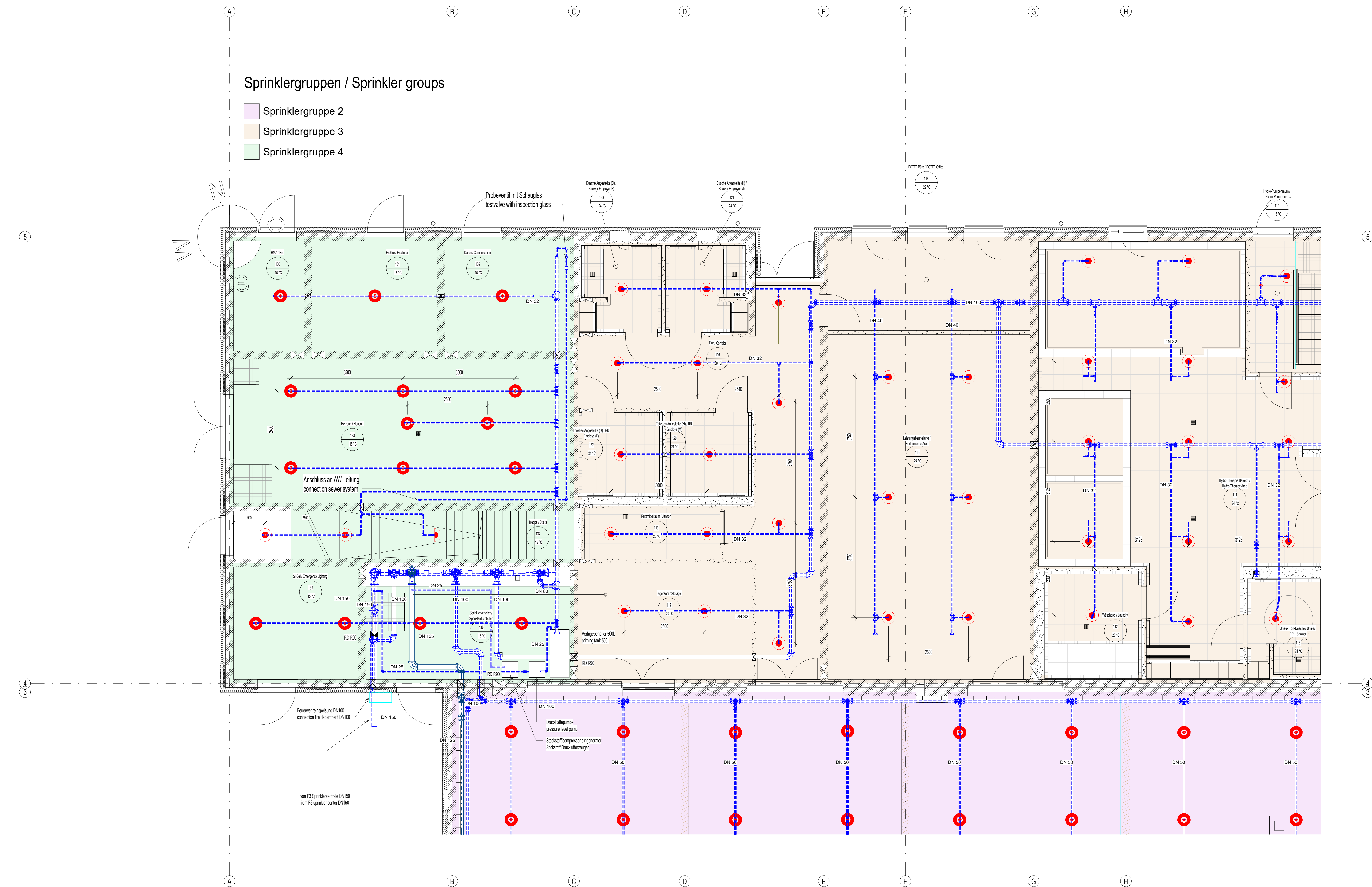




Sprinklergruppen / Sprinkler groups

- Sprinklergruppe 2
- Sprinklergruppe 3
- Sprinklergruppe 4

Sprinklergruppe/Sprinklergruppen	2 - Gym
design/Modelling	NFPA 13A/US 3400-41
protection area/schutz Fläche	220 m²
protection number/sprinklerhead bestmöglicher Sprinkler	112
sprinkler design parameter/Anlagensparameter	8 l/min/m²
max. sprinkler protect area/max. Sprinklerschutzfläche	12 m² / 21 m²
duration/Wakezeit	60 min.
K-value/sprinkler head Sprinkler	K180
triggering temperature/Außentemperatur	68 °C

Tabelle sprinkler / Tabelle Sprinkler						
symbol	number	K-value	T °C	mounting position	RTI-value	rooms
Symbol	Anzahl	K-Wert		Einbaustell	RTI-Wert	
	SK	112	K180	68	upright / stehend	< 50
						Gym

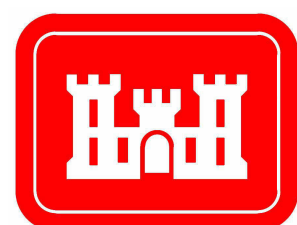
Sprinklergruppe/Sprinklergruppen	3 - separation rooms / offices
design/Modelling	NFPA 13A/US 3400-41
protection area/schutz Fläche	220 m²
protection number/sprinklerhead bestmöglicher Sprinkler	203
sprinkler design parameter/Anlagensparameter	8 l/min/m² / 4 l/min/m²
max. sprinkler protect area/max. Sprinklerschutzfläche	12 m² / 21 m²
duration/Wakezeit	60 min.
K-value/sprinkler head Sprinkler	K115 / K180
triggering temperature/Außentemperatur	68 °C

Mini sprinkler / Tefello Sprinkler							
symbol	number	K-value	T °C	mounting position	RTI-value	room	
Symbol	Anzahl	K-Wert		Einbauort	RTI-Wert		
	SK	14	K20	68	upright / nahend	< 50	offices / Büro
	SD	14	K20	68	pendant / hängend	< 50	offices / Büro
	SK	92	K115	68	upright / nahend	< 50	separation rooms / Trennräume
	SD	92	K115	68	pendant / hängend	< 50	separation rooms / Trennräume

Sprinklergruppe/Sprinklergruppen	4 - mechanical / Technik
design/Modelling	NFPA 13A/US 3400-41
protection area/schutz Fläche	147 m²
protection number/sprinklerhead bestmöglicher Sprinkler	16
sprinkler design parameter/Anlagensparameter	8 l/min/m²
max. sprinkler protect area/max. Sprinklerschutzfläche	12 m²
duration/Wakezeit	60 min.
K-value/sprinkler head Sprinkler	K115
triggering temperature/Außentemperatur	68 °C

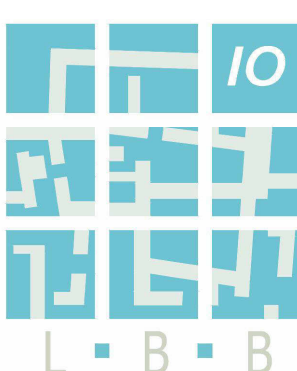
table sprinkler / Tabelle Sprinkler							
symbol Symbol	number Anzahl	K-value K-Wert	T °C	mounting position Einbaust	RTI-value RTI-Wert	room raum	
	SK	12	K115	68	upright / shand	< 50	heating / i sprinkler
	1	K115	68	wall / wand	< 50	staircase	
	PS	3	K115	68	pendant / hängend	< 50	electrical / communication / fire

U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS
EUROPE DISTRICT
APO 09449
Konrad-Adenauer-Ring 39, 65187 Wiesbaden



Korrigierte AFU-Bau / Corrected Final Design - 10/2025

Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung
LBB-Niederlassung Idar-Oberstein



Am Rickenberg 65
55743 Idar-Oberstein
Telefon: (06781) 405-0
Telefax: (06781) 405-190
E-MAIL: postfach.idaroberstein@LBBnet.de

PROJEKTMANAGEMENT / PROJECT MANAGEMENT
PROJEKTFÜHRUNG / PROJECT LEADER
PROJEKTBEARBEITUNG A1 / PROJECT PROCESSOR A1

BAU MASSNAHME / PROJECT
Baumholder Smith Barracks
Human Performance Training Center

PLANBEZEICHNUNG / DRAWING TITLE
EG DECKENSPRINKLER TEIL 3

A / 1

FLOOR PLAN 1ST FLOOR FIRE
PROTECTION SYSTEMS PART 3

092241_FY23 SHEET OF
W12GB-20-C-0012

PROJEKTBEARBEITUNG / PROJECT PROCESSOR

DIN A0 841 x 1189 1,00 gm

200204037 HPTC 0 60 V 1.01 VSP 00 A 0050 FP06