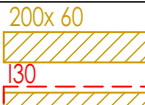









































<div><div><div><div><div></div><div>WR</div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div>200x 60</div></div></div></div><div><div>Wechselrichter</div><div>Feuerwehreinheit</div><div>Photovoltaik-Modul</div><div>Kabelrinne Edelstahl</div></div></div> <tr><td><div>Brandmelder</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Optischer Rauchmelder, Batteriebetrieben, Funk</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Blitzleuchte, Rundumkennleuchte</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Optischer Signalgeber</div></div></div></div></td></tr> <tr><td><div>Beschallung</div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Bedienfeld</div></div></div></td></tr> <tr><td><div>Brandschutz</div><div><div><div><div></div><div>Wand feuerbeständig F90</div></div><div><div></div><div>Wand feuerhemmend F30</div></div></div></div></td></tr>	<div>Brandmelder</div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Optischer Rauchmelder, Batteriebetrieben, Funk</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Blitzleuchte, Rundumkennleuchte</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Optischer Signalgeber</div></div></div></div>	<div>Beschallung</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>Bedienfeld</div></div></div>	<div>Brandschutz</div> <div><div><div><div></div><div>Wand feuerbeständig F90</div></div><div><div></div><div>Wand feuerhemmend F30</div></div></div></div>
<div>Brandmelder</div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Optischer Rauchmelder, Batteriebetrieben, Funk</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Blitzleuchte, Rundumkennleuchte</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>Optischer Signalgeber</div></div></div></div>			
<div>Beschallung</div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div>Bedienfeld</div></div></div>			
<div>Brandschutz</div> <div><div><div><div></div><div>Wand feuerbeständig F90</div></div><div><div></div><div>Wand feuerhemmend F30</div></div></div></div>			

<div><div><div><div></div><div>Blitzschutz-Anlagen außen</div></div><div><div><div></div><div>Ringerder</div></div></div><div><div><div></div><div>Fundamenterder-Anlagen</div></div></div><div><div><div></div><div>Universal-Verbinder</div></div></div><div><div><div><div>HPAS</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div><div>Hauptpotentialausgleichschiene</div></div><div><div><div><div>PAS</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div><div>Potentialausgleichschiene</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Anschluss Potentialausgleich</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Ableitung nach Unten</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Ableitung von Oben</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Ableitung durchgehend</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Ableitungsbezeichnung</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Trennstelle in Ableitung</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Dehnungsbogen</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Fangspitze</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Leitungshalterung mit Stein, für Flachdach</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>nach innen für Potentialausgleich RD 10 mm, 1,5 m freie Länge über OK FF aus Edelstahl V4A</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>nach außen zum Verbinden des Fundamenters mit der Blitzschutzanlage RD 10 mm, 1,5 m freie Länge über OK-Gelände aus Edelstahl V4A</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Verbindung zwischen Ringerder und Funktions-Potentialausgleichsleiter</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>Trennstelle in Fassade integriert</div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>#01</div><div>Typ 1 - Eckige Linienleuchte AP, IP66, DE: 7500 lm, 49 W</div></div><div><div><div></div><div>#02</div><div>Typ 2 - Eckige Linienleuchte AP, IP66, DE: 3200 lm, 23 W</div></div><div><div><div></div><div>#03</div><div>Typ 3 - Runde Deckenleuchte AP, IP65, DE: 2500 lm, 26 W</div></div><div><div><div></div><div>#04</div><div>Typ 4 - Runde Downlight UP, IP44, DE: 1500 lm, 16 W</div></div><div><div><div></div><div>#S5</div><div>Typ S5 - Runde Sicherheitsleuchte UP, IP20, DE: 100 lm, 0 W</div></div><div><div><div></div><div>#06</div><div>Typ 6 - Rettungszeichen AP, IP40, DE: 0 lm, 3,2 W</div></div><div><div><div></div><div>#07</div><div>Typ 7 - Rettungszeichen UP, IP40, DE: 0 lm, 3,2 W</div></div><div><div><div></div><div>#08</div><div>Typ 8 - Eckige Deckenleuchte, DALI PD, IP66, DE: 9400 lm, 49 W</div></div><div><div><div></div><div>#09</div><div>Typ 9 - Eckige Deckenleuchte PD, IP40, DE: 3800 lm, 42,4 W</div></div><div><div><div></div><div>#10</div><div>Typ 10 - Eckige Einbauleuchte IP65, DE: 3600 lm, 10,8 W</div></div><div><div><div></div><div>#11</div><div>Typ 11 - Eckige Pollerleuchte AP, IP65, DE: 800 lm, 9,6 W</div></div><div><div><div></div><div>#12</div><div>Typ 12 - Eckige Wandleuchte AP, IP65, DE: 700 lm, 13 W</div></div><div><div><div></div><div>#13</div><div>Typ 13 - Eckige Einbauleuchte IP65, DE: 3600 lm, 42,3 W</div></div><div><div><div></div><div>#14</div><div>Typ 14 - Eckige Mastleuchte AP, IP66, DE: 4700 lm, 34,5 W</div></div><div><div><div></div><div>#15</div><div>Typ 15 - Eckige Wandleuchte AP, IP65, DE: 800 lm, 12 W</div></div><div><div><div></div><div>#16</div><div>Typ 16 - Eckige Mastleuchte AP, IP66, DE: 7000 lm, 35 W</div></div><div><div><div></div><div>#17</div><div>Typ 17 - Eckige Mastleuchte AP, IP66, DE: 13200 lm, 103 W</div></div><div><div><div></div><div>SIB</div><div>Funktion "Sicherheitslicht"</div></div><div><div><div></div><div></div><div>Zentralbatterieanlage</div></div><div><div><div></div><div></div><div>Wandlampenauslass</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
	<div><div><div><div></div><div>DV</div><div>Datenverteiler</div></div><div><div><div></div><div>L+</div><div>Rangierverteiler</div></div><div><div><div></div><div>HDMI</div><div>Datenanschlussdose für HDMI, Modular AP+UP</div></div><div><div><div></div><div>2B</div><div>Datenanschlussdose 2-fach, UP</div></div><div><div><div></div><div>2B</div><div>Datenanschlussdose 2-fach, AP</div></div><div><div><div></div><div>2B+</div><div>Datenanschlussdose 2-fach für DECT/WLAN-Versorgung, UP</div></div><div><div><div></div><div>2B+</div><div>Datenanschlussdose 2-fach für DECT/WLAN-Versorgung, AP</div></div><div><div><div></div><div>L</div><div>Externes Lüftwerk</div></div><div><div><div></div><div>FW</div><div>Feuerwehrlaster, UP</div></div><div><div><div></div><div></div><div>Tonsprechstelle Außensprechstelle</div></div><div><div><div></div><div></div><div>Türsprechstelle</div></div><div><div><div></div><div></div><div>Türöffner</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>

<div>Abkürzungen</div> <div><div><div><div><div>WR</div><div>Wechselrichter</div><div>Klima</div><div>Klimagerät</div></div><div><div><div>UR</div><div>Urinal</div><div>DEH</div><div>Durchlauferhitzer</div></div><div><div><div>WP</div><div>Wärmepumpe</div><div>KF</div><div>Kochfeld</div></div><div><div><div>HYG</div><div>Hygiene Spülstation</div><div>WTR</div><div>Wandtresor</div></div><div><div><div>JAL</div><div>Jalousie</div><div>V-FBH</div><div>Verteiler Fußbodenheizung</div></div><div><div><div>ELS</div><div>Ventilator</div><div>FI</div><div>Wasserfilter</div></div><div><div><div>MW</div><div>Mikrowelle</div><div>UL</div><div>Umluft</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>	<div>Einbruchmeldeanlagen</div> <div><div><div><div></div><div>Sirene</div></div><div><div><div></div><div>Infrarot Bewegungsmelder, Batteriebetrieben, Funk</div></div><div><div><div></div><div>Magnetkontakt</div></div><div><div><div></div><div>Einbruchmeldezentrale</div></div><div><div><div></div><div>Schließblechkontakt (Verschlusskontakt)</div></div><div><div><div></div><div>Sperelement</div></div><div><div><div></div><div>Schalleinrichtung mit materiellem Identifikationsmerkmal</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
---	--

Starkstrom	
	Kabeltragsystem
	Kabeltragsystem mit 130-Verkleidung
	Kabel in Sammelhalter verlegt
	Kabelleiter
	Brüstungskanal
	Wand-/ Deckenkanal
	
	Niederschpannungshauptverteiler
	Hausanschlusskasten
	Unterverteiler
	Unterverteils-Bereich
	Unterverteils-Bereich Beschriftung
	Festanschluss Elektrogerät 1-phasig 230 V
	Festanschluss Elektrogerät 3-phasig 400 V
	Schuko Steckdose 2-fach für EDV-Geräte, UP
	Schuko Steckdose 2-fach für EDV-Geräte, AP
	Schuko Steckdose 2-fach, UP
	Schuko Steckdose 2-fach, AP
	Schuko Steckdose 1-fach, UP
	Schuko Steckdose 1-fach, AP
	Schuko Steckdose für Durchlauferhitzer 1~, 3,5 kW, UP
	Schuko Steckdose für Durchlauferhitzer 1p 3,5 kW, AP
	Schuko Steckdose für Waschmaschine, AP
	Schuko Steckdose 1-fach für Kühlschrank, UP
	Schuko Steckdose für Geschirrspüler, UP
	CEE-Steckdose, 16 A, UP
	CEE-Steckdose, 16 A, AP
	CEE-Steckdose, 32 A, AP
	CEE-Steckdose 1h, 63 A, AP
	Hängeverteiler (1xCEE16A, 2xSchuko)
	Ein-/ Ausschalter, AP
	Ein-/ Ausschalter, UP / mit, ohne Kontrolllicht / 1p, 2p
	Serienschalter, UP
	Serienschalter, UP / 1p, 2p
	Taster, UP / mit, ohne Kontrolllicht
	Taster, AP
	Präsenzmelder Infrarot 360° UP
	Bewegungsmelder UP 180° an Wand
	Jalousieschalter, UP
	Raumthermostat, UP

Alle Höhenangaben in NHN  $\pm 0,00 = 184,40$  m üNNH

Für die Anordnung der Deckenein- und -anbauten sind die Deckenpläne der Architekten zu verwenden!

Für bauliche Angaben ist die Planung des Architekturbüros maßgebend.

Es ist das aktuell gültige Brandschutzkonzept zu beachten!

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!


b	Anpassung nach Abstimmung BH und FLB	02.04.2026/MW
a	Erstausgabe	14.11.2025/KO
Index:	Änderung:	Bereich: Änderungsdatum:

# EINGANG ARCHITEKTUR: 28.10.2025

Bauherr:	Stadtverwaltung Erfurt, Amt für Gebäudemanagement Löberwallgraben 19, 99096 Erfurt	☎ XXXXX
Architekt:	Erfurt & Partner, Architekten - und Ingenieurgruppe Alfred-Hess-Straße 40, 99094 Erfurt	☎ 0361/22878-0

<p>Bauvorhaben:</p> <p><b>NEUBAU HAUSTECHNISCHE ANLAGEN</b>  <b>FFW Iiversgehofen Erfurt</b></p> <p>Vollbrachtstraße          99089 Erfurt OT Iiversgehofen</p>	<p>Fachplanung:</p> <p>INGENIEURBÜRO HIRSCH GMBH          HEIZUNG * LÜFTUNG * SANITÄR * ELEKTRO</p> <p>Heckerstieg 3 * 99085 Erfurt * ☎ 0361/66480-0          E-mail: info@ibh-erfurt.de * www.ibh-erfurt.de * Fax: -99</p>
---	---

Entwurfsplanung	Planschlüssel:
<b>ELEKTRO</b>	
<b>GRUNDRISS DACHAUFSICHT</b>	<b>1319_E_E_03_DA_b</b>

DIESE ZEICHNUNG IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT UND DARF OHNE AUSDR. ZUSTIMMUNG KEINEM DRITTEN INHALTLICH MITGETEILT ODER AUSGEHÄNDIGT WERDEN.	1005x310	Herr Möwius  -17	14.11.2025/KO	1 : 100
	Blattgröße:	Fachverantwortung:	Erstellungsdatum:	Maßstab: