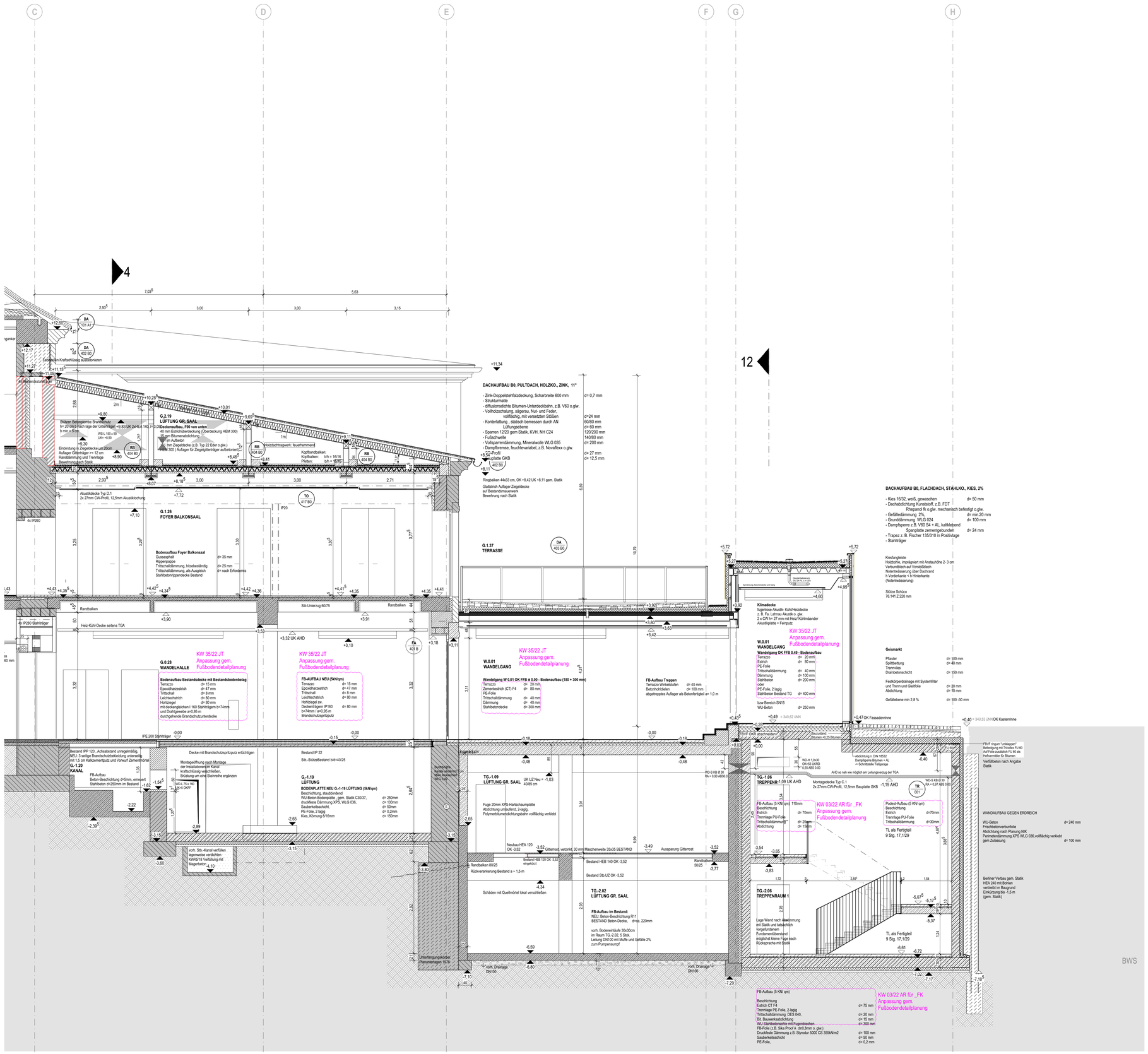
C
D
E
F
G
H
4
12
G.2.19
LÜFTUNG GR. SAAL
Deckenaufbau, F90 von unten:
40 mm Estrichüberdeckung (Überdeckung HEM 300)
15 mm Bitumenabdichtung
im Aufbeton
mm Ziegeldecke (z.B. Typ 22 Eder o.glw.)
HEM 300 / Auflager für Ziegelträger aufbetonieren
Stützen Betongüteklasse Brandschutz:
h= 20 cm b nach lage der Gittermäger +9,83 LK ZwHEA 140, H 3,00
Einbindung in Ziegeldecke um 20cm
Auflager Gittermäger >= 12 cm
Randdämmung und Trennlage
Bewehrung nach Statik
Holzdachtragwerk: feuerhemmend
Kopfbandbalken:
Kopfbalken: bh = 16/16
Pfetten: bh = 16/36
Ringbalken 44x33 cm, OK +8,42 UK +8,11 gem. Statik
Gleitanch Auflager Ziegeldecke
auf Bestandsmauerwerk
Bewehrung nach Statik
DACHAUFBAU B0, PULTDACH, HOLZKO., ZINK, 11°
- Zink-Doppelstehfalzdeckung, Scharbreite 600 mm
- Strukturmatte
- diffusionsdichte Bitumen-Unterdeckbahn, z.B. V60 o.glw.
- Vollholzschalung, sägerau, Nut- und Feder, vollflächig, mit versetzten Stößen
- Konterlattung , statisch bemessen durch AN Lüftungsebene
- Sparren 120/20 gem Statik, KVH, NH C24
- Fußschwelle
- Vollsparrendämmung, Mineralwolle WLG 035
- Dampfbremse, feuchtevariabel, z.B. Novaflexx o.glw.
d= 0,7 mm
d=24 mm
60/80 mm
d= 60 mm
120/200 mm
140/180 mm
d= 200 mm
d= 27 mm
d= 12,5 mm
G.1.26
FOYER BALKONSAAL
Akustikdecke Typ D.1
2x 27mm CW-Profil, 12,5mm Akustiklochung
4x IP360
Bodenaufbau Foyer Balkonsaal
Gussasphalt d= 35 mm
Rippenpappe
Trittschalldämmung, hitzebeständig d= 25 mm
Trittschalldämmung, als Ausgleich d= nach Erfordernis
Stahlbetonrippendecke Bestand
G.1.37
TERRASSE
DA
403 B0
Randbalken
Stb Unterzug 60/75
Heiz-Kühl-Decke seitens TGA
4x IP280 Stahlträger
KW 35/22 JT
Anpassung gem.
Fußbodendetailplanung
G.0.28
WANDELHALLE
Bodenaufbau Bestandsdecke mit Bestandsbodenbelag
Terrazzo d= 15 mm
Epoxidharzestrich d= 47 mm
Trittschall d= 8 mm
Leichtestrich d= 80 mm
Holzlagel d= 80 mm
mit deckengleichem t 160 Stahlträgern b=74mm
und Drahtgeweibe a=6,95 m
durchgehende Brandschutzunterdecke
FB-AUFBAU NEU (SkNqm)
Terrazzo d= 15 mm
Epoxidharzestrich d= 47 mm
Trittschall d= 8 mm
Leichtestrich d= 80 mm
Holzlagel zw.
Deckenträgern IP160
b=74mm / a=0,95 m
Brandschutzspritzputz
W.0.01
WANDELGANG
Wandelgang W 0.01 OK FFB ± 0.00 - Bodenaufbau (180 + 300 mm)
Terrazzo d= 20 mm
Zementestrich (CT) F4 d= 80 mm
PE-Folie
Trittschalldämmung d= 40 mm
Dämmung d= 40 mm
Stahlbetondecke d= 300 mm
FB-Aufbau Treppen
Terrazzo Winkelstufen d= 40 mm
Betonhohlstein d= 192 mm
abgetrepptes Auflager als Betonfertigteil a= 1,0 m
Klimadecke
kugelsee Akustik- Kühl/Heizdecke
z. B. Fa. Lehnau Akustik o. glw.
2 x CW tr= 27 mm mit Heiz/ Kühlmänder
Akustikplatte + Fernputz
W.0.01
WANDELGANG
Wandelgang OK FFB ± 0.49 - Bodenaufbau
Terrazzo d= 20 mm
Estrich d= 80 mm
PE-Folie
Trittschalldämmung d= 40 mm
Dämmung d= 100 mm
Stahlbeton d= 200 mm
oder
PE-Folie, 2 lagig
Stahlbeton Bestand TG d= 400 mm
bzw Bereich SN15
WU-Beton d= 250 mm
Geismarkt
Pflaster d= 100 mm
Splittbettung d= 40 mm
Trennvlies
Drainbetonschicht d= 150 mm
Festkörperdränage mit Systemfilter
und Trenn und Gleitfolie d= 20 mm
Abdichtung d= 10 mm
Gefällebene min 2,8 % d= 100 -30 mm
Kiesfangleiste
Holzbohle, imprägniert mit Anstauhöhe 2- 3 cm
Verbundblech auf Vorstoßblech
Notentwässerung über Dachrand
h Vorderkante < h Hinterkante
(Notentwässerung)
Stütze Schüco
76.141 Z 220 mm
DACHAUFBAU B0, FLACHDACH, STÄHLKO., KIES, 2%
- Kies 16/32, weiß, gewaschen d= 50 mm
- Dachabdichtung Kunststoff, z.B. FDT Rhepanol fk o.glw. mechanisch befestigt o.glw.
- Gefälledämmung 2% d= min.20 mm
- Grunddämmung WLG 024 d= 100 mm
- Dampfsperre z.B. V60 S4 + AL, kaltklebend Spanplatte zemertgebunden d= 24 mm
- Trapez z. B. Fischer 135/310 in Positivlage
- Stahlträger
KW 35/22 JT
Anpassung gem.
Fußbodendetailplanung
KW 35/22 JT
Anpassung gem.
Fußbodendetailplanung
KW 35/22 JT
Anpassung gem.
Fußbodendetailplanung
KW 03/22 AR für _FK
Anpassung gem.
Fußbodendetailplanung
KW 03/22 AR für _FK
Anpassung gem.
Fußbodendetailplanung
G.-1.19
LÜFTUNG
BODENPLATTE NEU G.-1-19 LÜFTUNG (SkNqm)
Beschichtung, staubbindend
WU-Beton-Bodenplatte , gem. Statik C30/37, d= 250mm
druckfeste Dämmung XPS, WLG 036, d= 100mm
Sauberkeitsschicht, d= 50mm
PE-Folie, 2 lagig d= 0,2mm
Kies, Körnung 8/16mm d= 150mm
Bestand IP 22
Stb.-Stützebestand b/d=40/25
Montageöffnung nach Montage der Installationen im Kanal kraftschlüssig verschließen, Bröstung um eine Steinreihe ergänzen
WD-L 70 x 160 LW-S OKFF
Decke mit Brandschutzspritzputz ertüchtigen
vorh. Stb.-Kanal verfüllen lagenweise verdichten KHWS/18 Verfüllung mit Magerbeton
TG.-1.09
LÜFTUNG GR. SAAL
UK UZ Neu = -1,03
40/85 cm
Fuge 20mm XPS-Hartschaumplatte
Abdichtung umbaufend, 2-lagig,
Polymerbitumendichtungsbahn vollflächig verklebt
Neubau HEA 120
OK -3,52
Gitterrost, verzinkt, 30 mm Maschenweite 35x35 BESTAND
Aussparung Gitterrost
Randbalken 80/25
Bestand HEB 120 OK -3,52
eingekürzt
Randbalken 80/25
Rückverankerung Bestand a = 1,5 m
Bestand HEB 140 OK -3,52
Bestand Stb.UZ OK -3,52
Schäden mit Quellmörtel lokal verschließen
TG.-2.06
LÜFTUNG GR. SAAL
FB-Aufbau im Bestand:
NEU: Beton-Beschichtung B11
BESTAND Beton-Decke, d=ca. 220mm
vorh. Bodeneinläufe 30x30cm
im Raum TG.-2.02, 5 Stck.
Leitung DN100 mit Muffe und Gefälle 2%
zum Pumpensumpf
Unterfangungskörper
Fensterlaibungen 1978
vorh. Drainage DN100
vorh. Drainage DN100
TG.-1.06
TREPPENR
1,09 UK AHD
Montagedecke Typ C.1
2x 27mm CW-Profil, 12,5mm Bauplatte GKB
TR
001
FB-Aufbau (5 KN/ qm), 110mm
Beschichtung
Estrich d= 70mm
Trennlage PU-Folie
Trittschalldämmung d= 25mm
Abdichtung d= 15mm
Podest-Aufbau (5 KN/ qm)
Beschichtung
Estrich d=70mm
Trennlage PU-Folie
Trittschalldämmung d=30mm
TL als Fertigteil
9 Stg. 17,1/29
TG.-2.06
TREPPENRAUM 1
Lage Wand nach Abstimmung mit Statik und tatsächlich vorgefundenem Fundamentüberstand möglichst kleine Fuge nach Rücksprache mit Statik
TL als Fertigteil
9 Stg. 17,1/29
FB-Aufbau (5 KN/ qm)
Beschichtung
Estrich CT F4 d= 75 mm
Trennlage PE-Folie, 2-lagig
Trittschalldämmung, DES 040, d= 20 mm
Bit. Bauwerksabdichtung d= 15 mm
WU-Stahlbetonsohle mit Fugenblechen d= 300 mm
FB-Folie (z.B. Sika Proof A d≥0,8mm o. glw.)
Druckfeste Dämmung z.B. Styrodur 5000 CS 300kN/m2 d= 100 mm
Sauberkeitsschicht d= 50 mm
PE-Folie, d= 0,2 mm
WANDAUFBAU GEGEN ERDREICH
WU-Beton d= 240 mm
Frischbetonverbundfolie
Abdichtung nach Planung NIK
Perimeterdämmung XPS WLG 036,vollflächig verklebt
gem Zulassung d= 100 mm
Berliner Verbau gem. Statik
HEA 240 mit Bohlen,
verbleibt im Baugrund
Einkürzung bis -1,5 m
(gem. Statik)
BWS
+11,34
+10,29
+10,01
+9,69
+9,11
+8,54
+8,11
+8,46
+8,41
+8,18
+8,07
+7,72
+7,10
+5,72
+5,27
+4,95
+4,60
+4,43
+4,35
+4,42
+4,36
+4,41
+4,0
+3,92
+3,90
+3,91
+3,80
+3,63
+3,62
+3,53
+3,32 UK AHD
+3,10
+3,18
+3,11
+0,49 = 340,62 üNN
+0,47 OK Fassadeninne
+0,43
+0,40 = 340,53 üNN OK Kastenrinne
+0,03
+0,00
-0,00
-0,15
-0,18
-0,48
-0,52
-0,54
-0,65
-0,80
-0,83
-1,19 AHD
-1,54
-1,62
-2,22
-2,30
-2,65
-2,89
-3,15
-3,49
-3,52
-3,54
-3,60
-3,65
-3,77
-4,34
-5,07
-5,17
-5,37
-6,59
-6,61
-6,72
-7,02
-7,10
-7,17
-7,29
2,93
3,00
3,15
7,03
5,83
2,71
2,88
6,89
6,99
3,01
3,11
3,25
3,32
3,77
3,50
3,30
2,82
2,65
2,93
1,72
2,89
1,54
3,83
4,63
1,24
10,79
2,64
2,93
2,89
2,75
2,82
2,93
2,82
2,82
2,82