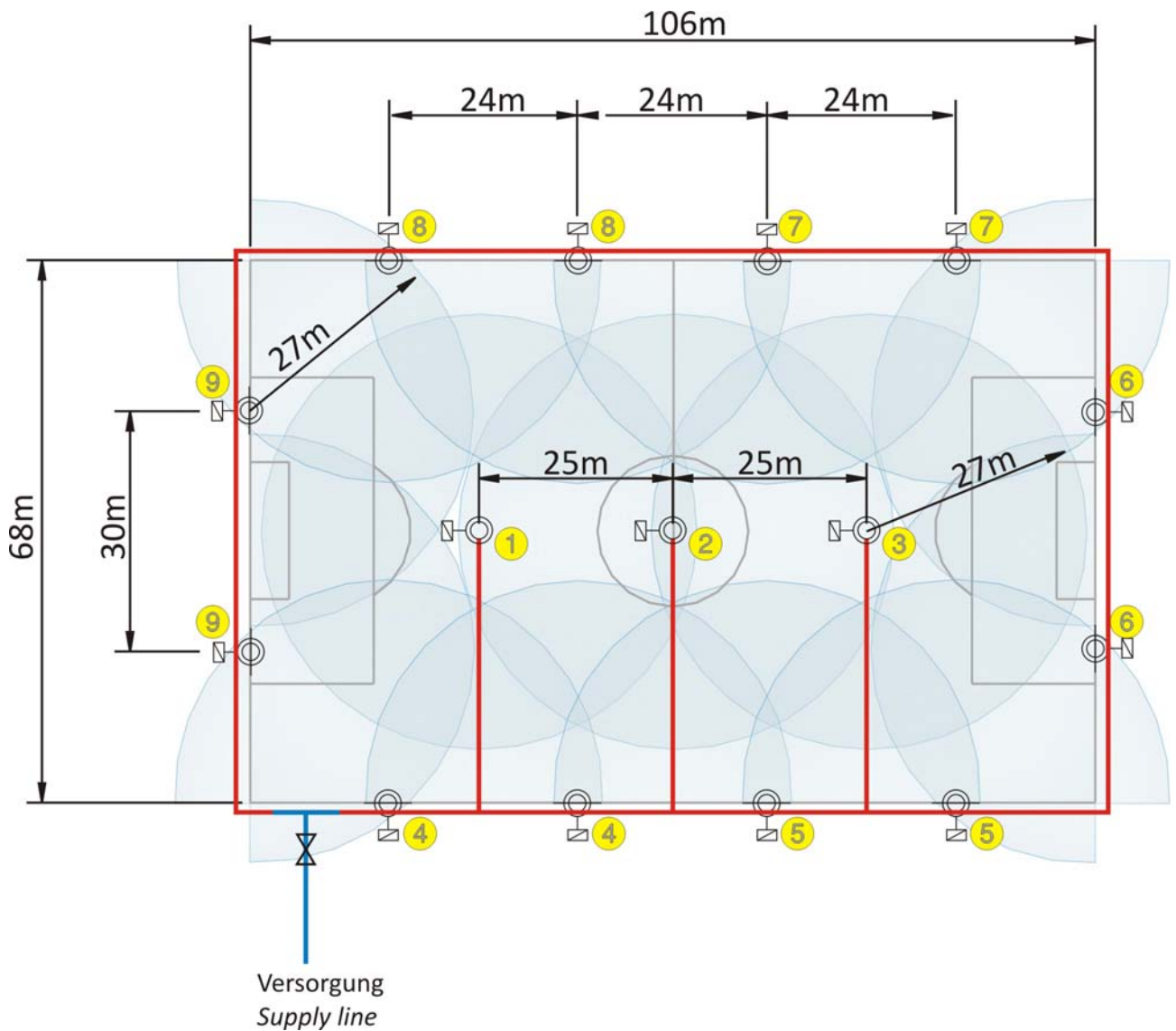


Sportplatz - Beregnungsanlage

Sports Field – Irrigation System

Automatisch gesteuertes Versenkbergnungssystem mit PERROT Elektroventilregner
Automatically controlled pop-up irrigation system with PERROT valve-in-head sprinklers

Spielfeld 68m x 106m
Sports field size 68m x 106m



Hydraulische Daten / Performance data:

Wasserverbrauch / Flow rate:

für 1 Regner am Spielfeldrand <i>for 1 lateral sprinkler</i>	Q =9,2m ³ /h
für 1 Regner im Mittelfeld <i>for 1 midfield sprinkler</i>	Q =9,2m ³ /h
Druck an der Düse <i>operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	6 bar

Berechnungsablauf in 9 Berechnungsabschnitte unterteilt
2 Versenkregner am Spielfeldrand sind zu je einem Abschnitt
zusammengefasst

1 Versenkregner im Spielfeld bildet je ein Abschnitt.

Irrigation sequence is divided into 9 sections

2 lateral sprinklers are connected to 1 section

1 midfield sprinkler is connected to 1 section

max. Wasserverbrauch je Berechnungsabschnitt <i>max. flow rate per section</i>	18,4m ³ /h
mittlerer Niederschlag <i>average precipitation density</i>	2,6mm/h
erforderlicher Fließdruck am Anschluss <i>required flow pressure at the connecting terminal</i>	8 bar
bei einer Wassernahme von <i>for a water intake of</i>	18,4m ³ /h

Zeichenerklärung / Legend:



Vollkreisversenkregner mit Ventil Hydra M-SVAC
Full circle valve-in-head pop-up sprinkler Hydra M-SVAC



Teilkreisversenkregner mit Ventil Hydra M-WVAC
Part circle valve-in-head pop-up sprinkler Hydra M-WVAC

Elektr. Steuerkabel 2x2,5²
Electric cable 2x2,5²



Steuergerät Water Control+ SC
Controller Water Control+ SC



Rohrleitung PE Ø 63 PE100 SDR17/PN10
Pipe line PE Ø63 PE100 SDR17/PN10



Rohrleitung PE Ø 75 PE100 SDR17/PN10
Pipe line PE Ø75 PE100 SDR17/PN10