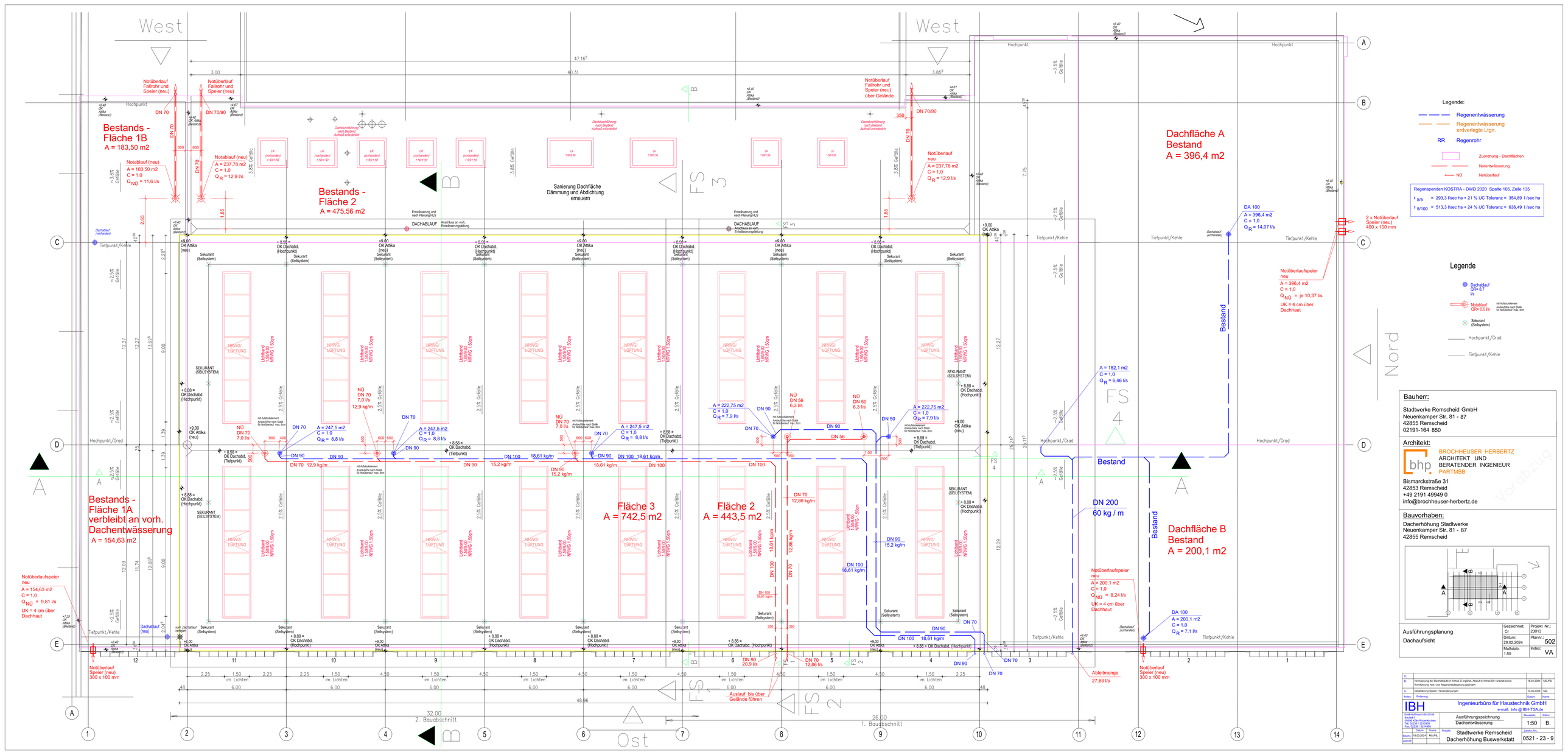
West
West
Ost
Nord
Bestands - Fläche 1B
A = 183,50 m2
Notablauf (neu)
A = 183,50 m2
C = 1,0
Q NÜ = 11,6 l/s
Notüberlauf Fallrohr und Speier (neu)
DN 70
DN 70/90
Notablauf (neu)
A = 237,78 m2
C = 1,0
Q R = 12,9 l/s
Bestands - Fläche 2
A = 475,56 m2
Sanierung Dachfläche Dämmung und Abdichtung erneuern
Notüberlauf Fallrohr und Speier (neu) über Gelände
DN 70/90
Notüberlauf
A = 237,78 m2
C = 1,0
Q R = 12,9 l/s
Dachfläche A
Bestand
A = 396,4 m2
DA 100
A = 396,4 m2
C = 1,0
Q R = 14,07 l/s
2 x Notüberlauf Speier (neu) 400 x 100 mm
Notüberlaufspeier neu
A = 396,4 m2
C = 1,0
Q NÜ = je 10,37 l/s
UK = 4 cm über Dachhaut
Bestands - Fläche 1A verbleibt an vorh. Dachentwässerung
A = 154,63 m2
Fläche 3
A = 742,5 m2
Fläche 2
A = 443,5 m2
A = 222,75 m2
C = 1,0
Q R = 7,9 l/s
A = 247,5 m2
C = 1,0
Q R = 8,8 l/s
A = 182,1 m2
C = 1,0
Q R = 6,46 l/s
DN 200
60 kg / m
Dachfläche B
Bestand
A = 200,1 m2
Notüberlaufspeier neu
A = 200,1 m2
C = 1,0
Q NÜ = 8,24 l/s
UK = 4 cm über Dachhaut
DA 100
A = 200,1 m2
C = 1,0
Q R = 7,1 l/s
Notüberlaufspeier neu
A = 154,63 m2
C = 1,0
Q NÜ = 9,81 l/s
UK = 4 cm über Dachhaut
Notüberlauf Speier (neu) 300 x 100 mm
Notüberlauf Speier (neu) 300 x 100 mm
Auslauf bis über Gelände führen
Ableitmenge 27,63 l/s
2. Bauabschnitt
1. Bauabschnitt
Legende:
Regenentwässerung
Regenentwässerung erdverlegte Ltgn.
RR Regenrohr
Zuordnung - Dachflächen
Notentwässerung
NÜ Notüberlauf
Regenspenden KOSTRA - DWD 2020 Spalte 105, Zeile 135
r 5/5 = 293,3 l/sec·ha + 21 % UC Toleranz = 354,89 l/sec·ha
r 5/100 = 513,3 l/sec·ha + 24 % UC Toleranz = 636,49 l/sec·ha
Legende
Dachablauf QR= 8,7 l/s
Notablauf QR= 8,6 l/s
mit Aufstockelement Anstauhöhe nach Statik für Notüberlauf max. 8cm
Sekurant (Sellsystem)
Hochpunkt/Grad
Tiefpunkt/Kehle
Bauherr:
Stadtwerke Remscheid GmbH
Neuenkamper Str. 81 - 87
42855 Remscheid
02191-164 850
Architekt:
BROCHHEUSER HERBERTZ
ARCHITEKT UND BERATENDER INGENIEUR
PARTMBB
Bismarckstraße 31
42853 Remscheid
+49 2191 49949 0
info@brochheuser-herbertz.de
Vorabzug
Bauvorhaben:
Dacherhöhung Stadtwerke
Neuenkamper Str. 81 - 87
42855 Remscheid
Ausführungsplanung
Dachaufsicht
Gezeichnet: Cr
Projekt Nr.: 23013
Datum: 28.02.2024
Plannr.: 502
Maßstab: 1:50
Index: VA
C. Vermessung der Dachabläufe in Achse D ergänzt, Absatz in Achse D/9 versetzt sowie Kürzung Nok- und Regenentwässerung gelöscht 18.04.2024 MG./PS.
A. Detailierung Speier, Textergänzungen 10.04.2024 MG.
Index: Änderung: Datum: Name:
IBH Ingenieurbüro für Haustechnik GmbH
e-mail: info @ IBH-TGA.de
Ausführungszeichnung Dachentwässerung
Maßstab: 1:50 B.
Projekt: Stadtwerke Remscheid Dacherhöhung Buswerkstatt
Zeichn. Nr.: 0521 - 23 - 9
Bearb.: 18.03.2024 MG./PS.
geprüft: