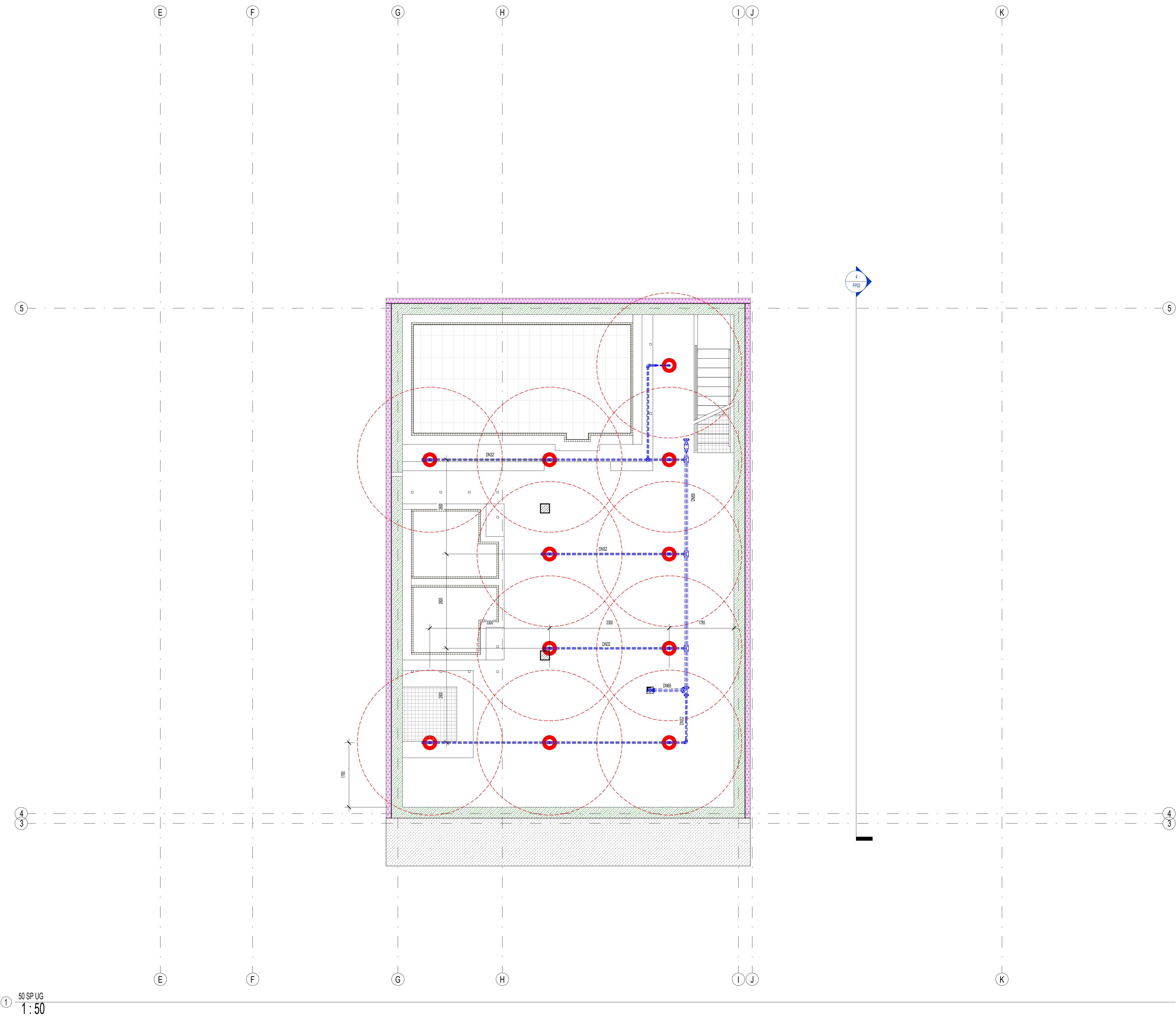




| sprinklergroups/Sprinklergruppen                        | 3 - separation rooms / offices |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| design/Auslegung                                        | NFPA 13/ULC 3-600-01           |
| protection area/geschützte Fläche                       | 230 m²                         |
| protection number sprinkler/Anzahl benötigter Sprinkler | 203                            |
| sprinkler design parameter/Auslegungsparameter          | 8 l/min/m² / 4 l/min/m²        |
| max. sprinkler protect area/max. Sprinklerschutzfläche  | 12 m² / 21 m²                  |
| duration/Wirkzeit                                       | 60 min.                        |
| k-value sprinkler/k-wert Sprinkler                      | K115 / K80                     |
| triggering temperature/Auslösetemperatur                | 68 °C                          |

| table sprinkler / Tabelle Sprinkler |                  |                   |      |                                |                       |                                   |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| symbol<br>Symbol                    | number<br>Anzahl | K-value<br>K-Wert | T °C | mounting position<br>Einbauart | RTI-value<br>RTI-Wert | room<br>Raum                      |
| SK                                  | 14               | K80               | 68   | upright / stehend              | < 50                  | offices / Büros                   |
| SD                                  | 14               | K80               | 68   | pendant / hängend              | < 50                  | offices / Büros                   |
| SK                                  | 92               | K115              | 68   | upright / stehend              | < 50                  | separation rooms / training rooms |
| SD                                  | 83               | K115              | 68   | pendant / hängend              | < 50                  | separation rooms / training rooms |

| Legende Sprinkler / legend sprinkler    |                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol Grundriss<br>/ symbol floor plan | Bezeichnung / definition                                                       |
|                                         | Sprinklerleitung - nass<br>sprinkler line - wet                                |
|                                         | Trockenleitung<br>sprinkler line - dry                                         |
|                                         | Nasssprinkler hängend<br>sprinkler wet pendant                                 |
|                                         | Nasssprinkler stehend<br>sprinkler wet upright                                 |
|                                         | Sicherheits-Doppelsprinkler nass<br>preaction sprinkler wet                    |
|                                         | Seitenwandsprinkler nass<br>side wall sprinkler wet                            |
|                                         | Trockensprinkler stehend, Aussenbereich<br>sprinkler dry upright, outdoor area |
|                                         | Spülanschluss<br>flushing device                                               |
|                                         | Prüfanschluss<br>testing valve                                                 |
| Symbol Schema<br>/ symbol diagram       | Bezeichnung / definition                                                       |
|                                         | Feuerlösleitung - nass<br>fire line - wet                                      |
|                                         | Sprinklerleitung - nass<br>sprinkler line - wet                                |
|                                         | Steuerleitung<br>control line                                                  |
|                                         | Löschwassereinspeisung<br>fire department<br>connection                        |
|                                         | Alarmglocke<br>alarm bell                                                      |
|                                         | Rückschlagventil<br>check valve                                                |
|                                         | Absperrventil<br>shut-off valve                                                |
|                                         | Rückflußverhinderer<br>back flow preventer                                     |
|                                         | Drosselventil<br>damper                                                        |
|                                         | Druckminderer<br>pressure reducing valve                                       |
|                                         | Strömungswächter<br>flow switch                                                |
|                                         | Nassalarmventilstation<br>wet alarm valve station                              |
|                                         | Druckluftkompressor<br>air compressor                                          |

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               | BAU MASSNAHME / PROJECT<br>Baumholder Smith Barracks<br>Human Performance Training Center |    |       |    |       |        |       |    |           |         |
| PROJEKTL EITUNG / PROJECT LEADER                     |                                                                                           |    |       |    |       |        |       |    |           |         |
| PROJEKTB EARB EITUNG A / I / PROJECT PROCESSOR A / I | PLANBEZEICHNUNG / DRAWING TITLE<br>UG SPRINKLER                                           |    |       |    |       |        |       |    |           |         |
| A / I                                                | FLOOR PLAN BASEMENT FIRE<br>PROTECTION SYSTEMS                                            |    |       |    |       |        |       |    |           |         |
| <div><div></div><div></div></div>                    | 092241 FY23 SHEET OF<br>W12GB-20-C-0012                                                   |    |       |    |       |        |       |    |           |         |
| PROJEKTB EARB EITUNG / PROJECT PROCESSOR             | DIN A0 841 x 1189 1,00 g/m²                                                               |    |       |    |       |        |       |    |           |         |
| SWP                                                  | GEZ                                                                                       | BT | PHASE | SP | BLATT | INHALT | SEITE | TD | PROZESSOR | F-BLATT |
| 200204037                                            | HPTC                                                                                      | 0  | 60    | V  | 1.01  | VSP    | U1    | A  | 0050      | FP01    |