تلویزیون‌های مداربسته به طور دائم قسمت‌ها و مسابقات مختلف آن مجموعه را برای خبرنگاران به نمایش درمی‌آورد. خبرنگاران ایرانی هنگام آماده‌سازی این مجموعه ذوق زده شده و در توضیح فنی ساخت آن نوشته بودند «در سراسر این استادیوم هشتاد هزار متر مکعب بتون‌ریزی شده و خاک‌ریزی آن به دو میلیون متر مکعب رسیده است. در پشت استادیوم، دریاچه‌ای برای قایقرانی ساخته شده که ۱۲۵۰ متر درازا و ۲۵۰ متر پهنا دارد و گنجایش آن به هشتصدهزار متر مکعب می‌رسد که برای تأمین آب آن پنج حلقه چاه عمیق در نظر گرفته شده است. حداکثر عمق دریاچه ده متر و حداقلش دو متر است. در اطراف دریاچه نیز پارکی ساخته شده که مردم می‌توانند به عنوان گردشگاه از آن استفاده کنند.»

آنها با قلم‌های توصیفی خود اضافه می‌کردند «این مجموعه که نخستین بار برای برگزاری بازی‌های آسیایی ۱۹۷۴ تهران مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد نزدیک به چهارهزار دختر و پسر ورزشکار و چهارصد خبرنگار خارجی را در خود جای می‌دهد. اسکلت سقف‌های سالن‌ها از بتون «پیش فشرده» پیش‌ساخته تشکیل شده که در زمان خود شاهکاری به حساب می‌آید. ظرفیت سالن‌های کشتی و بوکس دوازده هزارنفری است و بغل این سالن، زمینی برای پاتیناژ یا اسکی روی یخ در نظر گرفته شده است و در سالنی دیگر چهار استخر برای رشته‌های شنا و شیرجه قرار گرفته که با آخرین استانداردهای جهانی و بهترین مصالح دنیا و بر اساس معیارهای تأیید شده فدراسیون جهانی شنا ساخته شده است. از دیگر تأسیسات مجموعه ورزشی آزادی، پیست دوچرخه‌سواری و اتومبیلرانی آن بود؛ دارای گنجایش چهار هزار تماشاگر و منطبق با استانداردهای بین‌المللی و نیز میدان‌های تیراندازی و سالن‌های تنیس و والیبال.»

آن روزها مهندس فریدون هوپسپیان مدیرعامل شرکت ورزشگاه تهران در گفت‌وگویی که با کیهان هفتم شهریور ۱۳۵۳ داشت در توصیف ساخت مجموعه آزادی اعلام کرد، «شش‌ماه قبل از آغاز کار ساختمان این ورزشگاه، طرح آن به وسیله شرکت مهندسین مشاور و عبدالعزیز فرمانفرمائیان تهیه شد و شرکت آرمه که قبلاً تأسیسات استادیوم یکصدهزارنفری را تمام کرده بود مأمور اجرای این پروژه شد. اواخر مرداد ۱۳۵۱ این طرح به مرحله اجرا درآمد. ما برای اجرای این پروژه کنسرسیومی تشکیل دادیم که در آن شرکت‌های آرمه و «تسا» به عنوان مسئول امور ساختمانی، شرکت «تکنو فریکو» به عنوان مأمور اجرای تأسیسات مکانیکی و تأسیسات حرارتی و برودتی و لوله‌کشی‌های مربوطه، شرکت تأمین آب و برق به عنوان امور برق‌رسانی و کارهای الکترونیکی و شرکت فرانسوی بوئیک عهده‌دار سقف سالن‌های ورزشی و امور مربوط به برنامه‌ریزی و هماهنگی و تنظیم کارهای اجرایی ورزشگاه شدند. در آن زمان انجام این پروژه در کمتر از ۱۷ ماه برای بسیاری از صاحبنظران، امری محال بود ولی کنسرسیوم، با برنامه‌ای حساب شده و صمیمیت، پروژه‌ای را که حتی خارجیان از انجام آن عاجز بودند، آغاز کرد و به تلاشی فوق تصور دست زد که نتیجه آن اختتام عملیات ساختمانی در موعد مقرر بود. در نیمه راه احساس شد که باید بر دامنه فعالیت‌ها افزوده شود و دو نوبت کار در روز به سه شیفت تغییر کرد.» مهندس هوپسپیان این موفقیت ملی را مدیون تلاش‌های وزارت آبادانی و مسکن، سازمان تربیت بدنی، وزارت نیرو، سازمان برنامه و بودجه، وزارت اقتصاد و پلیس راه و بقیه وزارتخانه‌ها و مؤسسات دولتی اعلام کرد. او مجتمع ورزشی استادیوم یکصدهزار نفری و تأسیسات بازی‌های آسیایی تهران را بی‌بدیل در سطح اروپا اعلام کرد و گفت: «این مجتمع در نوع خود پیشگام بوده و در واقع، از دروازه‌های اروپا تا توکیو نظیر ندارد. مجموعه‌ای که از مجتمع المپیک ۱۹۷۲ مونیخ نیز سرتر و مجهزتر است زیرا کار پوشش سقف سالن‌ها برای اولین بار در جهان پیاده شده است. کارشناسان بین‌المللی بعد از بازدید از مجموعه ورزشی اعلام کردند که تاکنون در هیچ مجموعه ورزشی استفاده از این تکنیک سابقه نداشته است. در هیچ نقطه جهان که سوابق روشنی در ساخت ورزشگاه‌ها دارند اینچنین کار دقیق و حساب شده‌ای انجام نگردیده است. از نظر آنها کار مهندسین ایرانی کم‌نظیر و نمونه است.»

همچنین شاهرخ ملک‌زاده از پیمانکاران این مجموعه ورزشی نیز به خبرنگاران ایرانی گفت: «کلنگ ساختمان مجموعه ورزشی بازی‌های آسیایی تهران در اواخر مرداد ۱۳۵۱ به زمین زده شد و تأسیسات در هفت قسمت مختلف ایجاد گردید. سقف سالن‌های دوازده هزارنفری و سالن شنا با سیستم «پری استرس» ساخته شده و سیستم خرپای بتونی آن برای اولین بار در جهان پیاده شده است. سالن سرپوشیده شنا و شیرجه که گنجایش ۳۲۰۰ تماشاگر را دارد از ابعاد ۱۱۰ متر در ۱۱۰ متر برخوردار است. در طبقه همکف چهار استخر و حمام و سونا و رختکن‌های مخصوص ساخته شده‌اند و در قسمت‌های دیگر سالن، اتاق‌های مخصوص کنترل الکترونیکی و کامپیوترها که نتیجه مسابقات را روی تابلوها منعکس می‌کنند، قرار دارند. این سیستم از مدرن‌ترین سیستم‌های اعلام نتایج در جهان است. استخر ۵۰ متری دارای ده خط رفت و برگشت برای شناگران است. عمق استخر شیرجه، ۵ متر ونیم است و دارای چهار سکوی شیرجه سه تا ده متری است. سیستم نوری و صوتی به صورتی در استخر تعبیه شده که شناگران می‌توانند به وسیله بلندگوهایی که در جدار استخر نصب شده، صحبت کنند. کاشی‌های ته استخرها تماماً از آلمان خریداری شده است. همچنین پیست دوچرخه‌سواری به طول ۳۳۳/۳۳ متر دارای ظرفیت ۲۵۰۰ تماشاگر است. سالن دوازده هزار نفری نیز قابلیت استفاده برای نمایش روی یخ را دارد و شبکه لوله‌کشی بیست کیلومتری در کف بتونی این سالن با استفاده از پمپ‌های خنک‌کننده برودت هوا جهت انجماد آب تعبیه شده است. زمین روباز هاکی روی چمن با ظرفیت ۲۵۰۰ تماشاچی از دیگر امکانات این مجموعه ورزشی است. همچنین به موازات تأسیسات ورزشی یک ساختمان امور اداری ساخته شده که کلیه نتایج مسابقات در این سالن جمع‌آوری شده و به وسیله ماهواره به سراسر جهان مخابره می‌گردد. تمام شیشه‌های ساختمان‌ها و سالن‌ها از کمپانی سن گوین فرانسه تأمین شده است. از سویی دیگر جهت تسهیل در رفت و آمد به استادیوم نیز عملیات ساختمانی پل بزرگی که این ورزشگاه را به زیباشهر متصل می‌کند به پایان رسیده است. پلی که روی مسیل عریض رودخانه کن ساخته شده به عرض ۳۵ متر، ارتفاع ۲۴ متر و طول ۱۹۲ متر است. شاهراه زیباشهر به استادیوم که با مشخصات بزرگراه‌ها ساخته شده دارای شش خط برای عبور و مرور خودروهاست که با بهره‌برداری از این اتوبان فشار ترافیکی از روی اتوبان تهران-کرج برداشته می‌شود. همچنین جاده دیگری برای ارتباط ورزشگاه با دهکده المپیک به طول پنج کیلومتر احداث شده است.» ملک‌زاده افزود: «در محوطه ورزشگاه یکصدهزار نفری ۵۰۰ هزار متر مربع چمنکاری شده است، بخصوص قسمت‌های اطراف دریاچه المپیک تبدیل به پارک زیبایی شده که در آن سه رستوران برای استفاده مردم دایر شده است. این مجموعه ورزشی در مجموع ۶۵۰ هزار متر مربع سطح آسفالت داشته است. سیستم کنترل اتوماتیک ورزشگاه از اوایل سال ۱۳۵۲ آغاز شد و در این مدت ۲۵۰ متر لوله‌کشی، ۸۰ هزار متر عایق‌کاری، ۶۰ هزار متر کانال‌کشی هوا از طریق گالوانیزه، ۲۵ هزار متر عایق‌کاری کانال و ۱۵۰ متر کنده‌کاری شده است. همچنین پروژکتورهای سالن‌ها و قسمت‌های مختلف ورزشگاه چنان قوی تهیه شده که بتوان برای تلویزیون فیلم رنگی تهیه کرد!»

همه این زحمات و تفکرات وقتی نتیجه داد که مجموعه ورزشی آزادی با هزینه ۱۷۴ میلیون دلاری در زمین ۴۰۰ هکتاری خرگوش‌دره ساخته شد و در روز دهم شهریور ۱۳۵۳ به مرحله افتتاح رسید. افتتاحی با حضور بیش از ۳ هزار داوطلب ایرانی که زیر نظر کارگردان معروف اروگوئه‌ای مراسم گشایش بازی‌ها را کلید زدند و پشتبندش گلوردی پیمانی مشعل را روشن کرد و منصور برزگر کشتی‌گیر نامی ایران سوگندنامه مراسم را خواند. در آن دو هفته شیرین، سه هزار ورزشکار آسیایی برای دستیابی به بیش از ۶۶۰ مدال جنگیدند. خاورمیانه جنگ‌زده‌ای که تا چند وقت پیش از این بازی‌ها در جنگ شش‌روزه اعراب با اسرائیل - جنگ اکتبر- خون داده بود، در این دو هفته در سایه رقابت‌های ورزشی، اندکی آسود. گرچه بعضی کشورها - به ویژه کاروان برخی کشورهای مسلمان و کره شمالی و چین - هنوز از دست رژیم اشغالگر چنان شاکی بودند که از رودررویی ورزشکاران خود با نمایندگان اسرائیل در رشته‌های تنیس، شمشیربازی، بسکتبال و فوتبال خودداری ورزیدند اما پیروزی تیم فوتبال ما در فینال بازی‌های آسیایی مقابل اسرائیلی‌ها چنان آسان میسر شد که باعث شد برخی از طرفداران رژیم صهیون تبلیغات راه بیندازند که «دولت شاهنشاهی ایران، سبیل داور فینال را چرب کرد تا باعث پیروزی ایران شود» و آنگاه چنین خاطرنشان کند که «آنچه اعراب در جنگ اکتبر ازش عاجز بودند (پیروزی بر اسرائیل) در کشور ما تحقق یافته است»! اما تمام این شایعات دور از واقعیت به نظر می‌رسید. آن روزها تیم ملی فوتبال ایران چنان قدرتمند بود که بی‌داور و باداور، قادر به گذشتن از روی

صفحه ۱۴
پنجشنبه هفتم
شهریور ماه ۱۳۵۳
شماره ۱۴۴۹۶

ویژه‌نامه هفتمین دوره بازیهای آسیائی تهران-۱۳۵۳ ۱۰ تا ۲۵ شهریور

بازیهای آسیائی در ورزشگاه عظیم تهران شروع شد

ورزشکاران جهان و مربیان از پشتکار مهندسان و تکنیسین‌ها و کارگران ایرانی بحیرت افتاده‌اند

در عصر پرتوان انقلاب و دوران سازندگی، برهبری شاهنشاه آریامهر، ایسران در مسیر بزرگترین تحولات تاریخ گام نهاده است.

میهن ما نه تنها در زمینه اقتصاد، فرهنگ، سیاست، بلکه در کلیه زمینه‌ها، راه منطقی و علمی را با پیروزی کامل طی میکند. در سیاست جدید ملی، پرورش نسل جوان و هدایت آنان در تقویت نیروی جسمانی‌شان جای شایسته‌ای دارد، بهمین دلیل، احداث دهها ورزشگاه، در نقاط مختلف کشور و تاسیس بزرگترین ورزشگاه خاورمیانه بنام «آریامهر» نشان‌دهنده همین واقعیت است. توجه خاص رهبر اندیشمند ملت ایران به نسل جوان که اداره کنندگان دست آورده‌های انقلاب ایران هستند راه رسیدن به هدفهای تعیین شده پرورشی را آسان کرده است.

برگزاری هفتمین دوره بازیهای آسیائی در تهران نشان دهنده احترام عمیق جوامع ورزشی جهان به رهبر ورزش دوست ایران است براساس همین احترام، ملت ایران از تمامی امکانات خود برای اجرای منویات طراح بزرگ انقلاب ملی خود استفاده کرده است. در این را بخش دولتی و خصوصی همپای یکدیگر برای این پیروزی کوشیده‌اند

تلویزیون مدار بسته بطور دائم قسمت های مختلف را برای خبرنگاران به نمایش میگذارد. چندستگاه تلکس نیز درمحل استادیوم به خبرنگاران خارجی فرصت خواهد داد که اخبار فوری مسابقات را دراسرع وقت به کشور های دیگر مخابره‌کنند.

دریاچه

درسراسر استادیوم حدود هشتاد هزار متر مکعب بتون ریزی شده است و خاک ریزی آن به دو میلیون متر مکعب رسیده است. در

از ۱۷ ماه پیش که مجموعه ورزشی آریامهر جهت انجامبازی های آسیائی در دست ساختمان قرار گرفت تلاشی عظیم آغاز شد تا تاسیسات و تجهیزات لازم برای هرچه باشکوهتر ساختن بازیهای آسیائی آماده شود.

این ورزشگاه بصورت مجتمعی در جوار استادیوم یکصد هزار نفری آریامهر بوجود آمده و از کلیه امکانات و تسهیلات لازم برای انجام مسابقات برخوردار است.

برای آماده کردن تاسیسات بازی های آسیائی سازمان های

ساخته شده که در طبقه اول قرار دارد. جایگاه سلطنتی ۱۲۰ تنرا در خودجای خواهد داد و بعلاوه ۲۰۰۰ تن میهمان مخصوص نیز در مکان های اطراف آن جایگزین خواهند شد و در بالای جایگاه مخصوص، محل استقرار خبرنگاران و وسائل ارتباط جمعی قرار دارد و در قسمت فوقانی آن نیز محلی برای مفسران رادیو و تلویزیون و اتاق استراحت خبرنگاران و محل دستگاه فرستنده خبر ساخته شده است.

استادیوم دارای ۲۰ تلفن

بهترین مصالح دنیا و براساس معیارهای تائید شده فدراسیون شنای بین‌المللی استفاده شده است.

میدانها

قسمت دیگر تاسیسات بازیهای آسیائی مربوط به مسابقات دوچرخه سواری و موتورسیکلترانی است که این پیست نیز منطبق با استاندارد های بین‌المللی ساخته شده و گنجایش چهار هزار تماشاچی دارد. میدانهای تیراندازی در محوطه باز ایجاد شده که مدرن‌

این دو ورزه را دربر گرفته و است که این قسمت از ابتکارات کارشناسان ایرانی است که با همکاری کارشناسان خارجی بوجود شده است که هرلحظه می‌توانند بامرکز خبری خود در هر نقطه جهان تماس حاصل کنند و اخبار مسابقات را مخابره کنند.

مشخصات فنی

تاسیسات بازیهای آسیائی شامل دو سالن سرپوشیده بزرگ است که برای اولین بار در جهان سقف های آن با سیستم هوای استرس، و روی دهانه ۸۲ متری بنا شده

بایران آمده‌اند و همانطور که اشاره شد برای خبرنگاران داخلی وخارجی امکانات نگو نی پیش‌بینی شده است که هرلحظه می‌توانند بامرکز خبری خود در هر نقطه جهان تماس حاصل کنند و اخبار مسابقات را مخابره کنند.

مشخصات فنی

تاسیسات بازیهای آسیائی شامل دو سالن سرپوشیده بزرگ است که برای اولین بار در جهان سقف های آن با سیستم هوای استرس، و روی دهانه ۸۲ متری بنا شده

ترین وسایل برای «هدفه و نشانه‌گیری و سایر تجهیزات لازم در آن بکار رفته است.

سالن‌های تنیس و والیبال برای تمرین و زمینهای مسابقات تنیس و والیبال آماده شده است و لی مسابقات فینال درسالن های ورزشی ۱۲ هزارنفری انجام خواهد شد.

برای بازیهای آسیائی بارکینگ های مجهزی که گنجایش ۱۲ هزار اتومبیل سواری و ۶۰۰ اتوبوس دارد برای توقف وسایل نقلیه بازدید کنندگان ساخته شده است.

نقش سازنده

همانگونه که یاد شد عملیات ساختمانی و رزشگاه در زمانی بسیار کوتاه بپایان رسید و برای بازیهای آسیائی آماده گردید. در اجرای این پروژه مؤسسات بخش خصوصی نقش سازنده‌ای داشتند و بحق با کوشش شبانه روزی بمهندسان ملی و عظمت ایرانی افزودند، بهمین دلیل با دست اندرکاران و مجریان این پروژه خطابه گفتگو نشستیم.

مهندس فریدون هوپسپیان مدیر عامل شرکت ساختمان ورزشگاه تهران در مورد اقدامات و کوشش هائی که توسط وی و سایر همکارانش که بصورت گروهی انجام شده گفت: شش ماهقبل از آغاز کار ساختمان ورزشگاه، طرح و سیله مهندسین مشاور عبدالعزیز فرمانفرمائیان تهیه شد و شرکت آرمه که قبلا تاسیسات استادیوم آریامهر را تمام کرده بود و در آبانکار حسین فعالیت داشت مأمور اجرای پروژه شد و در اواخر مرداد ماه سال ۱۳۵۱ طرح بمرحله اجرا درآمد. مهندس هوپسپیان افزود: برای اجرای

یک سالن از مجموعه ورزشی

جهان مجموعه ورزشی بازیهای آسیائی را ستایش کرد

دربار گینکهای مجموعه ورزشی آریامهر ۱۳ هزار اتومبیل و ۶۰۰ اتوبوس جا میگیرد

نتایج مسابقات با سیستم الکترونیکی و دستگاه کامپیوتر در جدیدترین شیوه معمول در جهان امروز اعلام خواهد شد

کلیه تاسیسات و تجهیزات بازیهای آسیائی براساس استاندارد جهانی و توصیه فدراسیون‌های بین‌المللی تهیه و آماده شده است

برای اولین بار درجهان، ایران از سیستم «پری‌استرس» در ساخت سقف های سالن های مجموعه ورزشی آریامهر استفاده کرده است

بابتکار مهندسین ایرانی در داخل خرپاهای فلزی سالنها، لوله‌های خرطومی برای عبور کابل تعبیه شد ه است

متخصصین خارجی، اجرای این طرح را در مدت ۱۷ ماه مشکل وحتی محال میدانستند

کارشناسان خارجی عقیده‌دارند که مهندسان ایرانی باساختن این مجموعه در مدت هفده‌ماه غیر ممکن را ممکن ساخته‌اند