

Hockey + Sportplatz - Beregnungsanlage

Hockey + Sports field – Irrigation System

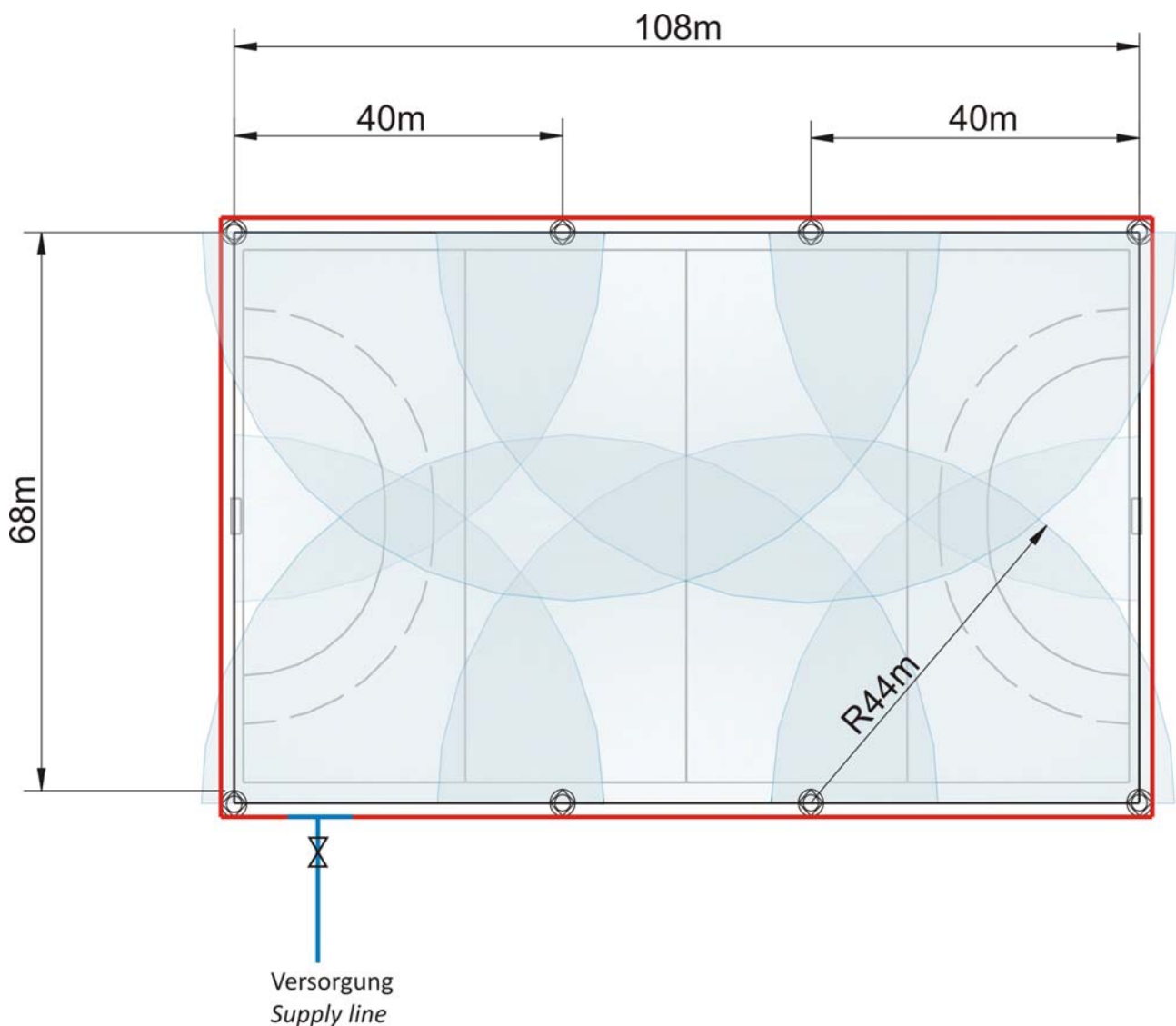
Automatisch gesteuertes Versenkberegnungssystem mit PERROT Regner VP3.

Alle Versenkregrner sind außerhalb des Spielfeldrandes installiert.

Automatically controlled pop-up irrigation system with PERROT sprinklers VP3.

All pop-up sprinklers installed outside the playing area.

Spielfeld 108m x 68m
Sports field size 108m x 68m



Hydraulische Daten / Performance data:

Wasserverbrauch / Flow rate:

für 1 Regner am Spielfeldrand <i>for 1 lateral sprinkler</i>	Q = 37m ³ /h
Druck an der Düse <i>operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	8,0 bar

Berechnungsablauf in 8 Berechnungsabschnitte unterteilt
1 Versenkgrenner bildet je 1 Berechnungsabschnitt.
*Irrigation sequence is divided into 8 sections
each sprinkler is individually controlled*

max. Wasserverbrauch je Berechnungsabschnitt <i>max. flow rate per section</i>	Q = 37m ³ /h
mittlerer Niederschlag <i>average precipitation density</i>	5,0 mm/h
erforderlicher Fließdruck am Anschluss <i>required flow pressure at the connecting terminal</i>	10 bar

Zeichenerklärung / Legend:



Versenkgrenner VP3 VAC
Pop-up sprinkler VP3 VAC



Steuergerät Water Control+ SC
Controller Water Control+ SC



Rohrleitung PE Ø 90 PE100 SDR17/PN10
Pipe line PE Ø90 PE100 SDR17/PN10



Rohrleitung PE Ø 110 PE100 SDR17/PN10
Pipe line PE Ø110 PE100 SDR17/PN10