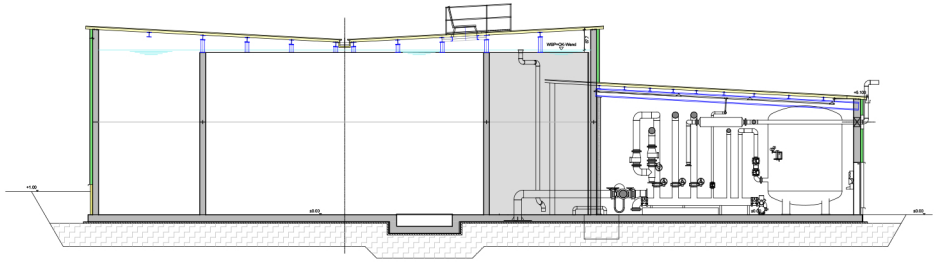
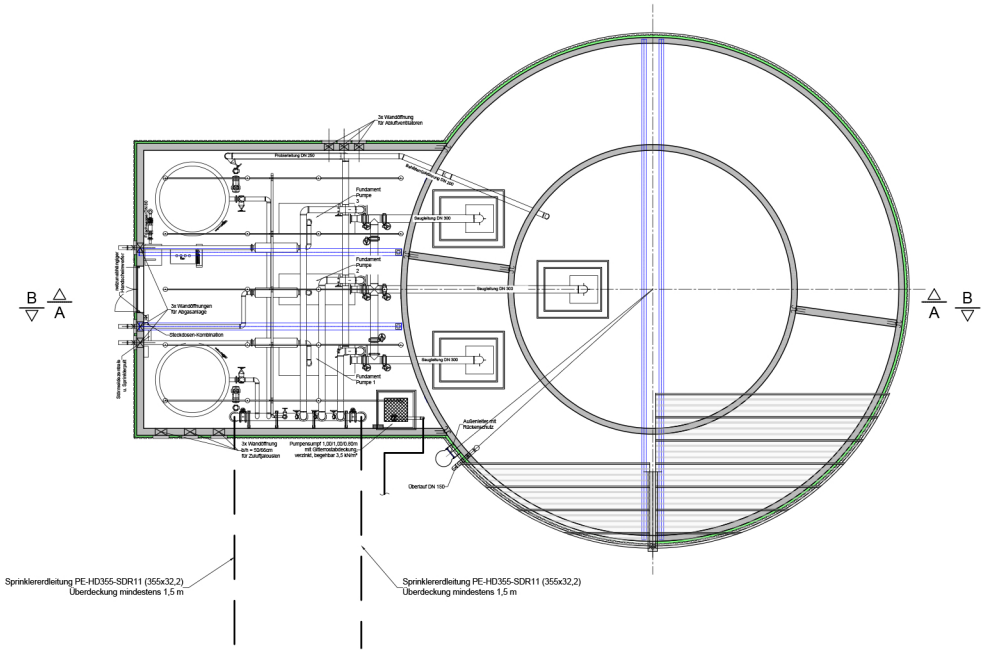


Längsschnitt B-B

M.: 1/50



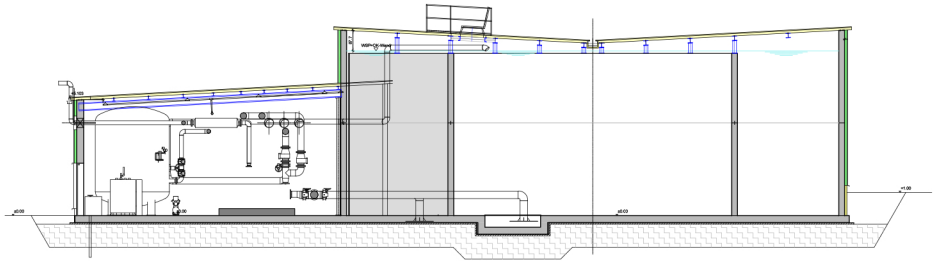
Grundriss

M.: 1/50

0 0,50 1,00 2,50

Sprinklererdleitung PE-HD355-SDR11 (355x32,2)
Überdeckung mindestens 1,5 m

Sprinklererdleitung PE-HD355-SDR11 (355x32,2)
Überdeckung mindestens 1,5 m



Längsschnitt A-A

M.: 1/50

Legende Sprinkleranlage

	Anschlussmaße für Sprinkler unter Böhnen, Kanälen usw.		Spülanschluss DN 50 (1,5 m OKF montiert)		Rückschlagklappe
	Sprinklerschutzkasten		Spülanschluss DN 50 am Hauptalarmventil		Absperrarmatur
4,0m 80°C	Sprinklerstandpunkt 0,0 m lang Auslösetemperatur 72°C		Be- und Entlüftungsventil DN 20		Störmeldegeräte mit Prüfventil
±0,00	Höhenangabe ±0,00 m OKFF		Be- und Entlüftung DN 20 am Prüfanschluss (1,5 m OKF)		Störmeldegeräte mit Umwälzpumpe für Funktionstest
+4,50	Höhenangabe +4,50 m UKD		Entleerung Trockenanlage (nach Ventile DN 20 mit Betätigung)	DN xx	Sprinklerrohrnetz (unsichtbar/kritisch / grundiert)
±0,00	Höhenangabe ±0,00 m (im Schnitt)		Entleerungsventil DN 20	DN xx (UK)	Sprinklerrohrnetz (verzinkt)
+4,50	Rohrachse + 4,50 m bezogen auf OKFF		Entleerungsventil DN 40	DN xx (UKA)	Sprinklerrohrnetz (Kistenlatte)
-0,40	Rohrachse - 0,40 m bezogen auf UKD		Fall- und Steigeventile	DN xx	Sprinklerrohrnetz (Dienerwlage)
	Rohrgefälle entsprechend Dehnungsplan		Reduzierung	DN xx	Sprinklerrohrnetz (Bestand)
	Rohrgefälle mind. 2 %; Rohrgefälle mind. 4 %		Sprinkler im Schnitt		Sterbstäbe für kurzsaeiche Berechnung (Einzelsterbe)
			Wanddurchbruch	SI	hydraulische Verbindung zwischen zwei Rohrleitungen
			Deckendurchbruch		hydraulische Bezeichnung von Sprinkler und Leitungsnetzen

Rohrabmessungen und -gewichte nach DIN EN 10220 (dünnwandiges Rohr)												
Dimension	DN 32 (1 ½")	DN 40 (1 ½")	DN 50 (2")	DN 65 (2 ½")	DN 80 (3")	DN 100 (4")	DN 125 (5")	DN 150 (6")	DN 200 (8")	DN 250 (10")	DN 300 (12")
ØA [mm]	42,4	48,3	60,3	76,1	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9
Wandstärke [mm]	2,6	2,6	2,6	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6
Gewichtsgewicht [kg/m] *1	4,0	5,0	7,0	9,0	10,0	12,0	20,0	30,0	48,0	60,0	90,0	130,0

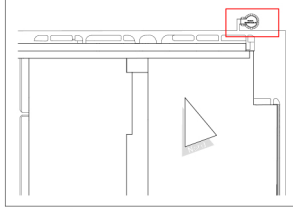
*1 Rohrgewicht, wassergefüllt aufgerundet

Rohrabmessungen und -gewichte nach DIN EN 10255 (Gewinderohre)					
Dimension	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1 ¼")	DN 40 (1 ½")	DN 50 (2")
ØA [mm]	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3
Wandstärke [mm]	2,6	3,2	3,2	3,2	3,6
Gewichtsgewicht [kg/m] *1	2,0	3,5	4,5	5,5	8,0

Korrosionsschutz der Sprinkleranhebungen gemäß untersteh- ende Aufteilung (Anforderungen hydraulische und Verbindungselemente sind in Aufteilung der Rohrleitungen entsprechend den Rohren zu ordnen. Bei evtl. Widersprüchen zum Leitungsverzeichnis gilt die Leitungsbezeichnung.

	außen grundiert, innen schwarz
X	außen Pulverbeschichtung (RAL 3000); innen schwarz
	innen und außen feuerverzinkt

Übersicht



Index	Datum	Änderung

Bauherr / Auftraggeber:

Gezeichnet: AG/10.01.2020 Geprüft: AR/10.01.2020

Bauteil / Halle: Sprinklerzentrale

Maßstab: 1:75

Projekt / Bauvorhaben:
Neubau Sprinklerzentrale 3x 50% nach VdS mit oberirdischen Betonbehälter und Blecheindeckung (gedämmt)

Status: Ausschreibung 2021-01-06

Bodfläche: 115,2 x 54,1 [qm]

Zeichnungsinhalt:
Sprinklerzentrale 3x 50%

IBBW GmbH & Co. KG
Direschweg 42
33604 Bad Homef
Telefon: +49 (2224) 5701
https://www.ibbw-brandschutz.de

Zeichnung:

Projektnummer	Planart	Bezeichnung	Nummer
001i07	SPZ	Neue Sprinklerzentrale	B2-4

Datei: P:_C\01001\SPZ\B2-4 SPZ\B2-4 SPZ.dwg