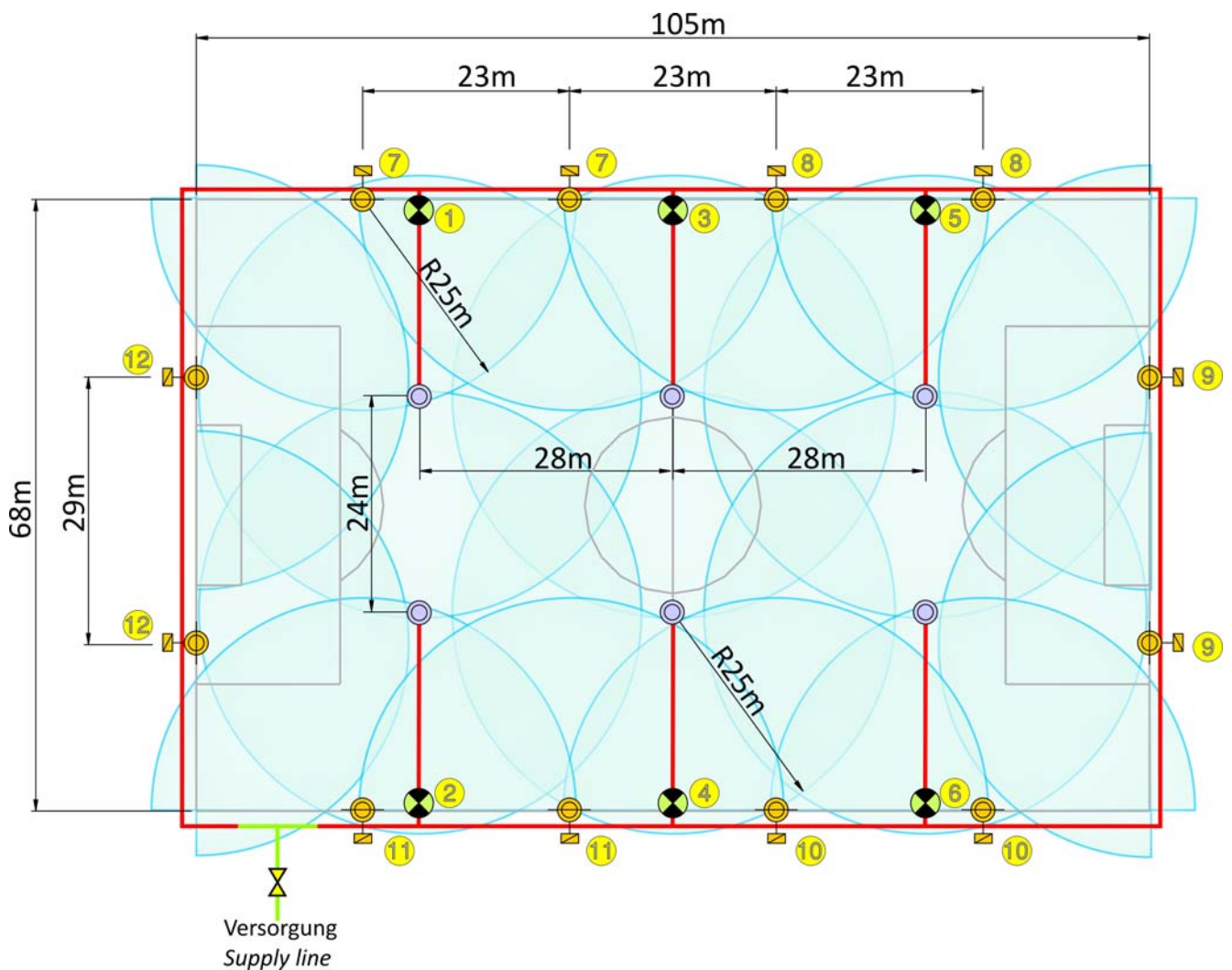


Sportplatz - Beregnungsanlage

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 =6,5m ³ /h
für 1 Regner im Mittelfeld <i>for 1 midfield sprinkler</i>	Q =6,5m ³ /h
Druck an der Düse <i>operating pressure at the sprinkler nozzle</i>	6 bar
Berechnungsablauf in 12 Berechnungsabschnitte unterteilt 2 Versenkreisregner am Spielfeldrand sind zu je einem Abschnitt zusammengefasst 1 Versenkreisregner 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>	13m ³ /h
mittlerer Niederschlag <i>average precipitation density</i>	1,8mm/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>	13m ³ /h

Zeichenerklärung / Legend:

	Vollkreisversenkreisregner Hydra-M TC <i>Full circle pop-up sprinkler Hydra-M TC</i>
	Teilkreisversenkreisregner mit Ventil Hydra-M W(S)VAC <i>Part circle valve-in-head pop-up sprinkler Hydra-M W(S)VAC</i>
	Muffenschieber 2½“ <i>Gate valve with threaded end 2½”</i>
	Magnetventil MVR/PR 1“ <i>Solenoid valve MVR/PR 1”</i>
	Steuergerät Water Control+ SC <i>Controller Water Control+ SC</i>
	Rohrleitung PE Ø 63 PE100 SDR17/PN10 <i>Pipe line PE Ø63 PE100 SDR17/PN10</i>
	Rohrleitung PE Ø 75 PE100 SDR17/PN10 <i>Pipe line PE Ø75 PE100 SDR17/PN10</i>

Dieses Dokument stellt unser geistiges Eigentum dar und darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbsfirmen zugänglich gemacht werden. Eine Verwendung des Dokumentes gleich zu welchem Zweck oder eine Realisierung des Planes ist ohne unsere ausdrückliche vorherige Zustimmung nicht gestattet.
This document remains our intellectual property and requires our express consent to be reproduced or passed on to a third party, especially to competing companies.
Without our prior approval the customer is not entitled to use our document for whatsoever purpose or to implement our planning and design