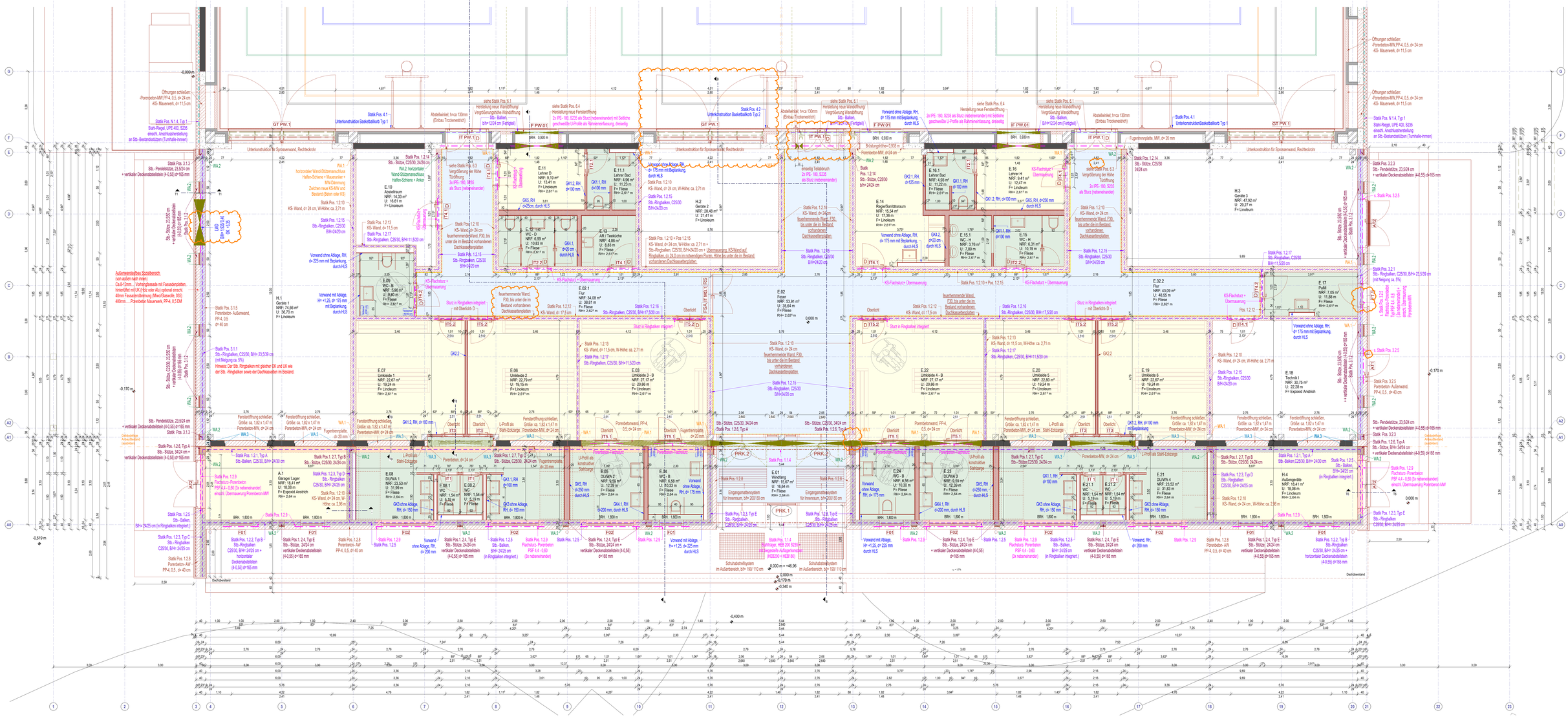
Öffnungen schließen: Porenbeton-MW PP-4, 0,5, d= 24 cm +KS- Mauerwerk, d= 11,5 cm
Statik Pos. N 1.4, Typ 1 Stahl-Riegel, UPE 400, S235 einschl. Anschlussherstellung an Stb.-Bestandsstützen (Turnhalle-innen)
Unterkonstruktion für Sprossenwand, Rechteckrohr
Unterkonstruktion Basketballkorb Typ 1
Unterkonstruktion Basketballkorb Typ 2
Abstellwinkel, hmca 130mm (Einbau Trockenestrich)
siehe Statik Pos. 6.1 Herstellung neue Wandöffnung Vergrößerung vorhandene Wandöffnung Stb.- Balken, b/h=12/24 cm (Fertigteil)
siehe Statik Pos. 6.4 Herstellung neue Fensteröffnung 2x IPE- 180, S235 als Sturz (nebenwander) mit Seitliche geschweißte U-Profile als Rahmeneinfassung, dreiseitig
Vorwand ohne Ablage, RH, d= 175 mm mit Beplankung, durch HLS
Brüstungshöhen 0,935 m Porenbeton-MW, d=24 cm
Fugentrennplatte, MW, d= 20 mm
Statik Pos. 3.1.3 Stb.- Pendelstütze, 23,5/24 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 3.2.3 Stb.- Pendelstütze, 23,5/24 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 3.2.5
Statik Pos. 3.2.1 Stb.- Ringbalken, C25/30, B/H= 25,5/39 cm (mit Neigung ca. 5%)
Statik Pos. 3.2.6
Statik Pos. 3.2.5 Porenbeton- Außenwand, PP-4, 0,5 , d= 40 cm
Statik Pos. 3.1.1 Stb.- Ringbalken, C25/30, B/H= 23,5/39 cm (mit Neigung ca. 5%) Hinweis: Die Stb. Ringbalken mit gleicher OK und UK wie der Stb. -Ringbalken sowie der Dachkassetten im Bestand.
Statik Pos. 1.2.6, Typ A Stb.- Stütze, 34/34 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 1.2.6, Typ B Stb.- Stütze, 34/34 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 1.2.6, Typ C Stb.- Stütze, 34/34 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 1.2.5 Stb.- Balken, B/H= 24/25 cm (in Ringbalken integriert.)
Statik Pos. 1.2.9 Flachstürz- Porenbeton PSF 4,4 - 0,80 (3x nebeneinander) einschl. Übermauerung Porenbeton-MW
Statik Pos. 1.2.8 Porenbeton- AW PP-4, 0,5 , d= 40 cm
Statik Pos. 1.2.1, Typ A Stb.- Balken, C25/30, B/H= 34/30 cm
Statik Pos. 1.2.1, Typ B Stb.- Balken, C25/30, B/H= 24/25 cm
Statik Pos. 1.2.1, Typ C Stb.- Balken, C25/30, B/H= 24/25 cm (in Ringbalken integriert.)
Statik Pos. 1.2.1, Typ D Stb.- Ringbalken C25/30, B/H=24/25 cm
Statik Pos. 1.2.3, Typ D Stb.- Ringbalken C25/30, B/H= 24/25 cm + horizontaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 1.2.3, Typ E Stb.- Ringbalken C25/30, B/H= 24/25 cm
Statik Pos. 1.2.2, Typ B Stb.-Ringbalken C25/30, B/H= 24/25 cm + horizontaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 1.2.4, Typ E Stb.- Stütze, 24/24 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 1.2.4, Typ F Stb.- Stütze, 24/24 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 1.2.14 Stb.- Stütze, C25/30 b/h= 24/24 cm
Statik Pos. 1.2.10 KS- Wand, d= 24 cm, W-Höhe: ca. 2,36 m
Statik Pos. 1.2.12 KS- Wand, d= 17,5 cm
Statik Pos. 1.2.13 KS- Wand, d= 11,5 cm, W-Höhe: ca. 2,71 m
Statik Pos. 1.2.15 Stb.-Ringbalken, C25/30 B/H=24/20 cm
Statik Pos. 1.2.16 Stb.-Ringbalken, C25/30, B/H=17,5/20 cm
Statik Pos. 1.2.17 Stb.-Ringbalken, C25/30, B/H=11,5/20 cm
Statik Pos. 1.2.10 + Pos. 1.2.15 KS- Wand, d= 24 cm, W-Höhe: ca. 2,71 m + Stb.-Ringbalken, C25/30, B/H=24/20 cm + Übermauerung, KS-Wand auf Stb.-Ringbalken, d= 24,5 cm (in nohmenlegen) Dunen, Höhe bis unter die im Bestand vorhandenen Dachkassettenplatten
Statik Pos. 1.2.10 + Pos. 1.2.15 KS- Wand, d= 24 cm feuerhemmende Wand, F30, bis unter die im Bestand vorhandenen Dachkassettenplatten
Statik Pos. 1.2.12 + Pos. 1.2.15 KS- Wand, d= 17,5 cm feuerhemmende Wand, F30, bis unter die im Bestand vorhandenen Dachkassettenplatten
KS-Flachsturz + Übermauerung
Sturz in Ringbalken integriert mit Oberlicht- D
Oberlicht
Fensteröffnung schließen, Größe: ca. 1,82 x 1,47 m, Porenbeton-MW, d= 24 cm
Fugentrennplatte, d= 20 mm
Porenbetonwand, PP-4, 0,5, d= 24 cm
L-Profil als Stahl-Eckanker
U-Profil als konstruktive Stahlzarge
Porenbeton-Fensterbank
Porenbeton-Attikaband
Eingangsmattensystem für Innenraum, b/h= 200/ 80 cm
Schubabtreibsystem im Außenbereich, b/h= 190/ 110 cm
Dachüberstand
Öffnungen schließen: Porenbeton-MW PP-4, 0,5, d= 24 cm +KS- Mauerwerk, d= 11,5 cm
Statik Pos. N 1.4, Typ 1 Stahl-Riegel, UPE 400, S235 einschl. Anschlussherstellung an Stb.-Bestandsstützen (Turnhalle-innen)
Statik Pos. 3.2.3 Stb.- Pendelstütze, 23,5/24 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 3.2.5
Statik Pos. 3.2.1 Stb.- Ringbalken, C25/30, B/H= 25,5/39 cm (mit Neigung ca. 5%)
Statik Pos. 3.2.6
Statik Pos. 3.2.5 Porenbeton- Außenwand, PP-4, 0,5 , d= 40 cm
Statik Pos. 1.2.6, Typ A Stb.- Stütze, 34/34 cm + vertikaler Deckenabstellleisten (4-0,55) d=185 mm
Statik Pos. 1.2.9 Flachsturz- Porenbeton PSF 4,4 - 0,80 (3x nebeneinander) einschl. Übermauerung Porenbeton-MW
Statik Pos. 1.2.3, Typ E Stb.- Ringbalken C25/30, B/H= 24/25 cm
Statik Pos. 1.2.1, Typ A Stb.-Balken C25/30, B/H= 34/30 cm
Statik Pos. 1.2.1, Typ B Stb.- Balken, B/H= 24/25 cm (in Ringbalken integriert.)
Statik Pos. 1.2.1, Typ D Stb.- Ringbalken C25/30, B/H=24/25 cm
Statik Pos. 1.2.10 KS- Wand, d= 24 cm, W-Höhe: ca. 2,36 m
Statik Pos. 1.2.12 KS- Wand, d= 17,5 cm
Statik Pos. 1.2.13 KS- Wand, d= 11,5 cm, W-Höhe: ca. 2,71 m
Statik Pos. 1.2.15 Stb.-Ringbalken, C25/30 B/H=24/20 cm
Statik Pos. 1.2.16 Stb.-Ringbalken, C25/30, B/H=17,5/20 cm
Statik Pos. 1.2.17 Stb.-Ringbalken, C25/30, B/H=11,5/20 cm
Statik Pos. 1.2.10 + Pos. 1.2.15 KS- Wand, d= 24 cm feuerhemmende Wand, F30, bis unter die im Bestand vorhandenen Dachkassettenplatten
Statik Pos. 1.2.12 + Pos. 1.2.15 KS- Wand, d= 17,5 cm feuerhemmende Wand, F30, bis unter die im Bestand vorhandenen Dachkassettenplatten
KS-Flachsturz + Übermauerung
Sturz in Ringbalken integriert mit Oberlicht- D
Oberlicht
Fensteröffnung schließen, Größe: ca. 1,82 x 1,47 m, Porenbeton-MW, d= 24 cm
Fugentrennplatte, d= 20 mm
Porenbetonwand, PP-4, 0,5, d= 24 cm
L-Profil als Stahl-Eckanker
U-Profil als konstruktive Stahlzarge
Porenbeton-Fensterbank
Porenbeton-Attikaband
Eingangsmattensystem für Innenraum, b/h= 200/ 80 cm
Schubabtreibsystem im Außenbereich, b/h= 190/ 110 cm
Dachüberstand
Vorwand ohne Ablage, RH, d= 175 mm mit Beplankung, durch HLS
Vorwand mit Ablage, H= +1,25, d= 225 mm durch HLS
Vorwand, RH, d= 200 mm
Vorwand ohne Ablage, RH, d= 200 mm
Vorwand mit Ablage, H= +1,25, d= 200 mm durch HLS
Vorwand ohne Ablage, RH, d= 150 mm
Vorwand mit Ablage, RH, d= 150 mm
Vorwand ohne Ablage, RH, d= 175 mm
Vorwand mit Ablage, RH, d= 175 mm
Vorwand ohne Ablage, RH, d= 175 mm mit Beplankung, durch HLS
einseitig Trockenputz durch HLS
Sturz in Ringbalken integriert
Statik Pos. 1.2.10 KS- Wand, d= 24 cm feuerhemmende Wand, F30, bis unter die im Bestand vorhandenen Dachkassettenplatten
Statik Pos. 1.2.12 KS- Wand, d= 17,5 cm
Statik Pos. 1.2.16 Stb.-Ringbalken, C25/30, B/H=17,5/20 cm
Statik Pos. 1.2.13 KS- Wand, d= 11,5 cm, W-Höhe: ca. 2,71 m
Statik Pos. 1.2.17 Stb.-Ringbalken, C25/30, B/H=11,5/20 cm
Statik Pos. 1.2.10 KS- Wand, d= 24 cm, W-Höhe: ca. 2,71 m
Statik Pos. 1.2.15 Stb.-Ringbalken, C25/30 B/H=24/20 cm