SCHNITT A
M 1 : 200

HALLE
M 1 : 200

AUFBAUTEN:
alle tragenden Bauteile sind lt. Statik auszuführen
es sind mindestens gleichwertige Bauprodukte zu verwenden

A_001 AUSSENWAND Stahlbeton und vorgesetzte Fassade

Stahlbetonwand Tragschale, lt. Statik	25,00 cm
Wärmedämmung XPS-G 30	20,00 cm
Aufbau Kassetenfassade und Hinterlüftung	9,00 cm

A_002 AUSSENWAND Stahlbeton Sandwichelement

Stahlbetonwand Tragschale, lt. Statik	14,00 cm
Wärmedämmung XPS-G 30	10,00 cm
Stahlbetonwand Deckschale, lt. Statik	6,00 cm

A_003 AUSSENWAND Fassadenpaneele

Fassadenpaneel FP-F 120 m. PU- Hartschaum Dämmkern	12,00 cm
Stütze: Stahlbetonkonstruktion, lt.Statik REI 90	

A_004 AUSSENWAND Fassadenpaneele EI90

Brandschutzpaneel A2 mit Steinwolledämmkern	12,00 cm
Stütze: Stahlbetonkonstruktion, lt.Statik REI 90	

A_006 AUSSENWAND Hallenbüro 1.OG

Fassadenpaneel FP-F 120 m. PU- Hartschaum Dämmkern	12,00 cm
C Profil Vorsatzschale mit Mineralwolleeinlage	6,50 cm
Beplankung Wand 2x12,5mm Knauf Feuerschutzplatte	2,50 cm

A_007 AUSSENWAND Hallenbüro EG

Fassadenpaneel FP-F 120 m. PU- Hartschaum Dämmkern	12,00 cm
Stahlbetonwand lt. Statik Fertigteil	14,00 cm
RÖFIX Spachtelung	0,50 cm

I_001 Innenwand Stahlbeton (25,00cm)

RÖFIX Spachtelung	0,50 cm
Stahlbetonwand lt. Statik Fertigteil	25,00 cm
RÖFIX Spachtelung	0,50 cm

I_003 Innenwand Trockenbau (12,50cm)

Beplankung Wand 2x12,5mm Knauf Feuerschutzplatte	2,50 cm
C Profil bzw. Stahlkonstruktion mit Mineralwolleeinlage	7,50 cm
Beplankung Wand 2x12,5mm Knauf Feuerschutzplatte	2,50 cm

B_001 Bodenplatte erdberührt (FB 20,00cm; STB 20,00cm)

Beton- Sauberkeitsschichte, grat-und überzahnfrei, Rautiefe <3mm	8,00 cm
Bodenabdichtung Polymerbitumenbahn, 1-lagig, E-KV-5 inkl.	0,50 cm
Austrotherm XPS Top 70 SF	14,00 cm
Trenn- u. Gleitschichte, 2- Lagen PE-Folie	0,04 cm
Stahlbetonplatte, wasserundurchlässig, lt. Statik	20,00 cm
Dampfsperre Sarnavap 2000 E	0,02 cm
Schüttung	5,00 cm
Austrotherm EPS W25	2,00 cm
Isover Trischalldämmung Dämmplatte T	3,00 cm
PE-Folie	0,02 cm
RÖFIX 970 Zementestrich E 300 Einzellast Qmax. 4 kN	9,00 cm
Bodenbelag	1,00 cm

B_002 Mono. Betonplatte erdberührt

Beton- Sauberkeitsschichte, grat-und überzahnfrei, Rautiefe <3mm	8,00 cm
Austrotherm XPS Top 70 SF	10,00 cm
Trenn- u. Gleitschichte, 2- Lagen PE-Folie	0,04 cm
Stahlbetonplatte, wasserundurchlässig, geschliffen,lt. Statik	20,00 cm

D_002 Geschossdecke gegen Außen Büro - Werkstatt

Sarnafil TS 77 UV Beständig	0,20 cm
Vlies PP - Glasvlies ≥ 200 g/m2	0,50 cm
Austrotherm EPS W20 inkl. Gefälledämmung i.M. 26	26,00 cm
Dampfsperre Sarnavap 2000 E	0,02 cm
STB-Hohldiehlendecke	16,00 cm
Abgehängte Decke	

D_001 Geschossdecke gegen Außen Büro (Dachaufbau)

Sarnafil TS 77 UV Beständig	0,20 cm
Vlies PP - Glasvlies ≥ 200 g/m2	0,50 cm
Austrotherm EPS W20 inkl. Gefälledämmung i.M. 26	26,00 cm
Dampfsperre Sarnavap 2000 E	0,02 cm
STB-Hohldiehlendecke	32,00 cm
Abgehängte Decke	

D_004 Geschossdecke Leichtbau - Büro in Halle

Beplankung Decke 2x15mm Knauf Feuerschutzplatte	3,00 cm
C Profil mit Mineralwolleeinlage bzw. Stahlkonstruktion	14,00 cm
Beplankung Decke 2x15mm Knauf Feuerschutzplatte	3,00 cm
abgehängte Decke	

I_005 Innenwand Stahlbeton (20,00cm)

RÖFIX Spachtelung	0,50 cm
Stahlbetonwand lt. Statik Fertigteil	20,00 cm
RÖFIX Spachtelung	0,50 cm

DN	Nenndurchmesser	OK	Oberkante	AL	Architekturlichte
DD	Deckendurchbruch	PS	Putzschacht	STAM	Stockaußenmaß
DH	Deckelhöhe	RPH	Roh-Parapetoberkante von FBOK	UK	Unterkante
FD	Fussbodendurchbruch	FPH	Fertig-Parapetoberkante	UZ	Unterzug
FBD	Fugenband	SH	Sohlhöhe	ÜZ	Überzug
FBOK	Fussbodenoberkante	SS	Sickerschacht	WD	Wanddurchbruch
FOK	Fundamentoberkante	STUK	Sturzunterkante	RWA	Rauch- und Wärmeabzug
KS	Kanalsohle	RW	Regenwasser	OFK	Oberflächenkanal
PÖ	Putzöffnung	SWK	Schmutzwasserkanal		

Bei Fenstertüren und bodenhohen Fenstern wird das Stockaußenmaß vom fertigen Fussboden gerechnet!

NATURMASSE NEHMEN / KONTROLLE

Stahlbeton, Trockenbau, Wärmedämmung weich, Ziegel, Vorsatzschale, Wärmedämmung hart, Holz, Fussbodenaufbau, Erdreich (projetiert)

Kaltwasser, Telekommunikation, Gas, Schmutzwasserkanal, Stromversorgung, Baufluchtlinie, Oberflächenwasser, Bauplatzgrenze, Brandabschnitt, Hydrant

ERFORDERLICHE ANLAGENTECHNISCHE EINRICHTUNGEN DER HALLE:

- RWA „Rauch- und Wärmeabzugsanlage" im Deckenbereich, auszuführen gem. TRVB S 125. Die gem. TRVB S 125 auszuführende RWA dient ausschließlich der Unterstützung des Feuerwehreinsatzes und muss Öffnungen von mindestens 2 % der Fußbodenfläche aufweisen.
- BMA „Brandmeldeanlage", Ausführung in Vollschutz gem. TRVB S 123 / 2017 zur Brandfrüherkennung in Hinblick auf „Reduzierung des Schadenumfanges". Die BMA ist weiters nach den Vorschriften der Feuerwehr zu errichten und zu betreiben.
- Sprinkleranlage gem. TRVB S 127 / 2011. Die Alarme der Sprinkleranlage werden über Alarmventile ausgelöst und sind über die BMA gem. TRVB S 123 auszuwerten und über das jeweils hochwertigste zur Verfügung stehende Übertragungssystem gem. TRVB 114 an die Brandmeldeauswertezentrale der Feuerwehr weiterzuleiten.
- Blitzschutzanlage gemäß ÖNORM/ÖVE-EN 62305-Reihe

ERFORDERLICHE BAULICH BRANDSCHUTZTECHNISCHE MASSNAHMEN DER HALLE:

- Ausführung der Stahltragkonstruktion (des Fachwerkes) oder alternativ der Holzleimbinder in der Feuerwiderstandsklasse R 30.
- Brandabschnittsbildung zu angrenzendem Bürogebäude für 90 Minuten Feuerwiderstand und A2.
- Im Bereich des „virtuellen Brandabschnittes" zwischen den Achsen 17 und 19 sind die Dämmstoffe der Wandkonstruktion und der Dachkonstruktion in der Brennbarkeitsklasse / Baustoffklasse „nichtbrennbar" A1 (mit Steinwolle) auszuführen.
- Die beiden Ladestationen sind an der Rückwand (ohnehin Massivwand) und seitlich zum Hallenbüro mittels EI 90 Bauteile z. B. Blechsandwichpaneele für 90 Minuten Feuerwiderstand auszuführen.
- Die Dacheindeckungen bzw. die Bedachung muss der Baustoffklasse BROOF (t1) entsprechen.
- Eine Sicherheitsbeleuchtung mit Rettungszeichen (Sicherheitsleuchte welche Rettungszeichen hinterleuchtet) ist zu installieren.
- Das Stiegenhaus vom „Hallenbüro" OG in das EG ist mit einer Rauchabzugsöffnung im OG in der Größe von mind. 1 m² (öffenbarer Fensterflügel, da Stiegenhaus an der Außenwand) auszuführen.

ERFORDERLICHE ANLAGENTECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM BÜROGEBÄUDE:

- Brandmeldeanlage gem. TRVB S 123, Schutzumfang „Vollschutz"
- Eine Sicherheitsbeleuchtung mit Rettungszeichen (Sicherheitsleuchte welche Rettungszeichen hinterleuchtet) ist zu installieren
- Blitzschutzanlage gemäß ÖNORM/ÖVE-EN 62305-Reihe

ERFORDERLICHE BAULICH BRANDSCHUTZTECHNISCHE MASSNAHMEN IM BÜROGEBÄUDE:

- Brandabschnittsbildung zu angrenzender Halle für 90 Minuten Feuerwiderstand und A2.
- Die Dacheindeckung bzw. die Bedachung muss der Baustoffklasse BROOF (t1) entsprechen.
- Der Deckenbereich zwischen den Achsen -01-0 und A-B2+ ist in der Feuerwiderstandsklasse (R)EI 90 und mit „nicht brennbarer Dachdämmung" A1 auf gesamter Fläche wegen Flammenüberschlag zu angrenzenden Brandabschnitt-Halle auszuführen.

Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum und darf gesetzlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung bleibt uns vorbehalten. Kein Teil dieses Werkes darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne unsere schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder insbesondere einer Form verwendet werden.

www.planed.at plan-ed GMBH
BM Ing. E. GALLER

Standorte:
AT-8842 Althofen 1a
AT-8850 St. Egidi 80
Tel.: +43 (0) 3532 29088
Fax: +43 (0) 3532 29088-5
Mobil: +43 (0) 664 157 66 20
baumeister@planed.at
www.planed.at

EINREICHPLAN

BAUVORHABEN: HUB Ennshafen	Gebäudeklasse: GK 3	PROJEKT NR: 17125
PLANINHALT: HALLE	Grundriss 1:200 Schnitt 1:200	
PLAN NR: 17125- 160-1.1		ELZ 160-1.1
KG: 45102 EZ: 2217 PARZ.: 1520/10	GST FL: 47.667 m²	FLÄWI: Industrie

BAUWERBER:
Meir Logistic Center GmbH
Pollheimerstraße 15
A-4600 Wels

GRUNDEIGENTÜMER:
Panasonic Industrial Devices
Material Europe GmbH
Ennshafenstraße 30
A-4470 Enns

PLANVERFASSER:

BAUFÜHRER:

BEHÖRDE:

EINSTUFUNG DES PROJEKTES:

Versagensfolgeklasse gemäß EN 1991-1-7:	2a
Schadensfolgeklasse gemäß EN 1990:	CC2
Bedeutungskategorie nach EN 1998:	II
Erdbebenzone nach EN 1998:	1

DATUM: 26.02.2018
GEZEICHNET: FEK
GEPRÜFT: GAED

FIXIERUNG ± 0,00 = 247,70 müA
HÖHENBEZUG: OKFFB EG

GE...Geschoßhöhe / RH...Raumhöhe / GH...Gebäudehöhe / GEH...Gesamthöhe
Definition der Bauteile im Energieausweis!
Hinweis zu den Fensterabmessungen:
STAM = Stockaußenmaß
Mauerlichte ist allseitig 1,5 cm Übermaß, demnach bei 1,10/1,40 STAM = ML 1,13/1,43
Architekturlichte ist 1,5 cm Überstand, demnach bei 1,10/1,40 STAM = AL 1,07/1,36 (Fensterbank)

M 1:100

D:\Dropbox (plan-ed)\Revitserver Ferdi\DHL HUB Ennshafen_Gebäude_kraheberger.rvt