

说明：

一、轴线和横轴线

首先画一条纵轴线AB，然后画一条与纵轴线垂直的横轴线MN，找出交点O
再由交点O向纵轴两端取OA、OB各14米的距离，向横轴两端取OM、ON各7.5米
的距离，则AB为纵轴轴长28米、MN为横轴轴长15米。

二、边线、端线和中线

从A点和B点分别作垂线CD和EF，使AC=AD=BE=BF=7.5米。连接C和E、D
和F，则CD和EF为端线，CE和DF为边线。CE和MN交于M点，DF和MN交于N点，则MN为中线。

三、场地内各区域的画法

1、三分投篮区的画法：
分别以每端篮圈的中心与地面的垂直投影点为圆心，以6.25米为半径，
各画半圆（包括线宽），半圆线的两端连接两条平行于边线的线，与端线
相接。端线内沿的中点距圆心为15.75米。

2、限制区和罚球区的画法

从两端线的中心A点和B点各向场内纵轴取5.80米，以其端点为圆心，
以1.80米长为半径各画一个圆，并通过圆心各画一条与端线平行的直径，
这两条直径为罚球线。

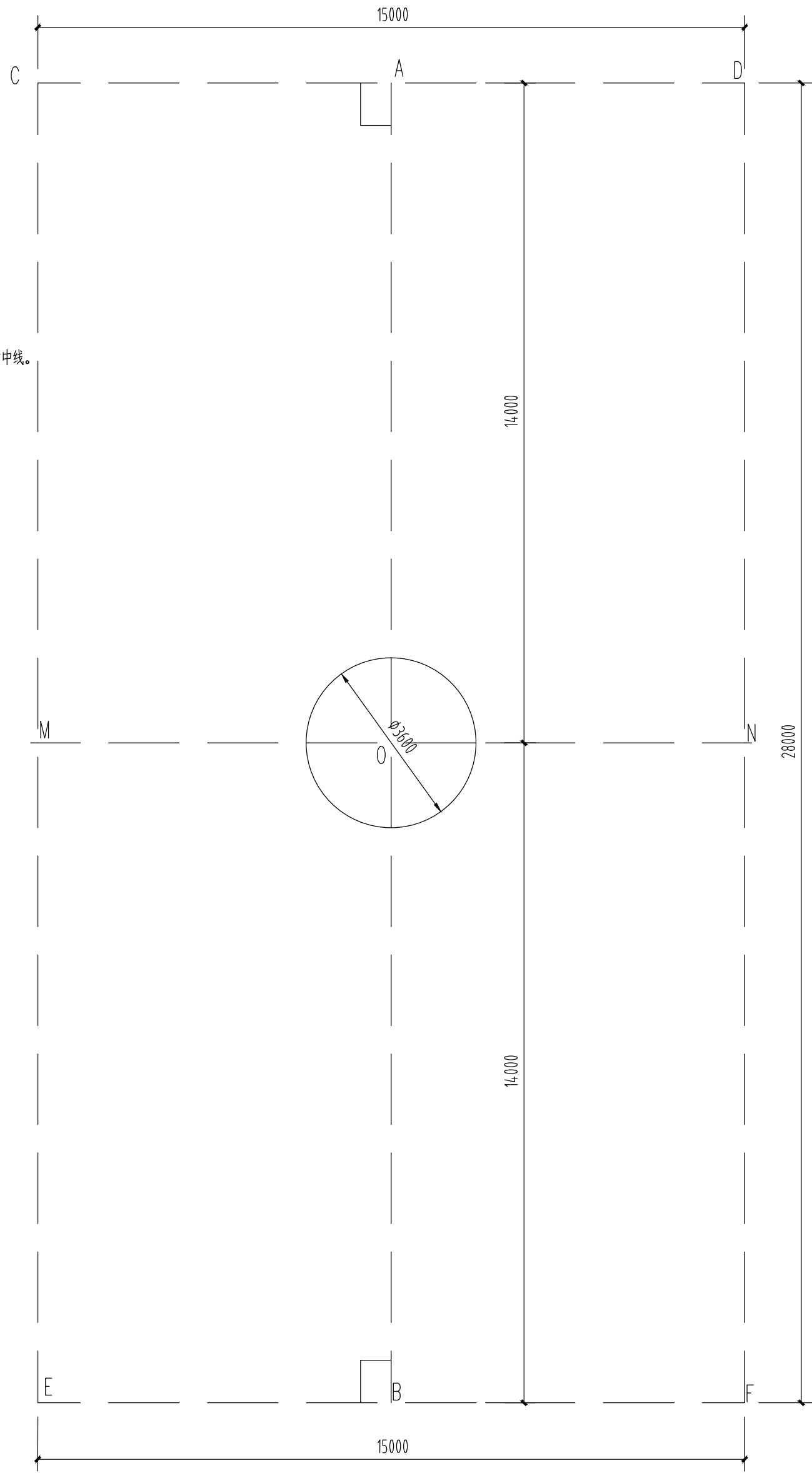
再在端线上从A点和B点各向两侧量3米的距离，取此两点与罚球线
的两个端点相连接成一个梯形即为限制区。

罚球区就是限制区和以罚球线中心为圆心，以1.80米为半径所画的圆。
其中有半圆与限制区重合，其重合部分的半径弧线用虚线画出，虚线的
每个线段长35厘米，线段间隔4.0厘米。

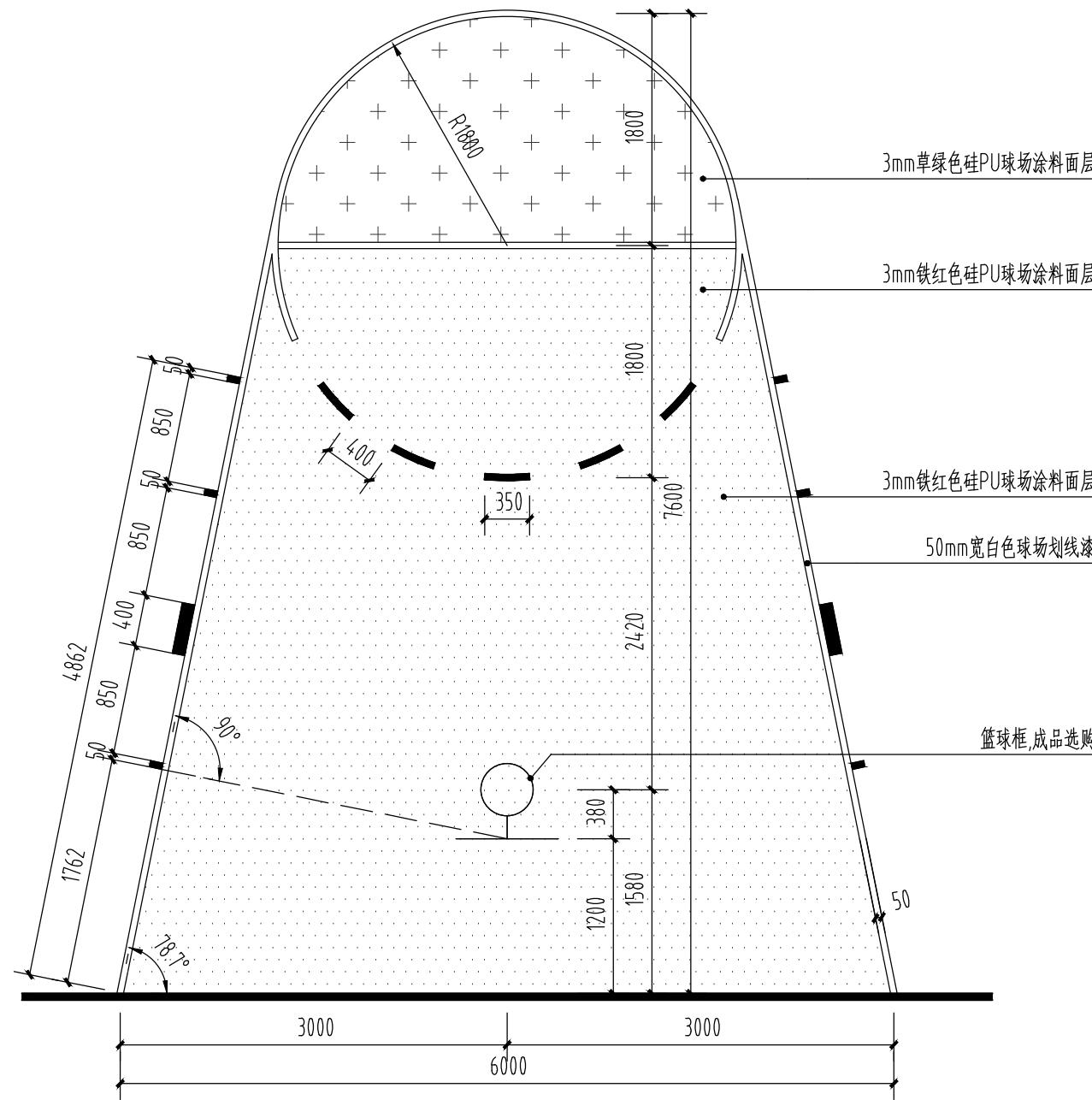
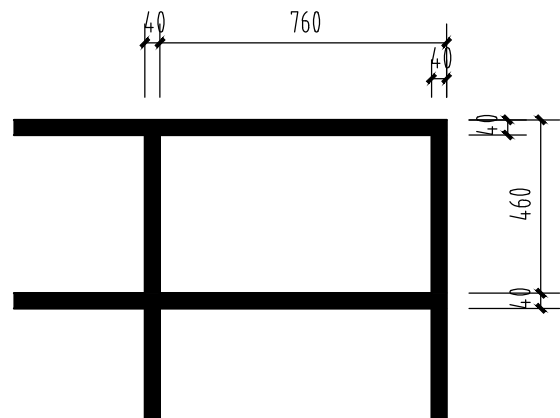
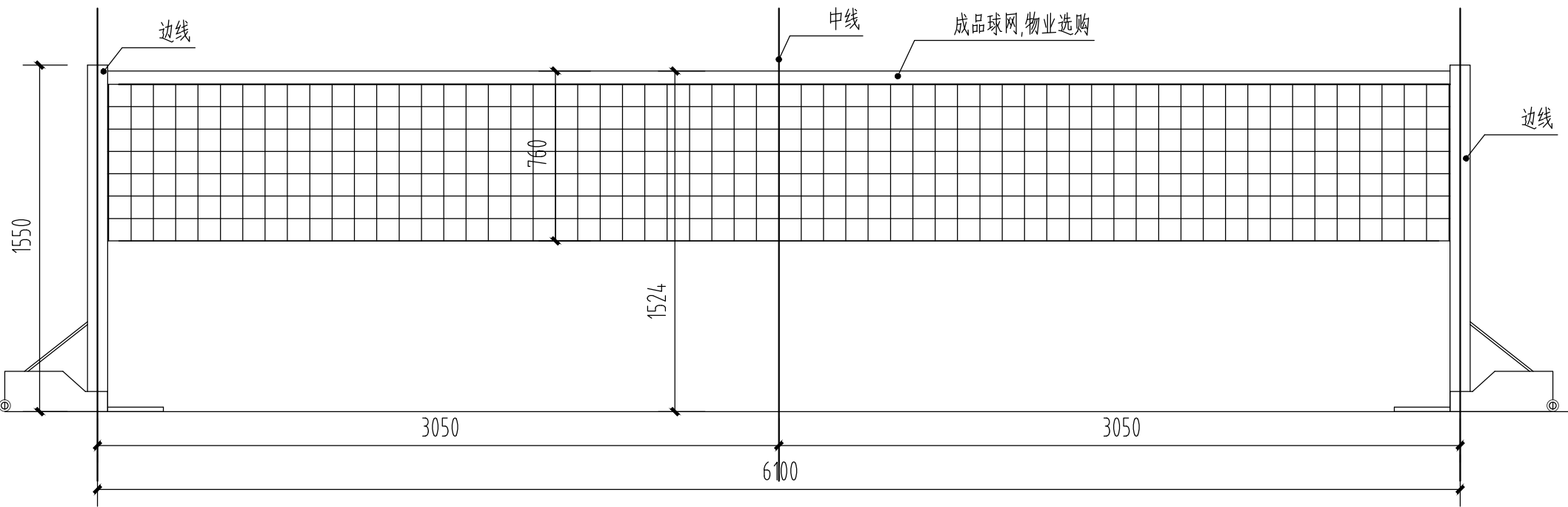
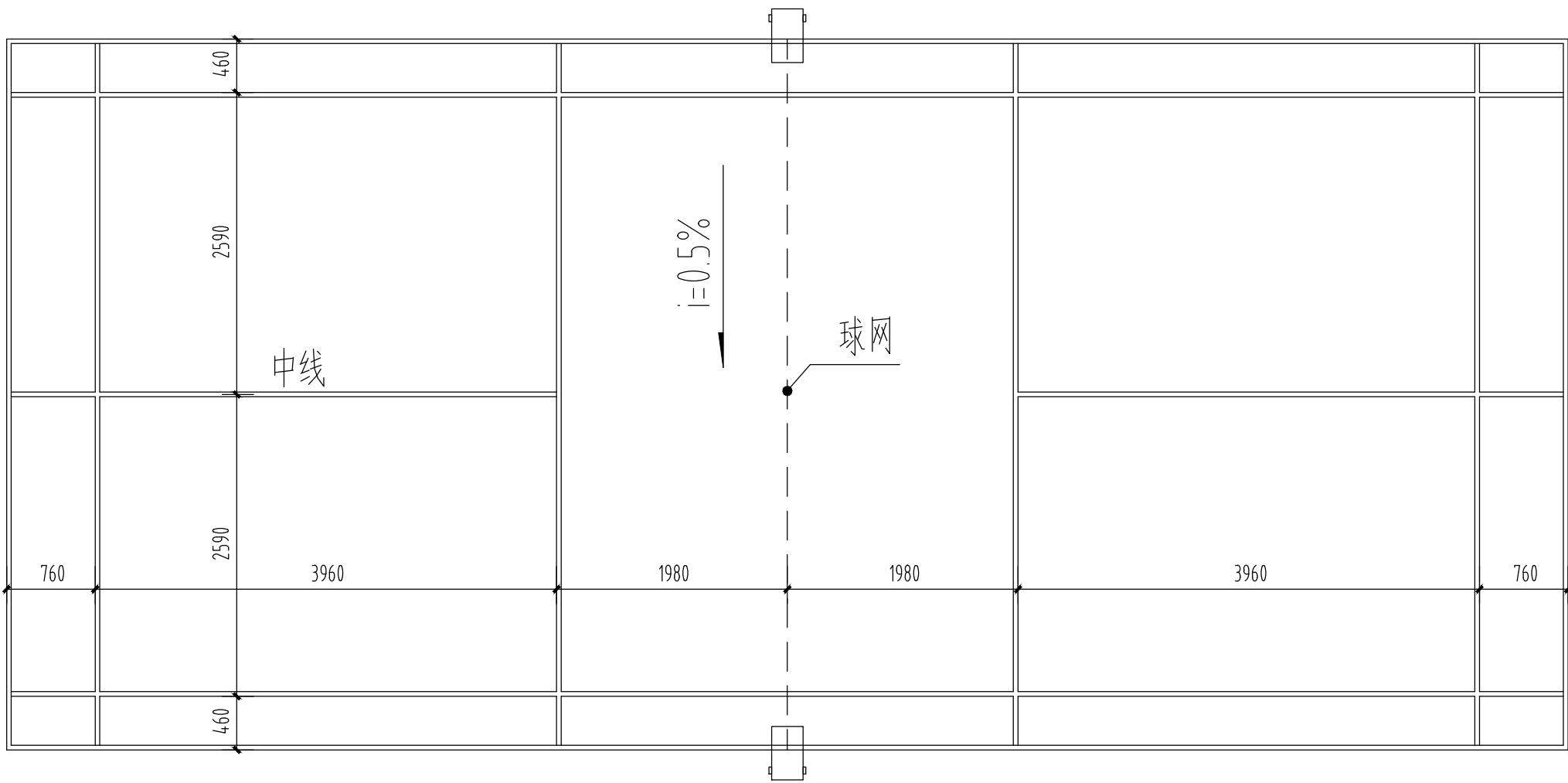
罚球区两侧的位置区画法是：第一条线距离端线内沿1.75米（沿罚球
区两侧边线丈量），第一位置区的宽度为85厘米，其旁是30厘米的中立
区域。第二位置区与中立区相接，宽度为85厘米。与第二位置区相接的
是第三位置区，宽度是85厘米。分位线的长度为10厘米，宽5厘米（不
包括在位置区的宽度内），并与罚球区边线垂直。

篮球场各种画线的宽度均为5厘米，边线和端线宽度不包括在场内，
场地中三个圆圈的半径都包括线的宽度。

3、篮球场具体参照图集08J933-图集D1-D3页。



篮球场地图线示意图 1:100



ARCHITECTURE DESIGN
设计单位



安徽省城市综合设计研究院有限公司
Anhui City Comprehensive
Design Research Institute CO., Ltd

建设部颁设计证书

建筑工程：甲级
证书编号：A134013248
人防工程：送变电工程：乙级
证书编号：A234013245
城乡规划：
证书编号：[皖]城规编(162037)

类 别	人 员	签 字
审 核 EXAMINED	张超	
项目负责人 CAPTAIN	张超	
专业负责人 HIEF ENGI	胡学武	
校 对 CHECKED	胡学武	
设计、制图 DESIGNED	徐克达	

会 签 栏

建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给排水	工 艺	

注册师章

出图章

建设单位
安徽六安技师学院

工程名称
六安技师学院综合职业产教融合市级示
范实训基地（南山校区）规划及建筑设计项目

单项名称
体育馆

图名
室外台阶 场地详图

PROJECT NUMBER
工程编号 CC2020-348

SCALE
比 例 1:50

DATE
日 期 2020.09

DRAWING NO.
图 号 JS-12/14 建施