:

۷.۱.۱ حداقل چهار رختکن باید برای تیم‌ها نزدیک به زمین گرم کردن و زمین اصلی مورد نیاز است.

۷.۱.۲ موارد مورد نیاز رختکن تیم‌ها:

۷.۱.۲.۱ حداقل اندازه ۵×۵ متر،

۷.۱.۲.۲ نیمکت یا صندلی برای حداقل ۲۵ نفر،

۷.۱.۲.۳ وسایل آویز لباس یا کمد برای حداقل ۲۵ نفر،

۷.۱.۲.۴ یک میز ماساژ،

۷.۱.۲.۵ تهویه و روشنایی کافی،

۷.۱.۲.۶ یخچال برای نوشیدنی‌ها،

۷.۱.۲.۷ یک سطل زباله، و

۷.۱.۲.۸ وایت برد و ماژیک.

۷.۱.۲.۹ حداقل دارای ۴ دوش و ۴ سرویس بهداشتی جداگانه رختکن داوران:

۷.۲.۱ یک اتاق برای داوران با مشخصات زیر مورد نیاز است:

۷.۲.۱.۱ حداقل اندازه ۴×۴ متر،

۷.۲.۱.۲ صندلی برای حداقل هشت نفر،

۷.۲.۱.۳ کمد و آویز به تعداد شش نفر،

۷.۲.۱.۴ تهویه و روشنایی کافی،

۷.۲.۱.۵ میز ماساژ،

۷.۲.۱.۶ یخچال برای نوشیدنی‌ها،

۷.۲.۱.۷ سطل زباله، و

۷.۲.۱.۸ حداقل دو دوش و یک سرویس بهداشتی جداگانه.

### ۷.۲ تونل ورودی:

۷.۳.۱ یک تونل برای ورود و خروج بازیکنان از زمین باید ایجاد گردد که حداقل سه متر عرض و دو متر ارتفاع داشته باشد تا هر دو تیم در کنار یک‌دیگر صف آرایی کنند.

۷.۳.۲ دهانه‌ی تونل باید در وسط زمین، دقیق زیر جایگاه ویژه قرار گیرد.

۷.۳.۳ میز داوران (شامل ریموت تابلو و مانیتور تلویزیون) و تخته ۸×۴ متر در محوطه‌ی فنی باید به راحتی بین مسابقه‌ها قابل جابجایی باشد تا ورود بازیکنان در یک خط مستقیم باشد.

### ۷.۳) اتاق پزشکی و دوپینگ:

- ۷.۴.۱) بازیکنان، مسئولان مسابقات، رسانه ها، و پرسنل امنیتی باید به این اتاق دسترسی داشته باشند.
- ۷.۴.۲) اتاق باید نزدیک به محدوده رختکن، نزدیک به زمین بازی، با دسترسی سریع ورود / خروج ورزشگاه برای وسایل نقلیه اضطراری باشد.
- ۷.۴.۳) راهروهای منتهی به این اتاق باید به اندازه‌ی کافی عریض باشند تا امکان دسترسی برای برانکاردها و ویلچرها فراهم شود.
- ۷.۴.۴) اتاق باید دارای دیوارها یا پارتیشن‌هایی باشد که در صورت لزوم آن را به دو قسمت تقسیم کند.
- ۷.۴.۵) اتاق پزشکی و دوپینگ باید مجزا از هم و برابر نقشه‌ی زیر حداقل باید مجهز به موارد زیر باشد:
- ۷.۴.۵.۱) یک میز معاینه،
- ۷.۴.۵.۲) دو برانکار قابل حمل (علاوه بر آنهایی که در کنار زمین قرار دارند)،
- ۷.۴.۵.۳) یک کابینت شیشه‌ای برای داروها،
- ۷.۴.۵.۴) یک کابینت غیر شیشه‌ای قفل شونده،
- ۷.۴.۵.۵) یک میز و چهار صندلی،
- ۷.۴.۵.۶) دو سطل زباله بزرگ، و
- ۷.۴.۵.۷) کلیه تجهیزات لازم برای درمان جراحات‌ها و سایر جنبه‌های پزشکی.

### ۷.۴) دفاتر کار:

- ۷.۵.۱) یک (۱) اتاق با فضای حداقل بیست و پنج (۲۵) متر مربع باید به عنوان دفتر کار برای ده (۱۰) نفر مورد نیاز است.
- ۷.۵.۲) یک (۱) اتاق برای کار حداقل شش (۶) نفر در نظر گرفته شود.
- ۷.۵.۳) یک (۱) اتاق برای برگزار کنندگان محلی (LOC)، توپ جمع کن‌ها و حاملان پرچم‌ها با ظرفیت بیست (۲۰) نفر نیاز است.
- ۷.۵.۴) هر دفتر باید مجهز به موارد زیر باشد:
- ۷.۵.۴.۱) میز و صندلی به تعداد افراد،
- ۷.۵.۴.۲) دوشاخه‌های برق برای استفاده افرادی،
- ۷.۵.۴.۳) یک (۱) چاپگر چند منظوره سازمانی بدون محدودیت کاغذ و جوهر،
- ۷.۵.۴.۴) یک (۱) یخچال همراه با نوشیدنی، و
- ۷.۵.۴.۵) یک (۱) سطل زباله.

### ۷.۵) انبار / اتاق وسایل:

- ۷.۶.۱) یک اتاق اختصاصی باید در نزدیکی دفتر کار قرار گیرد که در آن لباس‌ها، توپ‌ها و سایر اقلام باید به طور ایمن نگهداری شوند.
- ۷.۶.۲) این اتاق همیشه باید دارای قفل و حداقل اندازه‌ی ۴×۴ داشته باشد.

### ۷.۶) مرکز رسانه:

- ۷.۷.۱) منطقه‌ای در مجاورت جایگاه رسانه‌ها بوده و برای استفاده‌ی رسانه‌ها و عکاسان با مشخصات زیر است:
- ۷.۷.۱.۱) سقفی برای جلوگیری از ورود هرگونه نور خارجی،
- ۷.۷.۱.۲) یک اتاق امن و قابل قفل حداقل ۶۰ متر مربع،

- ۷.۷.۱.۳ پریز / دوشاخه‌ی برق برای حداقل ۳۰ نفر،
- ۷.۷.۱.۴ میز و صندلی برای حداقل ۳۰ نفر،
- ۷.۷.۱.۵ یک چاپگر چند منظوره، کاغذ و جوهر،
- ۷.۷.۱.۶ یک سطل زباله، و
- ۷.۷.۱.۷ ساعت.

#### ۷.۷ میکسد زون

- ۷.۸.۱ یک پس‌زمینه به عنوان میکسد زون باید نزدیک به مسیر خروج بازیکنان از زمین در یک منطقه نزدیک مرکز رسانه قرار گیرد.
- ۷.۸.۲ پس‌زمینه‌ای با اندازه‌ی حداقل ۵.۵×۲.۲ که طرح آن بایستی توسط برگزار کننده به تایید رسیده باشد، مورد نیاز است.
- ۷.۸.۳ سیستم روشنایی، برای مسابقاتی که شب برگزار می‌شود در این منطقه مورد نیاز است.

#### ۷.۸ اتاق کنفرانس:

- ۷.۹.۱ ورزشگاه‌ها باید یک (۱) اتاق کنفرانس مطبوعاتی داشته باشند که دارای امکانات زیر باشد:
  - ۷.۹.۱.۱ باید به نور کافی و سیستم تهویه مناسب داشته باشد،
  - ۷.۹.۱.۲ دارای میز و صندلی که به سبک کلاس درس باشد،
  - ۷.۹.۱.۳ دارای یک سکو در جلو رو به کلاس، همراه با میز و صندلی (حداقل جای شش نفر)، که از سطح زمین ۸۰ سانت ارتفاع داشته باشد و دارای پس‌زمینه باشد،
  - ۷.۹.۱.۴ دارای یک دوربین با پایه ثابت که مزاحم مسیر رفت و آمد نفرات نشود باشد،
  - ۷.۹.۱.۵ دارای یک سیستم صوتی (که شامل میکروفون، میکسر صدا، بلندگوها، و هدست) باشد،
  - ۷.۹.۱.۶ دارای نور کافی در تریبون برای پوشش پخش زنده باشد، و
  - ۷.۹.۱.۷ دسترسی آن در راستای محوطه رسانه و میکسد زون باشد.

#### ۷.۹ سرویس‌های بهداشتی:

- ۷.۱۰.۱ تعداد سرویس کافی برای استفاده تماشاگران باید نصب شود.
- ۷.۱۰.۲ تیم‌ها، داوران و همه‌ی افرادی که در برگزاری شرکت دارند باید سرویس بهداشتی اختصاصی نیز داشته باشند.
- ۷.۱۰.۳ باید اطمینان حاصل شود که تمام سرویس‌ها مجهز به دستمال توال، آب و مایع دستشویی هستند.

#### ۷.۱۰ زمین تمرین (گرم کردن):

- ۷.۱۱.۱ هنگامی که رویداد در یک ورزشگاه برگزار می‌شود مشاهده شده زمانی که تیم‌ها خود را برای مسابقه گرم می‌کنند، یک مسابقه در زمین اصلی در حال برگزاری است، بنابراین باید یک زمین به منظور گرم کردن برای تیم‌ها ایجاد شود.
- ۷.۱۱.۲ زمین گرم کردن باید به طور کامل با خطوط، پرچم‌ها، تیرک دروازه‌ها و تورهای محافظ تجهیز شده و در ابعاد حداقلی یک زمین فوتبال ساحلی استاندارد (۳۵×۲۶) ساخته شود.

(۷.۱۱.۳) اگر فضای ورزشگاه اجازه می‌دهد، زمین باید در داخل محیط ورزشگاه و نزدیک به رختکن باشد. در غیر این صورت، زمین گرم کردن را می‌توان خارج از محیط ورزشگاه با حداکثر یک دقیقه پیاده روی ایجاد کرد.

(۷.۱۱) محل نشستن تیم‌ها و داوران:

(۷.۱۲.۱) در هنگام برگزاری رویداد، بخشی از جایگاه اصلی ورزشگاه باید برای بازیکنان، سایر عوامل تیم‌ها و داوران برای تماشای مسابقات رزرو شود.

(۷.۱۲.۲) ابعاد این بخش بسته به تعداد تیم‌های شرکت کننده متفاوت خواهد بود.

(۷.۱۲.۳) این محوطه از محدوده‌ی تماشاگران جدا شده و دارای یک نقطه‌ی دسترسی اختصاصی از سمت رختکن تیم‌ها باشد.

(۷.۱۲) محل استقرار نمایندگان AFC در ورزشگاه:

(۷.۱۳.۱) یک محل سرپوشیده با حداقل ظرفیت سه (۳) نفر / صندلی باید وجود داشته باشد که در وسط جایگاه ویژه باشد.

(۷.۱۳.۲) این قسمت باید دارای نشیمن اختصاصی و مجهز به مانیتور(های) تلویزیون باشد و بازی را به صورت زنده پخش کند.

(۷.۱۳.۳) این فضا باید دارای میز، اینترنت و پریز برق باشد.

(۷.۱۳) پارکینگ:

(۷.۱۴.۱) ورزشگاه باید مجهز به فضای پارک برای حداقل موارد زیر باشد:

(۷.۱۴.۱.۱) فضای اختصاصی چهار (۴) اتوبوس برای تیم‌ها،

(۷.۱۴.۱.۲) فضای اختصاصی بیست (۲۰) ماشین برای تیم‌ها و عوامل AFC و LOC،

(۷.۱۴.۱.۳) فضای لازم برای استفاده عکاسان و خبرنگاران، و

(۷.۱۴.۱.۴) در محوطه ورزشگاه باید فضای کافی برای پارک خودروهای مورد استفاده WIP و VIP وجود داشته باشد

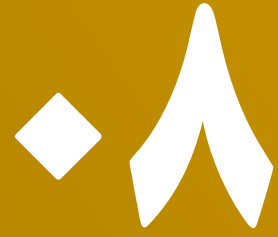
که باید در نزدیکی ورودی WIP و VIP که از پارکینگ‌های عمومی جدا است، قرار گیرد.

(۷.۱۴) آب پاشی:

(۷.۱۵.۱) صرف نظر از شرایط آب و هوایی و نوع ماسه، همه‌ی ورزشگاه‌های فوتبال ساحلی باید دارای دو لوله‌ی آب در گوشه‌ی پایین

زمین باشند و طول لوله‌ها بایستی به اندازه‌ای باشد که امکان آب‌پاشی کامل زمین در دو (۲) دقیقه را فراهم کند.





## برج دورین ها

## ۸) برج دوربین‌ها

۸.۱) دوربین‌های اصلی در سکوی جایگاه ویژه مستقر می‌گردند و باید به گونه‌ای جانمایی شود که کل زمین در محدوده‌ی فیلم برداری دوربین‌ها باشد.

۸.۲) طبق اندازه‌گیری استاندارد ورزشگاه، برج تلویزیون باید حداقل هشت (۸) متر ارتفاع داشته باشد.

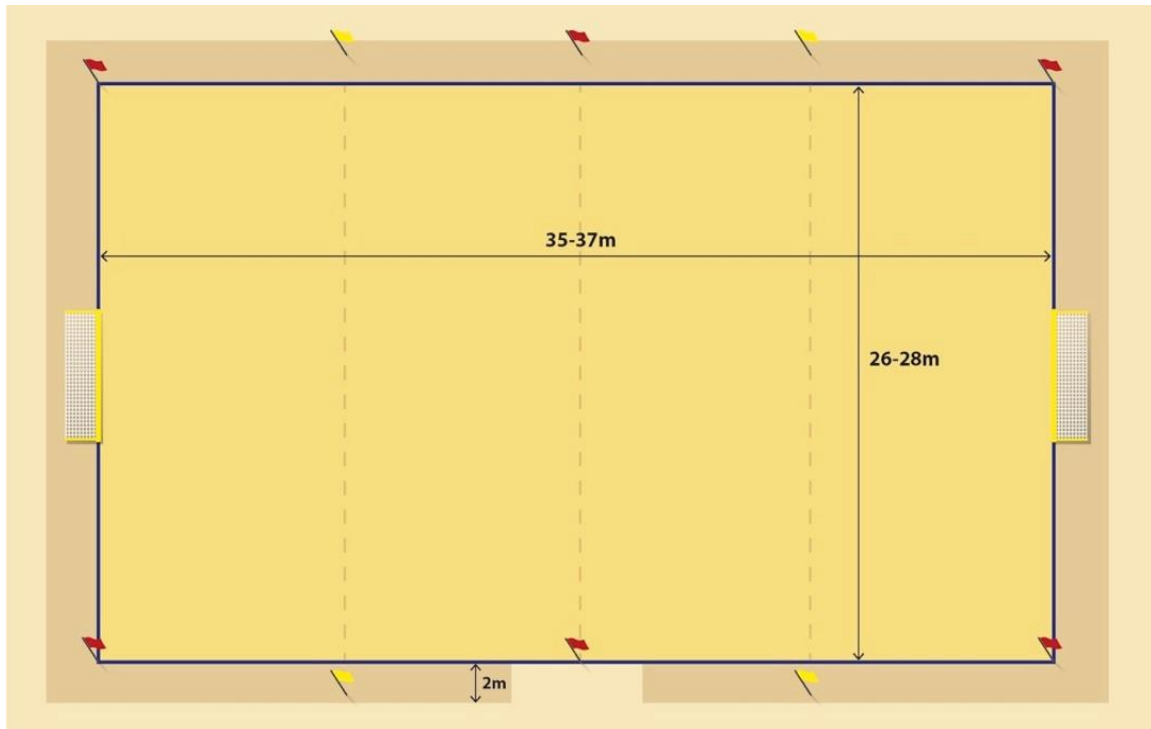
۸.۳) ارتفاع نهایی برج به فاصله‌ی آن از زمین و خط طولی زمین بازی بستگی دارد.

۸.۴) در هر صورت، دوربین‌های اصلی همیشه باید در زاویه‌ی ۳۰ تا ۳۵ درجه نسبت به خط طولی زمین بازی قرار داشته باشند. بالای برج باید یک سکوی مسطح حداقل ۳×۳ متری باشد.

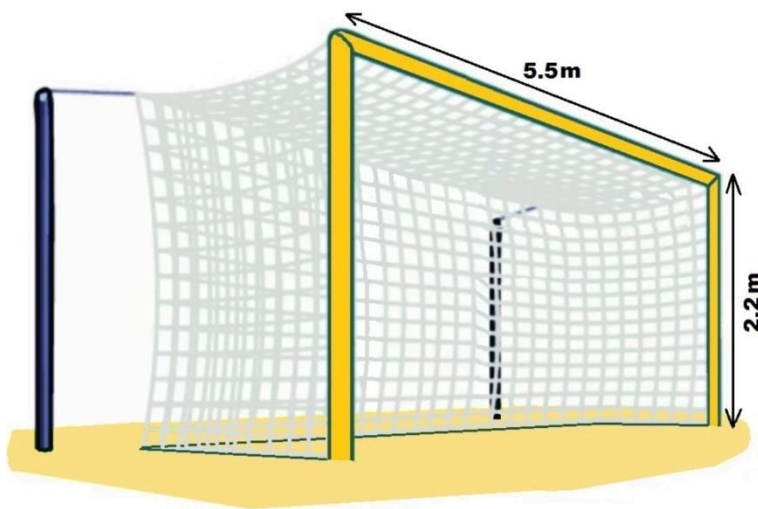


## نمونه‌ی نقشه و تصاویر تجهیزات

## (۱) زمین مسابقه:

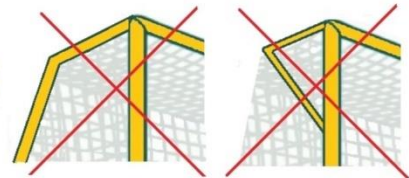


## (۲) تیرک‌های دروازه (با قطر ۱۰ سانتی متر):

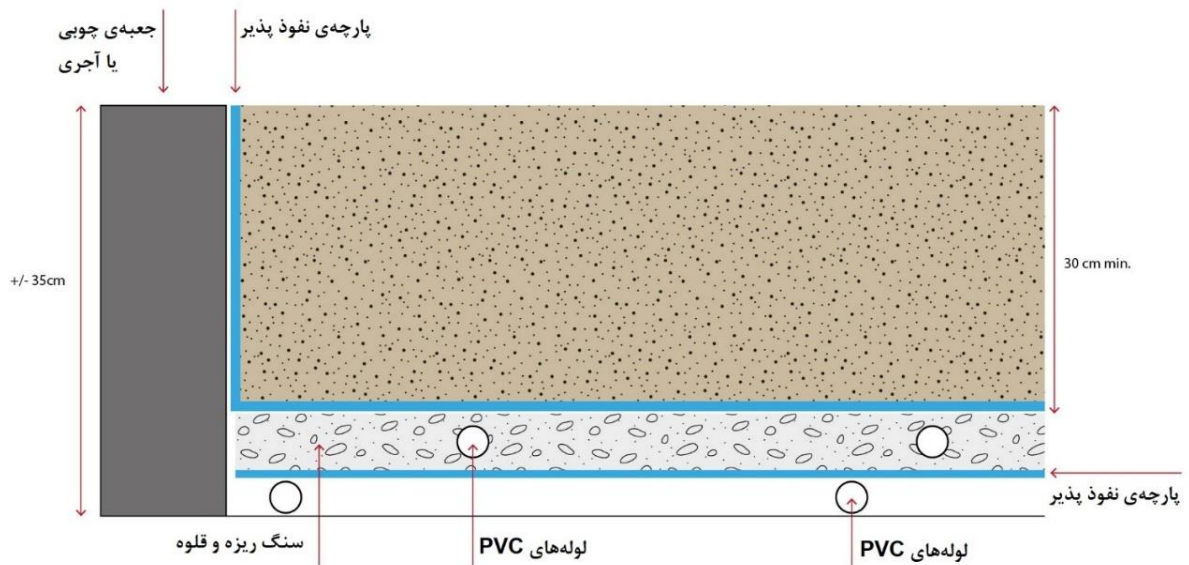


دروازه استاندارد فوتبال ساحلی:

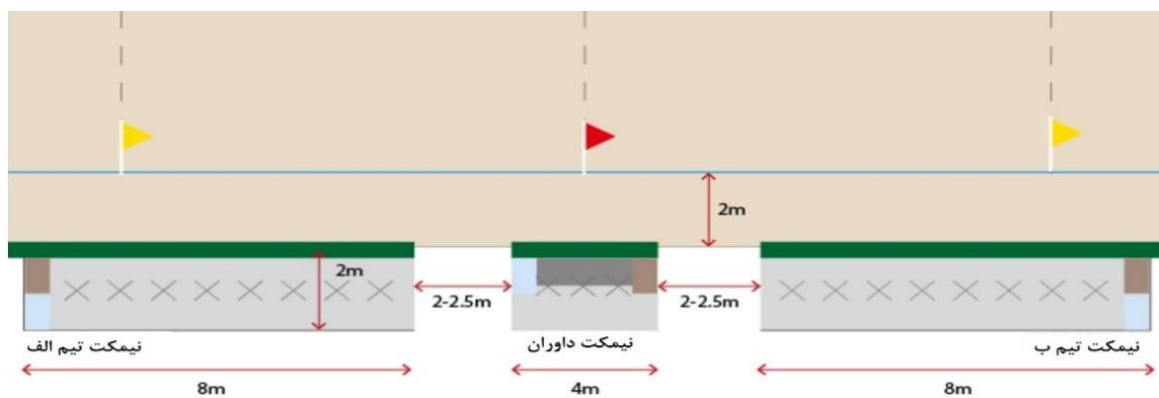
بر اساس تغییراتی که در قانون یک فوتبال ساحلی در سال ۲۳ - ۲۰۲۲ اعمال شد هرگونه زائده و اتصالات به تیرهای افقی و عمودی دروازه ممنوع میباشد و تور دروازه باید بر اساس شکل مقابل به دو میله عمودی که در پشت دروازه ها بدین منظور نصب شده متصل گردد.



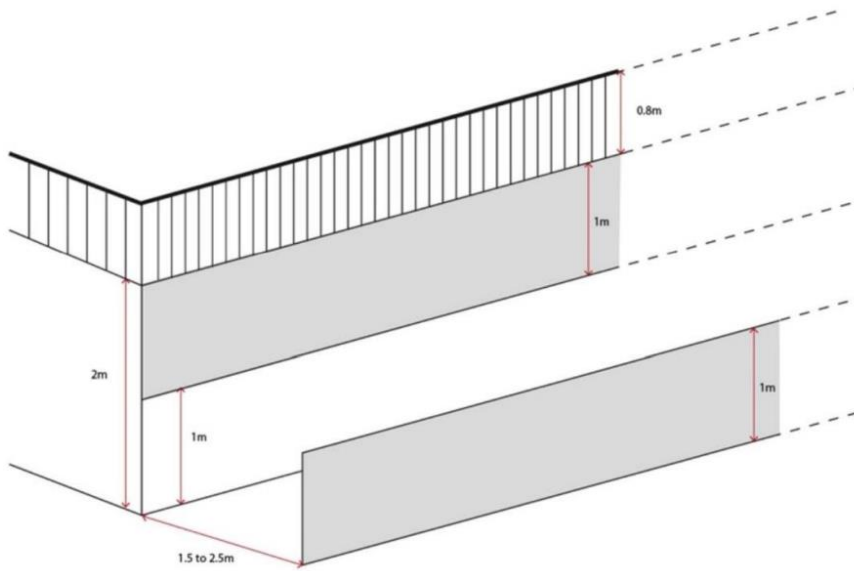
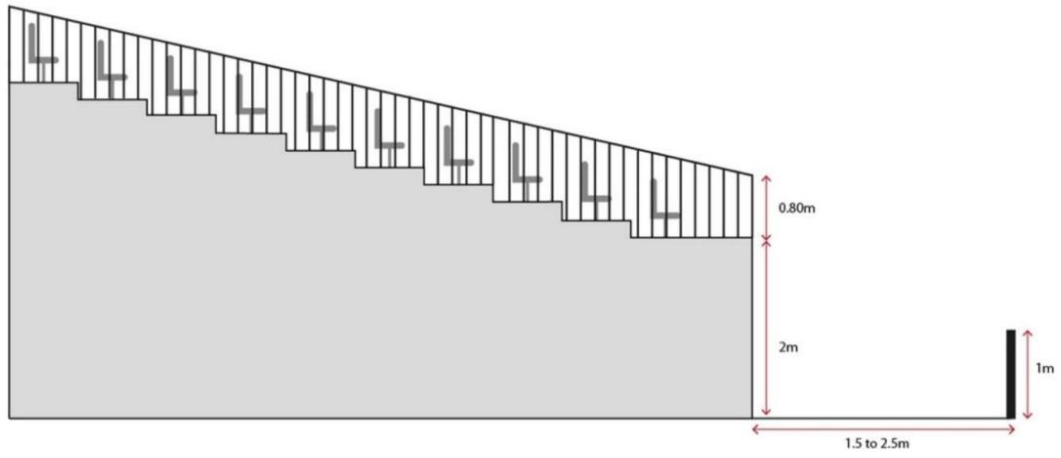
### (۳) نمونه‌ی زه‌کشی و زیرسازی ماسه:



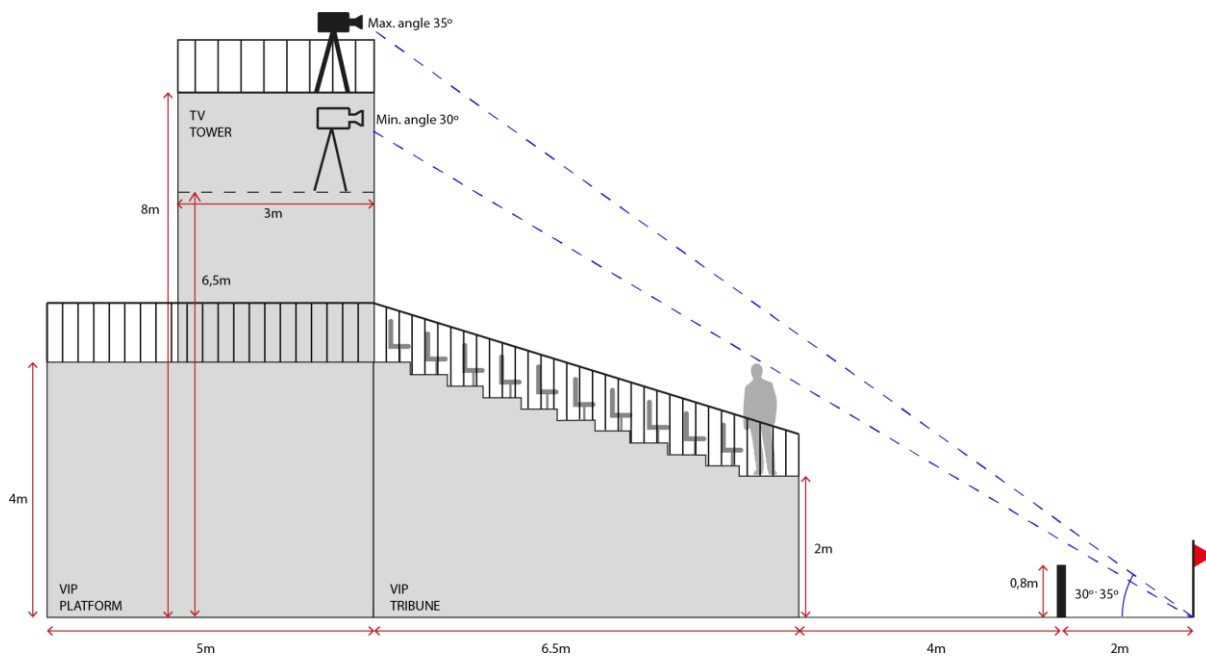
### (۴) جانمایی نیمکت‌ها:



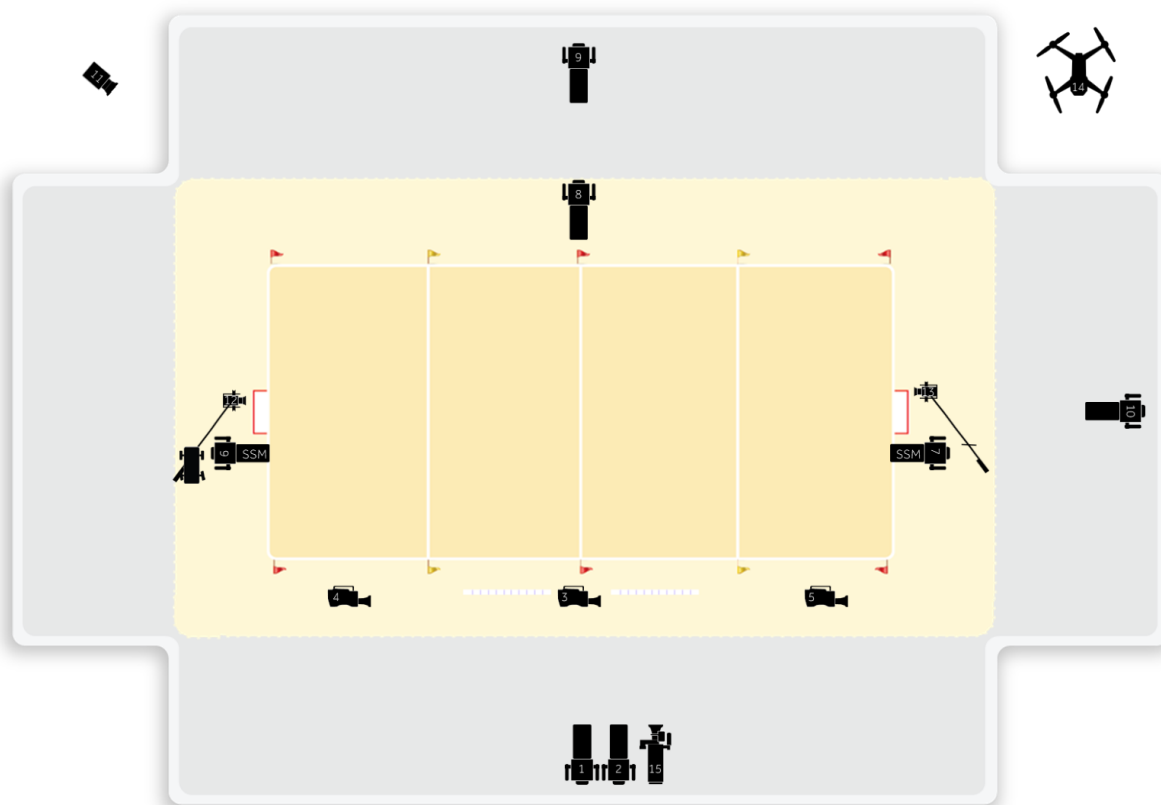
(۵) فاصله سکوی تماشاگران از زمین مسابقه و ارتفاع آن:



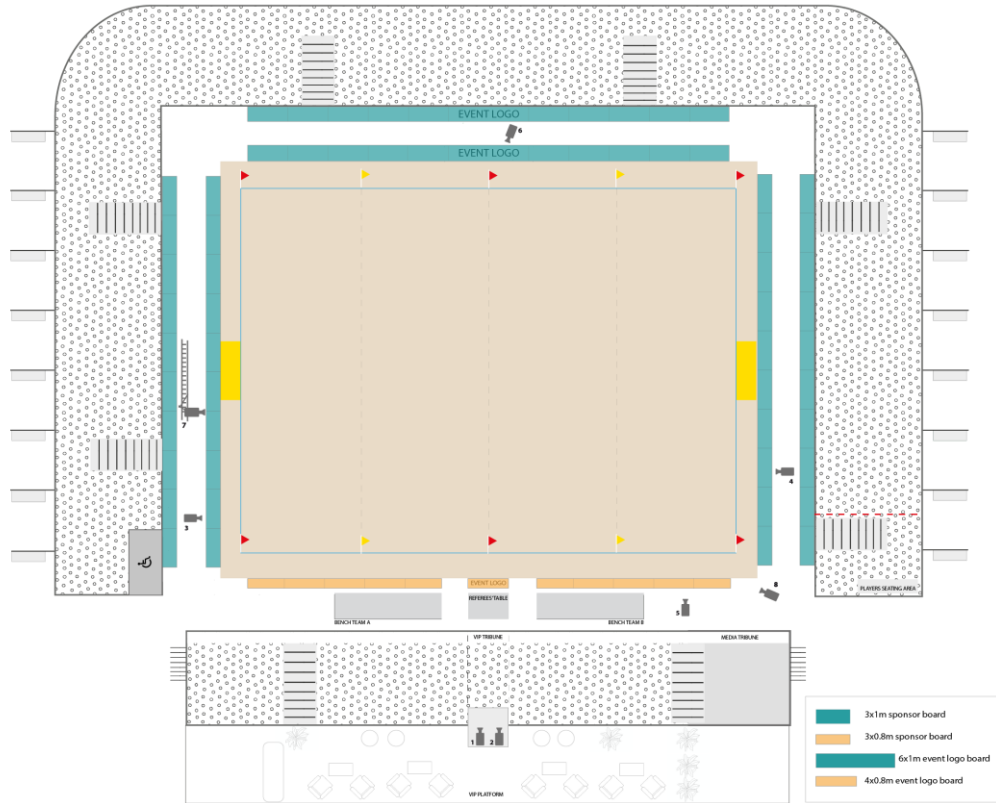
## ۶) فاصله‌ی جایگاه VIP و زاویه‌ی برج دوربین:



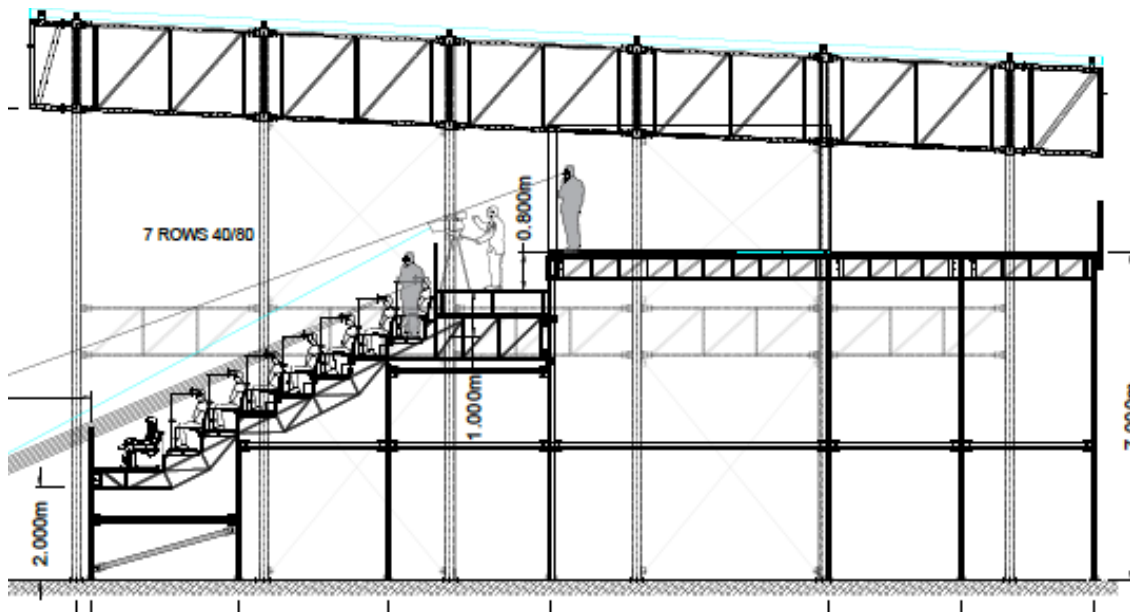
## ۷) جانمایی محل استقرار دوربین‌های پخش زنده:



## ۸) نمای کلی بنرهای تبلیغاتی دور زمین:

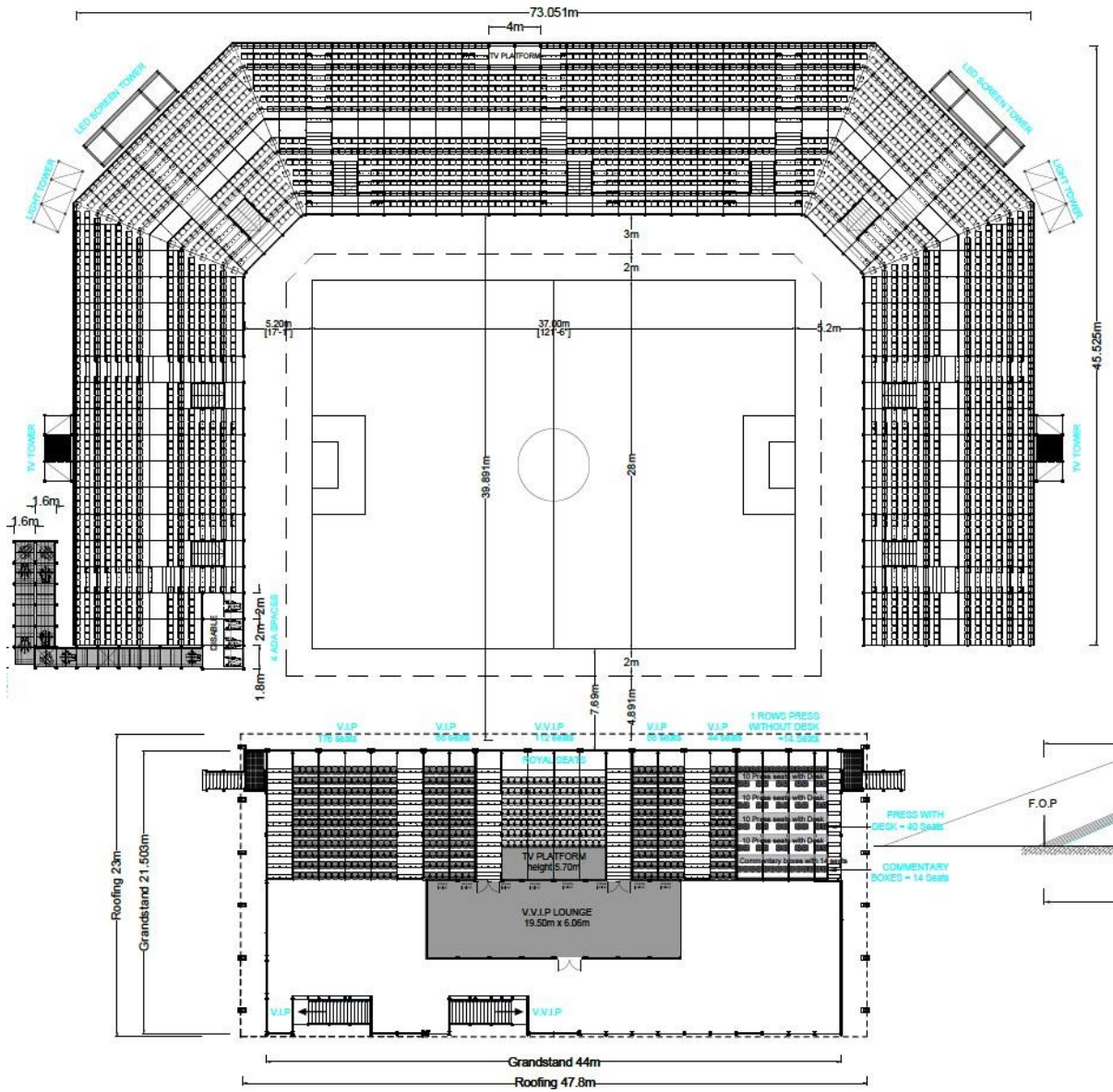


## ۹) نمای کروکی جایگاه ویژه:





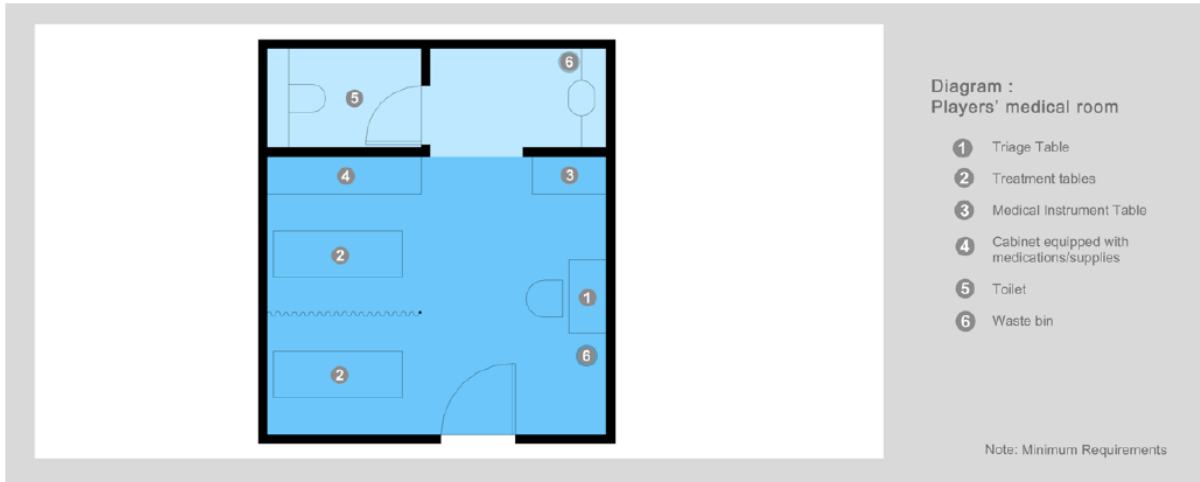
۱۰) نمونه‌ی نقشه‌ی کلی ورزشگاه:



۱۱) تصویر دستگاه کولتیواتور (برای تیلر زدن ماسه):

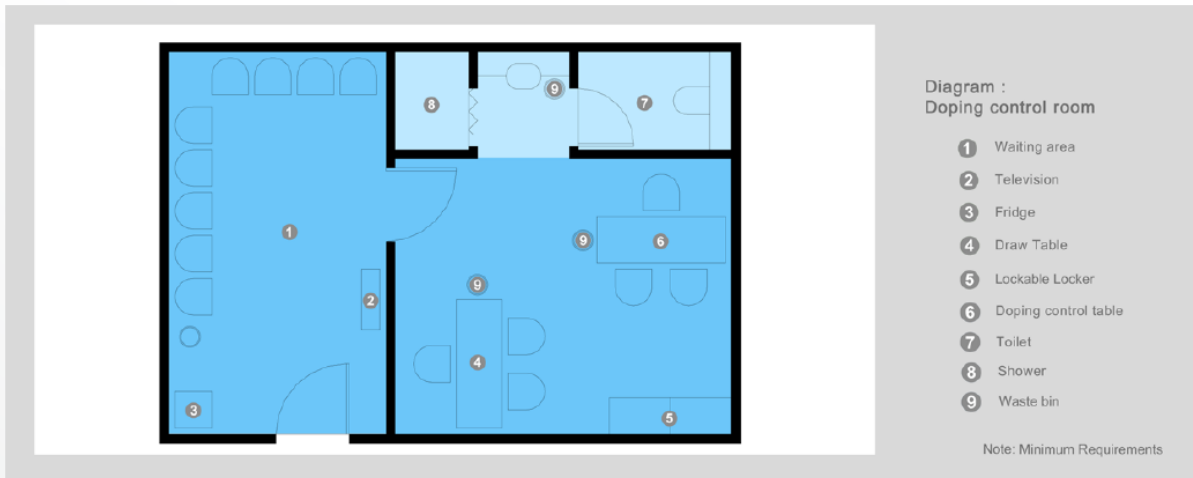


## ۱۲) نقشه داخلی اتاق پزشکی:



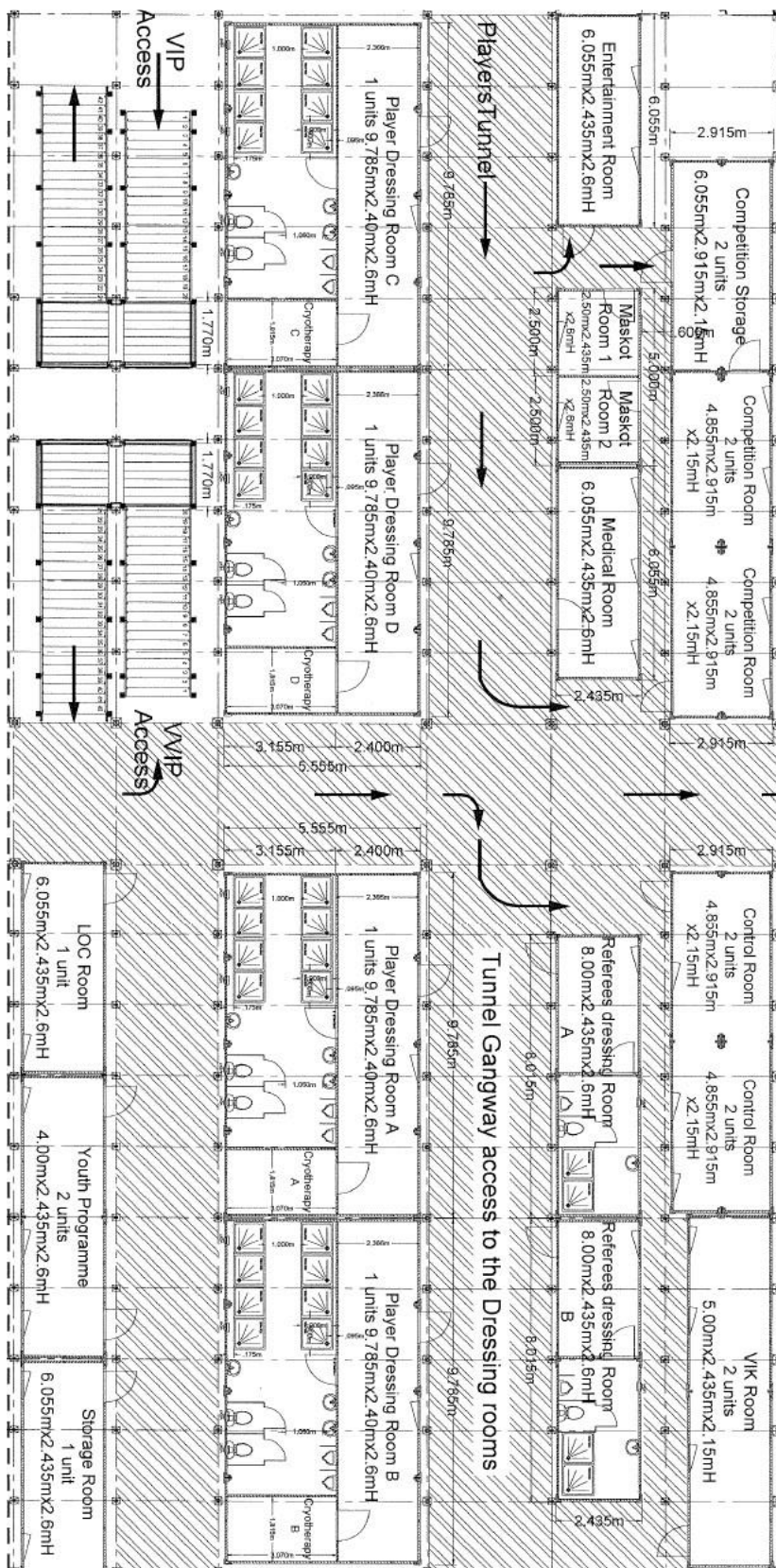
Medical Room (example)

## ۱۳) نقشه داخلی اتاق دوپینگ:



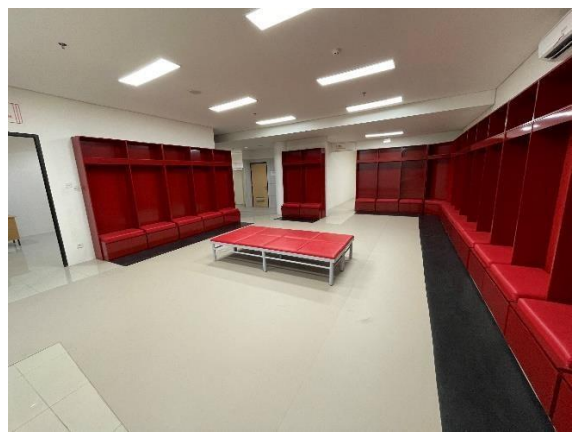
Doping Control Room (example)

۱۴) نقشه‌ی داخلی طبقه همکف زیر جایگاه ویژه (ابعاد به صورت نمونه است):





۱۵) نمونه‌ی رختکن تیم‌ها:



۱۶) نمونه‌ی تونل منتهی به زمین مسابقه:





## ١٧) نمونه‌ی تریبون اتاق کنفرانس:



## ١٨) نمونه‌ی میکسد زون:







(۲۰) نمونه‌ی جایگاه توان‌یابان:







## ۲۲) نمونه‌ی مرکز رسانه:





### ۲۳) نمونه‌ی جایگاه ویژه:



### ۲۴) نمونه‌ی اسکلت زیر سکوهای تماشاگران (سازه سبک):





۲۵) نمونه‌ی سکو و چیدمان صندلی‌ها:













**IRIFF**<sup>®</sup>