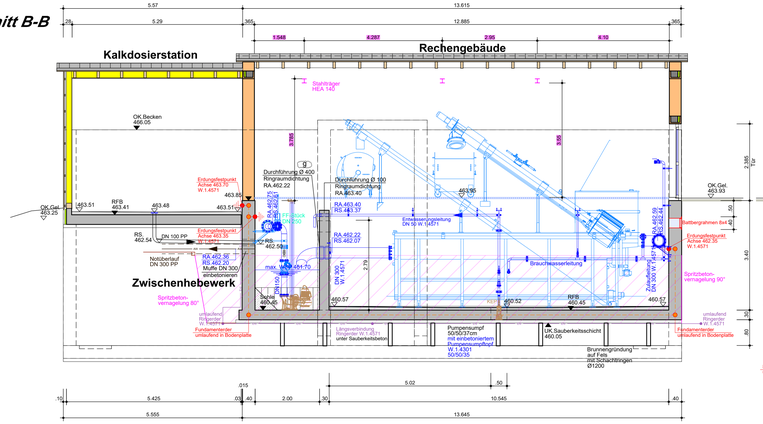
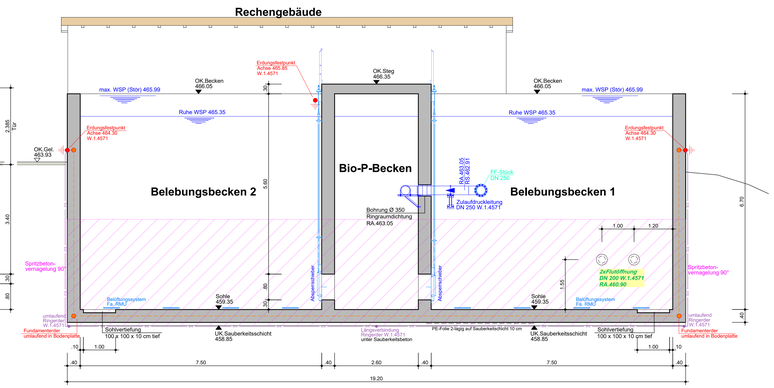
Schnitt B-B

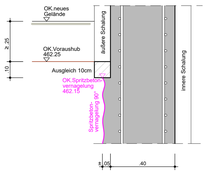


Schnitt C-C



Detail Spritzbeton-vernagelung

M 1:10



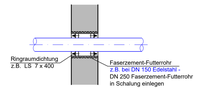
Legende :

- Erdungsband verzinkt (Bauseits)
- Erdungsband Edelstahl 1.4571
- Erdungskreuzverbinder verzinkt
- Erdungskreuzverbinder Edelstahl 1.4571
- Erdungsfestpunkte Edelstahl 1.4571 incl. Kreuzverbinder

Fundamenterder im Beton:
Bandstahl 30 x 3,5 mm - feuerverzinkt

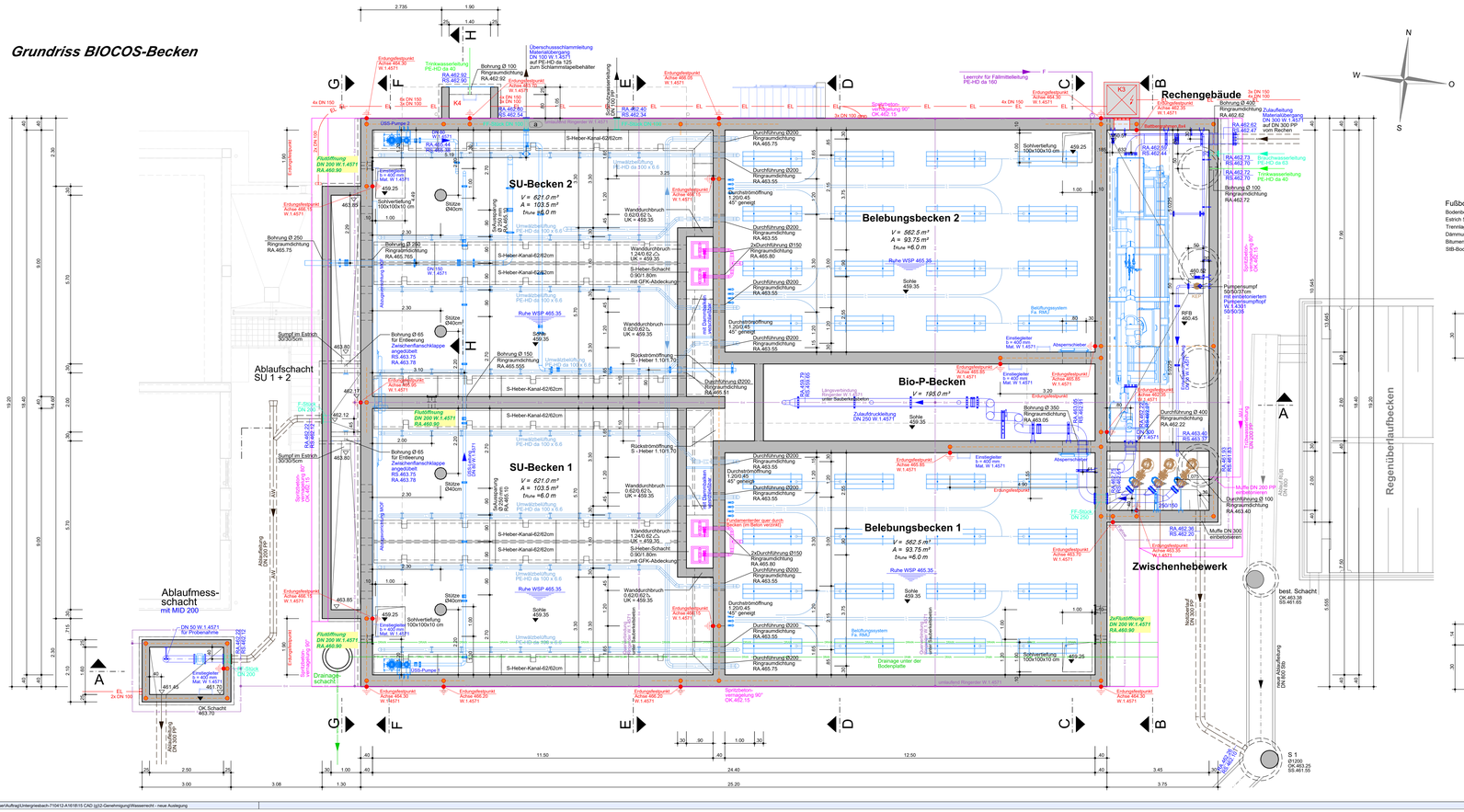
Ringerder unter Sauberkeitsschicht:
Bandstahl 30 x 3,5 mm - W.1.4571 (Edelstahl V4A)

Detail Wanddurchführung mit Faserzement-Futterrohr und Ringraumdichtung



Edelstahl-Leitung	Faserzement-Futterrohr / Kernbohrungen	Vorschlag Ringraumdichtung Fa. PSI
DN 32	100 mm	CP 36-44
DN 40	100 mm	CP 46-56
DN 50	100 mm	CP 55-63
DN 65	150 mm	LS 6 x 360
DN 80	150 mm	LS 9 x 340
DN 100	200 mm	LS 7 x 410
DN 125	200 mm	LS 13 x 340
DN 150	250 mm	LS 7 x 400
DN 200	300 mm	LS 9 x 400
DN 250	350 mm	LS 18 x 360
DN 300	400 mm	LS 12 x 400
DN 350	450 mm	LS 18 x 475
DN 400	500 mm	LS 14 x 440

Grundriss BIOCOS-Becken


SU-Becken 2
V = 621.0 m³
A = 103.5 m²
Tnluv = 6.0 m
SU-Becken 1
Belebungsbecken 2
V = 562.8 m³
A = 93.75 m²
Bio-P-Becken
V = 195.0 m³
Belebungsbecken 1
Rechengebäude
Zwischenhebewerk
Regenüberlaufbecken
Ablaufschacht SU 1 + 2
Ablaufmess-schacht mit MID 200
Drainageschacht
Ruhe WSP 465.35
Sohle 459.35
Sohlverteilung 100x100x10 cm
Fluidlüftung DN 200 W.1.4571 RA.460.90
Drainage unter der Bodenplatte
Umwälzbelüftung PE-HD da 100 x 6.6
S-Heber-Kanal-62/62cm
Rückströmöffnung S - Heber 1.10/1.70
Wanddurchbruch 0.620/62 h UK = 459.35
S-Heber-Schacht 0.90/1.80m mit GFK-Abdeckung
Durchführung Ø200 Ringraumdichtung RA.465.75
Durchführung Ø200 Ringraumdichtung RA.463.55
2xDurchführung Ø150 Ringraumdichtung RA.465.80
Durchführung Ø200 Ringraumdichtung RA.465.55
Durchführung Ø200 Ringraumdichtung RA.463.55
Durchführung Ø200 Ringraumdichtung RA.465.75
Durchführung Ø400 Ringraumdichtung RA.463.40
Durchführung Ø400 Ringraumdichtung RA.463.45
Muffe DN 300 einbetonieren
Durchführung Ø 100 Ringraumdichtung RA.463.50
Bohrung Ø 350 Ringraumdichtung RA.463.05
Bohrung Ø 100 Ringraumdichtung RA.462.72
Bohrung Ø 100 Ringraumdichtung RA.462.82
Bohrung Ø 250 Ringraumdichtung RA.465.75
Bohrung Ø 150 Ringraumdichtung RA.465.555
Bohrung Ø 65 für Einbeiung Zweischeibenklappe angedübelt RS.463.75 RA.463.78
Sumpf im Estrich 30/30/35cm
Stütze Ø400cm
Stütze Ø300cm
Einstegleiter s = 400 mm Mat. W.1.4571
Abspannbolzen
Fundamenterder auf durch Stützen (im Beton verlegt)
Erdungsfestpunkt Achse 466.15 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 464.30 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 462.30 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.20 W.1.4571
Spritzbeton-vernagelung 90° OK 465.15
Spritzbeton-vernagelung 90° OK 465.05
Spritzbeton-vernagelung 90° OK 463.15
Spritzbeton-vernagelung 90° OK 462.15
Spritzbeton-vernagelung 90° OK 460.15
Leerrohr für Fäkalmitteilung PE-HD da 160
Trinkwasserleitung PE-HD da 40
Überschusschlammleitung Materialüberlauf DN 100 W.1.8571 auf PE-HD da 125 zum Schlammstapelbehälter
S-Heber-Kanal-62/62cm
Sohlverteilung 100x100x10 cm
Sohlverteilung 100x100x10 cm
Sohlverteilung 100x100x10 cm
Sohlverteilung 100x100x10 cm
Zulaufleitung Materialüberlauf DN 300 W.1.8571 auf DN 300 PP vom Rechen
Pumpensumpf 50x50x35cm mit wasserdichter Pumpensumpfdeckel W.1.4301 50/50/35
Notüberlauf DN 300 PP
Muffe DN 300 PP einbetonieren
Durchführung Ø 100 Ringraumdichtung RA.463.50
Durchführung Ø 400 Ringraumdichtung RA.463.45
Drainage unter der Bodenplatte
Umwälzleitung Ringleiter W.1.4571
Abspannbolzen
Abspannschieber
Belüftungssystem Fa. RMU
Einstegleiter s = 400 mm Mat. W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.85 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.70 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 463.70 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 463.30 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 462.82 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 462.30 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.15 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 466.15 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 464.30 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 462.30 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.20 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.15 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.30 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.30 W.1.4571
Erdungsfestpunkt Achse 460.30