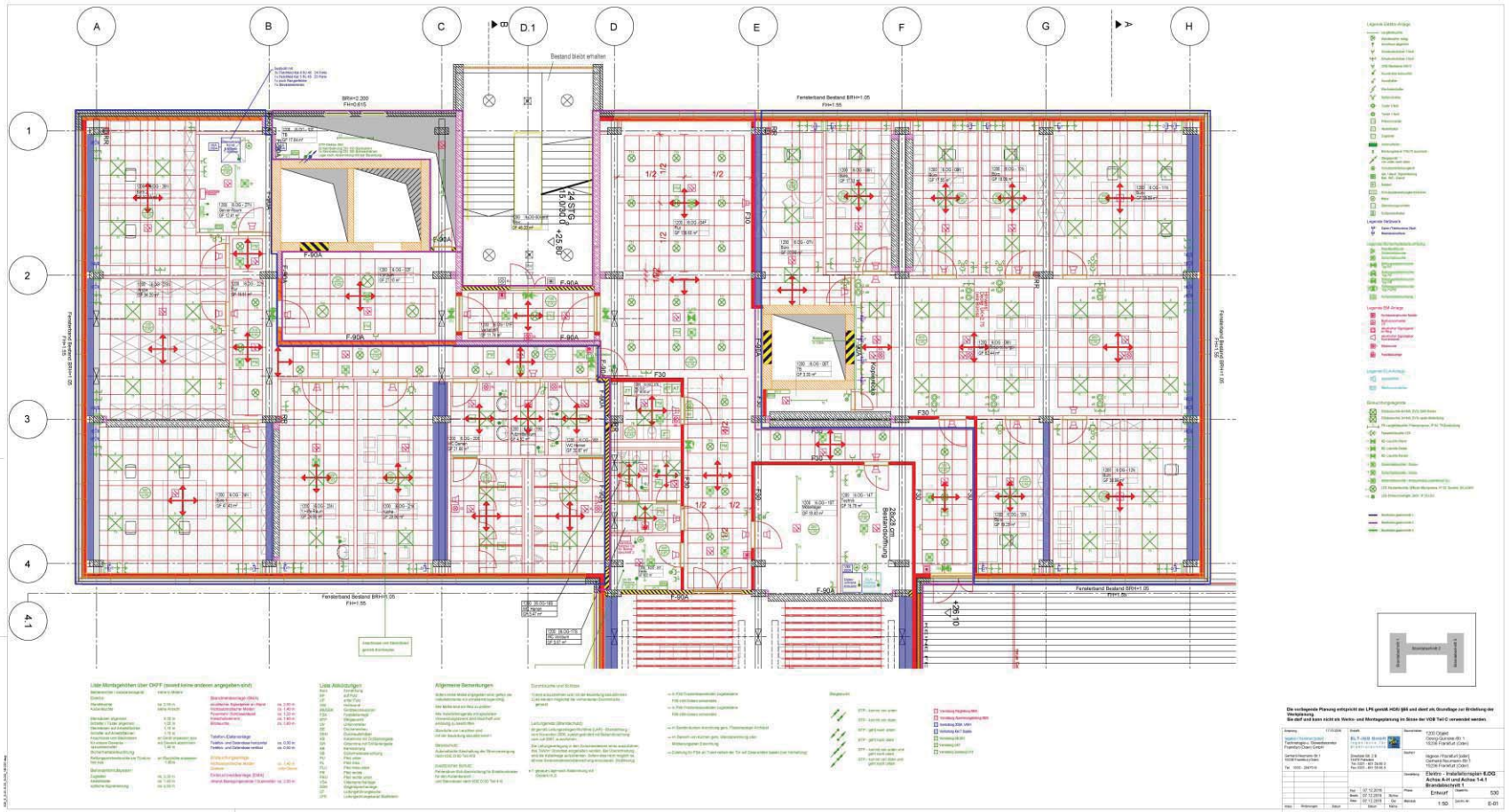


A
B
C
D.1
D
E
F
G
H
1
2
3
4
4.1
Bestand bleibt erhalten
BRH=2.200
FH=0.615
Fensterband Bestand BRH=1.05
FH=1.55
24 STG
15.0/30.0
+25.80
F-90A
F30
Kopfwerke
28x28 cm
Bestandsöffnung
+26.10
Fensterband Bestand BRH=1.05
FH=1.55
Fensterband Bestand BRH=1.05
FH=1.55
Fensterband Bestand BRH=1.05
FH=1.55
Fensterband Bestand BRH=1.05
FH=1.55
Liste Montagehöhen über OKFF (soweit keine anderen angegeben sind)
Liste Abkürzungen
Allgemeine Bemerkungen
Die vorliegende Planung entspricht der LPS gemäß HOAI §96 und dient als Grundlage zur Erstellung der Ausführung.
Sie darf und kann nicht als Werks- und Montageplanung im Sinne der VOB Teil C verwendet werden.
130 Objekt
Georg-Gumpelt-Str. 1
15236 Frankfurt (Oder)
Hagnau-Frankfurt (Oder)
Gerhard-Neumann-Str. 1
15236 Frankfurt (Oder)
Elektro - Installationsplan E.OG
Achse A-H und Achse 14.1
Brandabschnitt 1
Entwurf
500
1:50
E-01

Liste Montagehöhen über OKFF (soweit keine anderen angegeben sind)

Schalterstelle / Installationsgerät:	Höhe in Metern
Elektro:	
Wandsteckdose	ca. 0,30 m
Außensteckdose	keine Angabe
Steckdosen allgemein	0,30 m
Schalter / Taster allgemein	1,05 m
Steckdosen auf Arbeitsflächen	1,10 m
Schalter auf Arbeitsflächen	1,10 m
Anschlüsse und Steckdosen für andere Gewerke (Wirkungsbereich)	an Gerät angepassen bzw. mit Gewerk abstimmen
Sicherheitsbeleuchtung	1,40 m
Rettungszeichenleuchte am Türsturz	an Blendrahme anpassen
Not-Aus	1,00m
Behindertenmodsystem:	
Zugtaster	ca. 2,30 m
Alarmtaster	ca. 1,40 m
optische Signalisierung	ca. 2,30 m

Brandmeldeanlage (BMA):	
visueller Signalgeber an Wand	ca. 2,50 m
Notfalltelefon/-melder	ca. 1,40 m
Feuerwehr- Schlüsseldepot	ca. 1,20 m
Feldrichtelement	ca. 1,60 m
Blitzleuchte	ca. 3,00 m
Telefon-/Datenanlage:	
Telefon- und Datendose horizontal	ca. 0,30 m
Telefon- und Datendose vertikal	ca. 0,50 m
Entrauchungsanlage:	
Rohrbruchmelder Melder	ca. 1,40 m
Sensorik	unter Decke
Einbruchmeldeanlage (EMA):	
Infrarot-Bewegungsmelder / Glasbrecher	ca. 2,50 m

Liste Abkürzungen:

Kom.	Anmerkung
AP	auf Putz
UP	unter Putz
HSI	Hohlraum
BMSDR	Gerätesteckdosen
FSA	Feldstellanlage
STP	Steigpunkt
UV	Unterverteiler
DE	Deckenverteiler
DEH	Durchlauferhitzer
KR	Kabelrinne mit Drahtanregabe
GR	Gitterrinne mit Drahtanregabe
KE	Kanalleitung
SB	Sicherheitsbeleuchtung
PU	Pfeil unten
PL	Pfeil links
PLU	Pfeil links unten
PR	Pfeil rechts
PRU	Pfeil rechts unten
VSA	Videoüberwachungsanlage
DSA	Gegensprechanlage
LF	Lieferungsfahrungsraum
LFS	Lieferungsfahrungsraum Stahlbeton

Allgemeine Bemerkungen

Sofern keine Maße angegeben sind, gelten die Installationsarte nur annähernd bzgl. Lage.

Alle Maße sind vor Bau zu prüfen.

Alle Installationsgeräte mit speziellen Verwendungszwecke sind dauerhaft und eindeutig zu beschriften.

Standorte von Leuchten sind mit der Bauleitung abzustimmen!!

Brandschutz:

Automatische Abschaltung der Wärmerregung nach VDE 0100 Teil 410

zusätzlicher Schutz:

Fehlerstrom-Schutzeinrichtung für Endstromkreise für den Außenbereich, und Steckdosen nach VDE 0100 Teil 410

Durchbrüche und Schlitze:

1) sind anzeichnen und mit der Bauleitung abzustimmen
2) sie werden möglichst die vorhandenen Durchbrüche genutzt

Leitungsentz (Brandschutz)

ist gemäß Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) + Brandabtrag - nach November 2000, zuletzt geändert mit Bekanntmachung vom Juli 2007, auszuführen.

Die Leitungsführung in den Zonenbereichen ist so auszuführen, das Teilbrin Brandschutzabschnitten werden. Bei Überschreitung von die Kabelwege aufzuteilen. Sofern dies nicht möglich ist, ist eine Zwischendecken-Kältemeldung einzubauen. (Verfügung)

= 1. gehend Lage nach Abstimmung mit Dowers HLS

— in F30-Trennwandsystem zugelassene F30/Hilti-Dosen verwenden

— in F90-Trennwandsystem zugelassene F90/Hilti-Dosen verwenden

— in Sonderräumen Anordnung gem. Flexanlegepl.Architekt

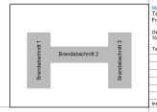
— im Bereich von Küchen gem. Mitteldemündung oder Möbliengruppen-Einrichtung

— Zuleitung für FBA an Türen neben der Tür auf Suse-instan lassen (nur Vorhaltung)

Steigpunkt

STP – kommt von unten
STP – kommt von oben
STP – geht nach unten
STP – geht nach oben
STP – kommt von unten und geht nach oben
STP – kommt von oben und geht nach unten

Vorrüstung Türgleitung BMA
Vorrüstung Rauchmeldeanlage BMA
Vorrüstung ZEDA (VKA)
Vorrüstung Kat.7 Optisc
Vorrüstung SEV
Vorrüstung SEZ
Vorrüstung Zeitdurg (VZ)



Die vorliegende Planung entspricht der LPS gemäß HOAI §55 und dient als Grundlage zur Erstellung der Werkplanung.
Sie darf und kann nicht als Werks- und Montageplanung im Sinne der VOB Teil C verwendet werden.

Ursprung: 17.10.2018	Ersatz:
Ingenie / frankfurt (oder) Technologie u. Gewerbeparke Frankfurt (Oder) GmbH	ELT-ING GmbH Elektrotechnik Gebäudeautomation
Gerhard-Neumann-Str.1 15236 Frankfurt (Oder)	Dresdner Str. 2 B 14478 Potsdam
Tel. 0335 - 284750	Tel. 0331 - 881 59 88-0 Fax 0331 - 881 59 88-9

Rol.	07.12.2018				
Bearb.	07.12.2018	Schn.			
Gepr.	07.12.2018	Ce.			
Index	Änderungen	Datum	Daten	Name	

Bauvorhaben:	+200 Objekt Georg-Quincke-Str.1 15236 Frankfurt (Oder)
Bauherr:	Ingenie / frankfurt (oder) Gerhard-Neumann-Str.1 15236 Frankfurt (Oder)
Darstellung:	Elektro - Installationsplan **8.OG** **Achse A-I und Achse 12-15** **Brandabschnitt 2**
Phase:	Entwurf
Maßstab:	1:50
Objekte-Nr.	530
Zeichn.-Nr.	E-02

530_E-02_8.OG_GR.WP.dwg