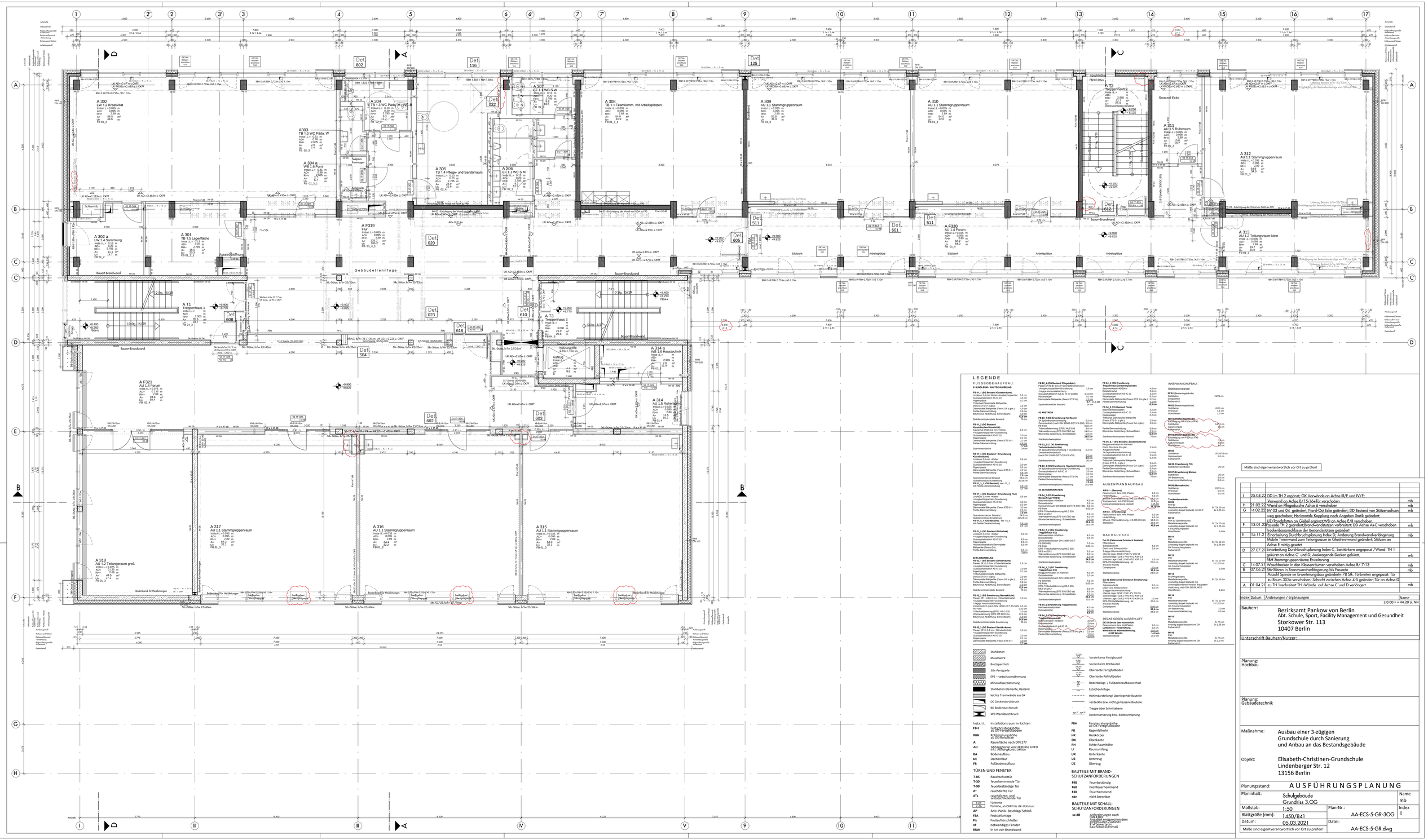

LEGENDE

FUSSBODENAUFBAU:

01 LINOLEUM / KAUTSCHUKBELAG

FB 01_1 (EG Bestand Klassenräume)
Linoleum 2,0 mm Kitten-kopplerhaupt/nat 0,5 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,5 cm
Hochtemperatur Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+ o.gle.) 2,0 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,5 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 2,0 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
Bituminöse Abdichtung, Schweißbahn 4,0 cm
12,5 cm
Stahlbetondecke/-platte Bestand 70 cm

FB 01_2 (OG Bestand Klassenräume)
Linoleum 2,0 mm Kitten-kopplerhaupt/nat 0,5 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,5 cm
Hochtemperatur Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+) 2,0 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 2,0 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
10,0 cm
Spannbetondecke Bestand 24 cm

FB 01_3 (OG Bestand Klassenräume/Aufenthalt)
Kautschuk (RD3,5) 2 mm +Kleber
+Ausgleichsspachtel/Grundierung 0,5 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,5 cm
Hochtemperatur Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+) 2,0 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 2,2 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
10,2 cm
Spannbetondecke Bestand 24 cm

FB 01_3 (OG Bestand + Erweiterung Klassenräume)
Linoleum 2,0 mm +Kleber
+Ausgleichsspachtel/Grundierung 0,5 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,5 cm
Hochtemperatur Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+) 2,0 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 2,2 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
11,7 cm
Spannbetondecke Bestand 24 cm
Stahlbetondecke Erweiterung 20/24 cm
FB 01_3_1 (OG Bestand), wie 01_3 mit Perlite-Dämmschüttung **12,7 cm**

FB 01_4 (OG Bestand + Erweiterung Flur)
Linoleum 2,0 mm +Kleber
+Ausgleichsspachtel/Grundierung 0,5 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,0 cm
Hochtemperatur Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+) 2,0 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 2,2 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
8,7 cm
Spannbetondecke Bestand 24 cm
Stahlbetondecke Erweiterung 20/24 cm
FB 01_4_1 (OG Bestand), wie 01_4 mit Perlite-Dämmschüttung **11,7 cm**

FB 01_5 (OG Bestand Bibliothek)
Linoleum 2,0 mm +Kleber
+Ausgleichsspachtel/Grundierung 0,5 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,5 cm
Trittschall-Dämmung 2,0 cm
Hochtrockenbauboden Siniflooring Bitahpreflex (Fesco GA) 3,5 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
OES on 20-2 **7,5 cm**

02 FLIESENBELAG

FB 02_1 (EG Bestand Sanitärräume)
Fliesen (R10) 0,5cm + Dünnbettmörtel 1,5 cm
+Ausgleichsspachtel/Grundierung 0,5 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,0 cm
Hochtemperatur Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+ o.gle.) 2,0 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 4,0 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
Bituminöse Abdichtung, Schweißbahn 4,0 cm
16,0 cm
Stahlbetondecke/-platte Bestand 70 cm

FB 02_2 (OG Bestand Sanitärräume)
Fliesen (R10) 0,5 cm + Dünnbettmörtel 1,5 cm
+Ausgleichsspachtel/Grundierung 0,5 cm
2-lagige Verbundabdichtung Gussasphaltestrich AS-IC 10 cm Gefälle 2,0 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+) 4,0 cm
8,5 cm
Stahlbetondecke/-platte 20 cm

FB 02_3 (OG Bestand Sanitärräume)
Fliesen (R10) 0,5 cm + Dünnbettmörtel 1,5 cm
+Ausgleichsspachtel/Grundierung 0,5 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 20 3,0 cm
Hochtemperatur Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 4,0 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
Bituminöse Abdichtung, Schweißbahn 4,0 cm
14,5 cm
Stahlbetondecke/-platte Bestand 70 cm

FB 02_2_(OG Bestand Pflegebäder)
Fliesen (R10) 0,5 cm+Dünnbettmörtel 0,5cm
+Ausgleichsspachtel/Grundierung 0,5 cm
2-lagige Verbundabdichtung Gussasphaltestrich AS-IC 10 cm Gefälle 2,0 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+) 4,0 cm
9,5 cm
Spannbetondecke Bestand 24 cm

03 ANSTRICH

FB 03_1 (EG Erweiterung HA-Raum)
2K Epoxidharzbeschichtung 0,2 cm
Zementestrich (nach DIN 18560-2CT-F5-S50) 5,0 cm
PE-Folie 0,02 cm
Trittschaldämmung (EPS) WLG 035 3,0 cm
Zementestrich (nach DIN 18560-2CT-F5-S50) 5,0 cm
Bituminöse Abdichtung, Schweißbahn 4,0 cm
17,2 cm
Stahlbetondecke/platte 30 cm

FB 03_2 (1. OG Erweiterung Teamküchen/Aufenthalt)
2K Epoxidharzbeschichtung + Grundierung 0,2 cm
Zementestrichdämmschicht (nach DIN 18560-2CT-C35-F5-V30) 5,0 cm
5,2 cm
Stahlbetondecke 20 cm

FB 03_2 (OG Erweiterung Haustechnikraum)
2K Epoxidharzbeschichtung+Grundierung 0,2 cm
Zementestrich AS-IC 10 5,0 cm
Rippenpappe 0,2 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+) 2,7 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
9,1 cm
Stahlbetondecke/platte Erweiterung 20,0 cm

04 BETONWERKSTEIN

FB 04_1 (EG Erweiterung Werkstatt/Foyer/TH EG)
Betonwerkstein 40x40cm 4,0 cm
Mörtelbett 2,0 cm
Verbundschicht DIN 18560-2CT-F4-S90 WB1 0,5 cm
PE-Folie 0,02 cm
EPS-DEO (Trittschalldämmung WLG 035, EPS on 20-2) 2,0 cm
Wärmedämmung (EPS 035 DEO dw) 6,0 cm
Bituminöse Abdichtung, Schweißbahn 4,0 cm
18,5 cm
Stahlbetondecke/platte 20,0 cm

FB 04_1_1 (EG Erweiterung Treppenhaus EG)
Betonwerkstein in Rahmen 4,0 cm
Dickbettmörtel 2,0 cm
Zementestrichdämmschicht DIN 18560-2CT-F4-S90 WB1 0,5 cm
PE-Folie 0,02 cm
EPS- Trittschalldämmung WLG 035, EPS on 20-2 2,0 cm
Wärmedämmung (EPS 035 DEO dw) 6,0 cm
Bituminöse Abdichtung, Schweißbahn 4,0 cm
18,5 cm
Stahlbetondecke/platte 20,0 cm

FB 04_2 (Erweiterung Treppenhaus Zwischenpodeste)
Betonwerkstein 40x40cm 4,0 cm
Mörtelbett 2,0 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 10 3,5 cm
Rippenpappe 0,2 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+o.gle.) 2,2 cm
Perlite-Dämmschüttung 1,0 cm
12,9 cm

FB 04_3 (EG Bestand Flure)
Betonwerkstein 3,0 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 10 3,5 cm
Rippenpappe 0,2 cm
Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+ o.gle.) 2,5 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 2,2 cm
Perlite-Dämmschüttung 0,8 cm
Bituminöse Abdichtung, Schweißbahn 4,0 cm
15,7 cm
Stahlbetondecke/platte Bestand 70 cm

FB 04_3_1 (EG Bestand_Sauberkaufbereich)
Reinigungsrinnenplatten in Rahmen 2,0 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 10 2,5 cm
2k Epoxidharzbeschichtung 0,6 cm
Gussasphaltestrich AS-IC 10 2,5 cm
Rippenpappe 0,2 cm
Trittschall-Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco ETS 5+ o.gle.) 2,5 cm
Dämmplatte Bitahpreflex (Fesco GA o.gle.) 2,0 cm
Perlite-Dämmschüttung 0,5 cm
Bituminöse Abdichtung, Schweißbahn 4,0 cm
17,0 cm
Stahlbetondecke/platte Bestand 70 cm

AUSENWANDAUFBAU:

AW 01 - (Bestand)
Klinkermauerwerk 1cm, HPL-Platten Hinterlüftung 6,0 cm
Mineralische Dämmung, WLG035 (Bestand) 14,0 cm
Stahlbetonstütze 30x30 cm 30,0 cm
Gipskartonplatte/Putz, doppelt 2,0 cm
52,0 cm

AW 02 - (Erweiterung)
Faserzement 1cm, HPL-Platten Hinterlüftung 1,0 cm
Mineral. Wärmedämmung, (>0,035 WLG/K) 16,0 cm
Stahlbeton 20,0 cm
37,0 cm

DACHAUFBAU:

DA 01 (Extensives Gründach Bestand)
Pflanzsubstrat 6,0 cm
Substratfaltschicht 0,5 cm
Wurzelfestes Dachdichtbahn 3-lagige Wurzelabdichtung obertes Lage: DCEU PYE-PV 200 S5 unterer Lage: DUEO PYE-KTA 40P 2,0 mm
unterer Lage: DUEO PYE-KTA 40P 2,0 mm
EPS-G35 Gefälledämmung LM.. 20,0 cm
Dampfsperre 0,2 cm
28,7 cm
Stahlbetondecke 24,0 cm

DA 02 (Extensives Gründach Erweiterung)
Pflanzsubstrat 6,0 cm
Substratfaltschicht 0,5 cm
Dachdichtbahn 3-lagige Wurzelabdichtung obertes Lage: DCEU PYE-PV 200 S5 unterer Lage: DUEO PYE-KTA 40P 2,0 mm
unterer Lage: DUEO PYE-KTA 40P 2,0 mm
EPS-G35 Gefälledämmung LM.. 20,0 cm
Dampfsperre 0,2 cm
29,2 cm
Stahlbetondecke 24,0 cm

DECKE GEGEN AUSSENLUFT:

DE 01 Decke über Ausenluft
Faserzement 1cm, Alp Platten 1,0 cm
Mineral. Wärmedämmung, **0,035 WLG/K)** 16,0 cm
17,0 cm
Stahlbetondecke 20,0 cm

INNENWANDAUFBAU:

Stahlbetonwände:

IW 01 (Bestandsgebäude)
Stahlbeton 15/20 cm
Innenputz
Farbanstrich

IW 02 (Bestandsgebäude)
Stahlbeton 15/20 cm
Innenputz 1,5 cm
Wandfliesen 1,0 cm

IW 03 (Brandschutzwand)
F120Bauart WD F90A (KFW) 15 cm
Gipsinnenputz 1,5 cm
Farbanstrich

IW 04 (Brandschutzwand)
F120Bauart WD F90A (KFW) 15 cm
Gipsinnenputz 1,5 cm
Wandfliesen

IW 05
Stahlbeton 15/ 20/25 cm
Gipsinnenputz 1,0 cm
Farbanstrich

IW 06 (Erweiterung TH)
Stahlbeton-Schlitzwand 25 cm

IW 07 (Erweiterung Werkst)
Stahlbeton 35 cm
UK Bekleidung 0,5 cm
Faserzementbekleidung 0,8 cm
36,3 cm

IW 08 (Menschliche)
Stahlbeton 20/25 cm
Innenputz 1,5 cm
Wandfliesen 1,0 cm

Trockenbauwände:
IW 09
F30 CB
Metallständerprofile 5/ 7,5/ 10 cm
zwischen/ darüber/ darüber mit GK,F Zw 1,25 cm
Farbanstrich

IW 10
F30 CB (Sanitärräume)
Metallständerprofile 5/ 7,5/ 10 cm
zwischen/ darüber/ darüber mit K-Feuchtbaumplatten 2x 1,25 cm
Wandfliesen 1,0cm

IW 11
F30
Metallständerprofile 5/ 7,5/ 10 cm
zwischen/ darüber/ darüber mit GK,F Feuchtbaumplatten 2x 1,25 cm
Farbanstrich

IW 12
F30
F30 (Pflegebäder)
Metallständerprofile 5/ 7,5/ 10 cm
zwischen/ darüber/ darüber mit zementgebundenen einseit. Bauplatten Abdichtung nach DIN 18534, W2.1 2x 1,25 cm
Wandfliesen 1,0cm

IW 14
F30
Metallständerprofile 5/ 7,5/ 10 cm
zwischen/ darüber/ darüber mit GK,F Feuchtbaumplatten 2x 1,25 cm
UK Bekleidung 3,0 cm
Faserzementbekleidung 0,8 cm

IW 15
F0
Metallständerprofile 9/ 7,5 cm
einseitig doppel beplankt mit GK, Feuchtbaumplatten 2x 1,25 cm

IW 16
F90
Metallständerprofile 9/ 7,5 cm
einseitig doppel beplankt mit GK, Feuchtbaumplatten 2x 2,0 cm

Maße sind eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen!

Index	Datum	Änderungen / Ergänzungen	Name
I	25.04.22	Do im TH 2 ergänzt; GK Vorwände an Achse III/E und IV/E; Vorwand an Achse B/1'5-1-6+Tür verschoben	mb
H	21.02.22	Wand an Pflegedusche Achse 6 verschoben	mb
G	4.02.22	IW 03 und 04 geändert; Nord-Ost Ecke geändert; DD Bestand von Stützenachsen weg geschoben; Horizontale Kopplung nach Angaben Statik geändert; UZ/Rundpfeiler an Giebel ergänzt;WD an Achse E/F3 versetzt	mb
F	13.01.22	Fassade TH 2 geändert;Brandwandsätzen verbreitert; DD Achse A+C, verschoben	mb
E	15.11.21	Trockenbauconschlüsse der Bestandsätzten geändert Einarbeitung Durchbruchsplanung Index C; Anderung Brandwandverlängerung Mobile Trennwand zum Teilungsraum in Glasirennwand geändert; Stützen an Achse E mittig gesetzt	mb
D	27.07.21	Einarbeitung Durchbruchsplanung Index C, Sanitärkern angepasst /Wand TH 1 gekürzt an Achse C und D; Auskragende Decken gekürzt, RBH Stammgruppenraume Erweiterung	mb
C	14.07.21	Waschbecken in den Klassenräumen verschoben Achse B/ 7-13	mb
B	07.06.21	Stb-Stützen in Brandwandverlängerung bis Fassade	mb
A	01.04.21	Anzahl Spinde im Erweiterungsbau geändert+ 78 Stk. Türbreiten angepasst; Tür zu Raum 302a verschoben; Schacht zwischen Achse 4-5 geändert;Tür an Achse D; zu TH 1verbreitert;TH -Wände auf Achse C und D verlängert	mb

Bauherr:
Bezirksamt Pankow von Berlin
Abt. Schule, Sport, Facility Management und Gesundheit
Storkower Str. 113
10407 Berlin

Unterschrift Bauherr/Nutzer:

Planung:
Hochbau

Planung:
Gebäudetechnik

Maßnahme: Ausbau einer 3-zügigen Grundschule durch Sanierung und Anbau an das Bestandsgebäude

Objekt: Elisabeth-Christinen-Grundschule
Lindenberger Str. 12
13156 Berlin

Planungsstand: AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Planinhalt:	Schulgebäude Grundriss 3.OG		Name mb
Maßstab:	1:50	Plan-Nr.: AA-ECS-5-GR-3OG	Index I
Blattgröße [mm]:	1450/841		
Datum:	05.03.2021	Datei: AA-ECS-5-GR.dwg	

Maße sind eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen!

Stahlbeton
Mauerwerk
Brettsperrholz
Ytong-Fertigteile
EPS - Hartschaumdämmung
Mineralfaserdämmung
Stahlbeton-Elemente, Bestand
leichte Trennwände aus GK
DD Deckendurchbruch
BD Bodendurchbruch
WD Wanddurchbruch

Vorderkante Fertigbauteil
Vorderkante Rohbauteil
Oberkante Fertigfußboden
Oberkante Rohfußboden
Bodenbeläge- / Fußbodenaufbauwechsel
Estrichdehnfuge
Höhenstaffelung/ überliegende Bauteile
verdeckte bzw. nicht gezeichnete Bauteile
Treppe über Schnittebene
Deckenversprung bzw. Bodenversprung

Insta. LL	Installationsraum im Lichten
FBH	Fertigbodenunterbau als Nf-Fertigfußboden
RBH	Rohbodenunterbau als Nf-Rohfußboden
A	Raumfläche nach DIN 277
AD	Abhangdecke von UKRD bis UKFD inkl. Abhangkonstruktion
BA	Bodenaufbau
DE	Dacheinlauf
FB	Fußbodenaufbau
FRH	Fensterrahmenhöhe ab OK-Fertigfußboden
FR	Regenfallrohr
HK	Heizkörper
OK	Oberkante
RH	lichte Raumhöhe
U	Raumumfang
UK	Unterkante
UZ	Unterzug
ÜZ	Überzug

TÜREN UND FENSTER

T-RS	Rauchschutztür
T-SS	feuerhemmende Tür
T-90	feuerbeständige Tür
dT	rauchdichte Tür
dTs	rauchdichte- und selbstschließende Tür
T 15	Türbreite
T 75	Türhöhe, ab OKFF bis UK- Rohsturz
AP	Anti- Panik- Beschlag/ Schloß
FSA	Feststellanlage
FfL	Freilauftürschließer
nF	notwendiges Fenster
BRW	In Art von Brandwand

BAUTEILE MIT BRAND-SCHUTZANFORDERUNGEN

F90	feuerbeständig
F60	hochfeuerhemmend
F30	feuerhemmend
nbr	nicht brennbar

BAUTEILE MIT SCHALL-SCHUTZANFORDERUNGEN

xx dB	Anforderungen nach DIN 4109 Schallschutz im eingebauten dem R'w Bewertetes Schalldämm-Maß Schutz Stahlmaß