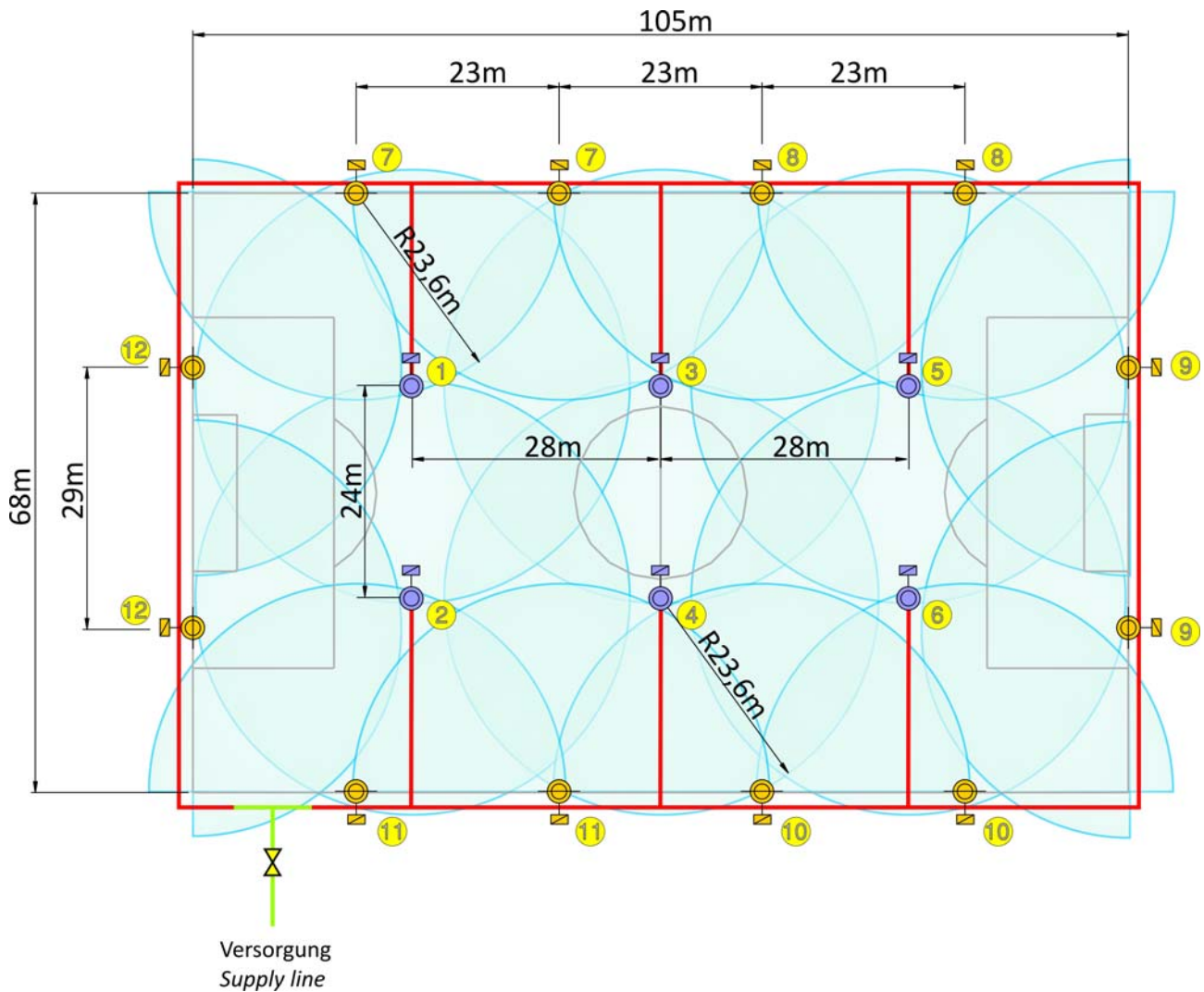


Sportplatz - Beregnungsanlage

Sports Field – Irrigation System

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

Spielfeld 68m x 105m
Sports field size 68m x 105m



Hydraulische Daten / Performance data:

Wasserverbrauch / Flow rate:

für 1 Regner am Spielfeldrand <i>for 1 lateral sprinkler</i>	Q =9,5m ³ /h
für 1 Regner im Mittelfeld <i>for 1 midfield sprinkler</i>	Q =11m ³ /h
Druck an der Düse <i>operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	6 bar
Berechnungsablauf in 12 Berechnungsabschnitte unterteilt 2 Versenregner am Spielfeldrand sind zu je einem Abschnitt zusammengefasst 1 Versenregner im Spielfeld bildet je ein Abschnitt. <i>Irrigation sequence is divided into 12 sections</i> <i>2 lateral sprinklers are connected to 1 section</i> <i>1 midfield sprinkler is connected to 1 section</i>	
max. Wasserverbrauch je Berechnungsabschnitt <i>max. flow rate per section</i>	19m ³ /h
mittlerer Niederschlag <i>average precipitation density</i>	2,7mm/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>	19m ³ /h

Zeichenerklärung / Legend:



Vollkreisversenregner mit Ventil Triton-L TC VAC
Full circle pop-up valve-in-head pop-up sprinkler Triton-L TC VAC



Teilkreisversenregner mit Ventil Triton-L W(S)VAC
Part circle valve-in-head pop-up sprinkler Triton-L W(S)VAC



Muffenschieber 2½“
Gate valve with threaded end 2½“



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