


**Wettertechnische Planung
zum Rückzug aus dem Grubengebäude und den Tagesschächten
Concordia 2 und Concordia 6 der Zentralen Wasserhaltung Concordia (CO)**

RAG Aktiengesellschaft Wasserhaltung

Herne, 30.04.2021

V-WH PBR Grubensicherheit

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Pohlmann', written over a printed name in parentheses.

(Pohlmann)



INHALTSVERZEICHNIS

1. Wetternetze	
1.1. Aktuelles Wetternetz	3
1.2. Geplantes Wetternetz	4
2. Allgemeine Wettertechnische Übersichten	
2.1. Bewetterungsplan	5
2.2. Messgeräteplan	6
2.3. Befahrbare Dämme	7
3. Ventilator Kennlinie	
3.1. Aktivteil 1 und 2	8

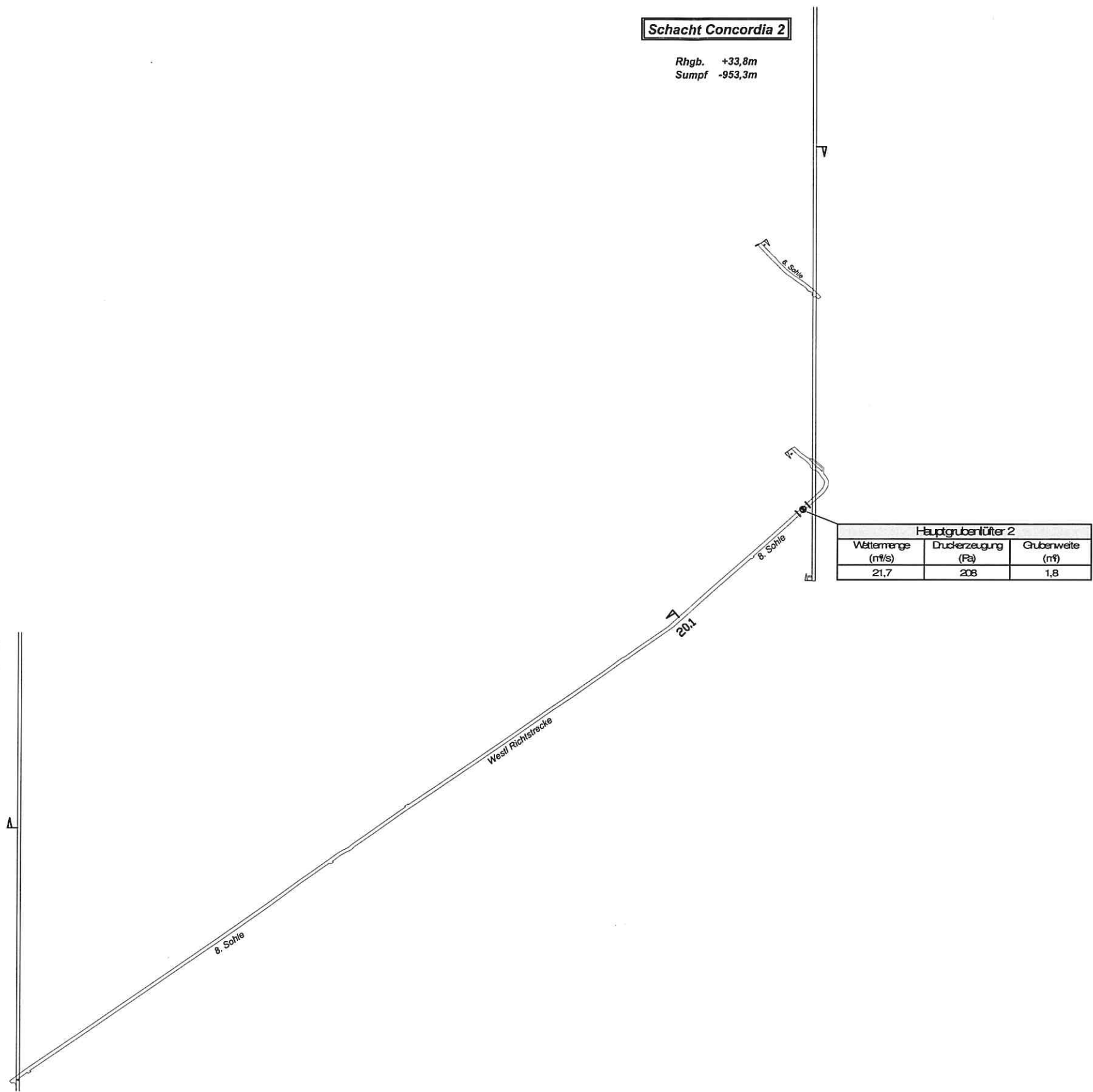


Schacht Concordia 2






Rhgb. +33,8m
Sumpf -953,3m

Schacht Concordia 6

Rhgb. +33,3m
Sumpf -921,7m



Hauptgrubenlüfter 2		
Wittermenge (m³/s)	Druckzeugung (Pa)	Grubenweite (mf)
21,7	208	1,8

-  Lüfter
-  Anfangsvolumenstrom in m³/s
-  Frischwetterfahne
-  Sonderbewetterung
-  Wettertür

	Aktiengesellschaft	Stand April 2021
Wasserhaltung Concordia Aktuelles Wetternetz		
PBW, den 30.04.2021		



Schacht Concordia 2

Rhgb. +33,8m
Sumpf -953,3m

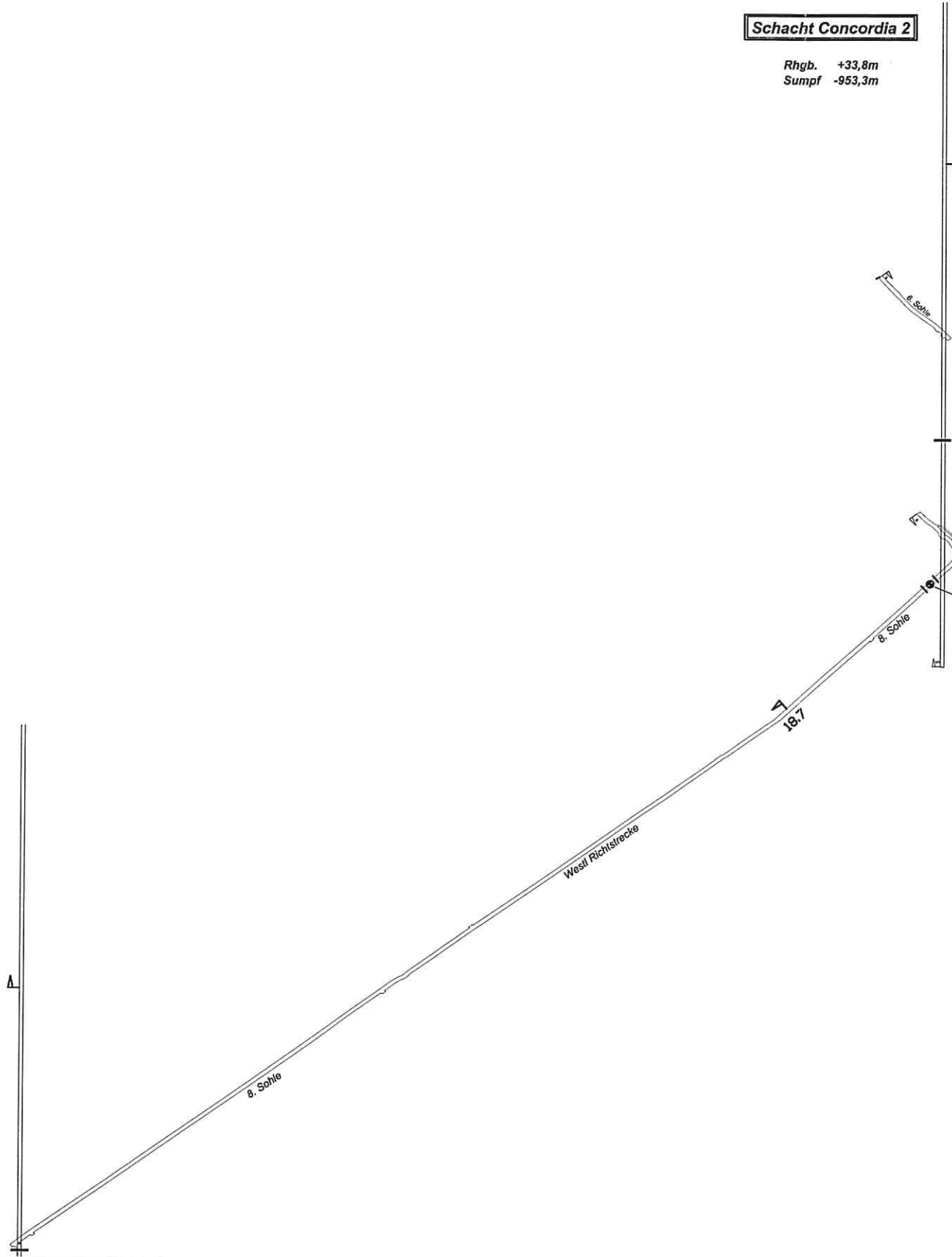
Schalungsbühne bei 650m
A = 5m²

Hauptgrubenlüfter 2		
Wettermenge (m ³ /s)	Druckerzeugung (Pa)	Grubenweite (m)
20,8	342	1,3

Schacht Concordia 6

Rhgb. +33,3m
Sumpf -921,7m

Schalungsbühne bei 780m
A = 5m²



- Schalungsbühne
- ⊗ Lüfter
- ... Anfangsvolumenstrom in m³/s
- ↖ Frischwetterfahne
- ⊞ Sonderbewetterung
- | Wettertür

RAG	Aktiengesellschaft	Stand April 2021
Wasserhaltung Concordia geplantes Wetternetz		
PBW, den 30.04.2021		



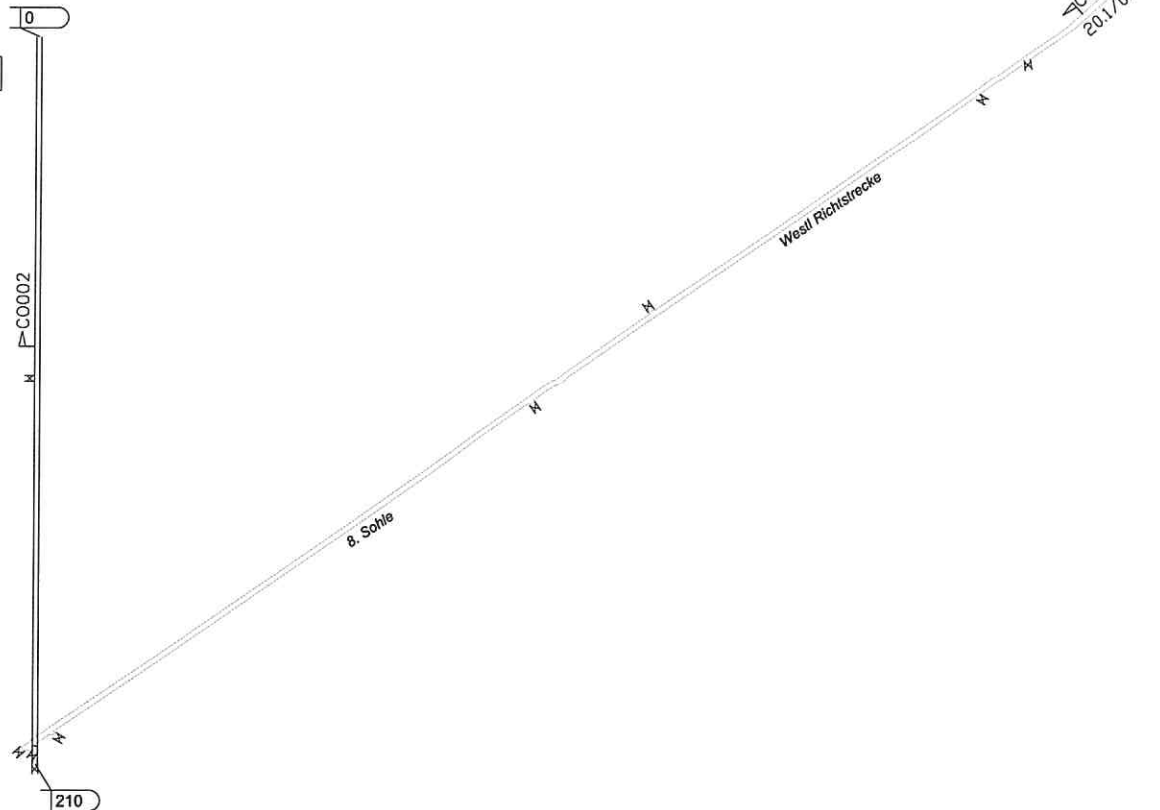
Schacht Concordia 2

Rhgb. +33,8m
Sumpf -953,3m



Schacht Concordia 6

Rhgb. +33,3m
Sumpf -921,7m



- Dann
- Wettertör
- LÖfter
- Druckerzeugung des LÜfters
- Ortsdruck in Pa
- 24,0/0,00 HWB String V-n²/s/ CH4X
- Sonderbewetterung
- Frischwetterfahne

	Aktiengesellschaft	Stand Apr 8 2021
Wasserhaltung Concordia Bewetterungsplan		
Wetteringenieur		
Wetterstolger		
PBW, den 30.04.2021		



Schacht Concordia 2

Rhgb. +33,8m
Sumpf -953,3m

303

P-C0001

341

321
321

305

301
301
302

302
301/302

311

201
P-C0001

Schacht Concordia 6

Rhgb. +33,3m
Sumpf -921,7m

301

301
A 3 C 1

P-C0002

303

B. Sohle

Westl Richtsrecke



Lüfter



Anfangsvolumenstrom in m3/s



Differenzdruck-Messgerät



VW-Messgerät



V-Ström-Messgerät Lutte



CH4-Messgerät



Co2-Messgerät



Co-Messgerät



Sonderbewetterung



Frischwetterfahne



Wettertür

RAG	Aktiengesellschaft	Stand April 2021
Wasserhaltung Concordia Messgeräteinsatzplan		
Wettersteiger		
PBW, den 30.04.2021		

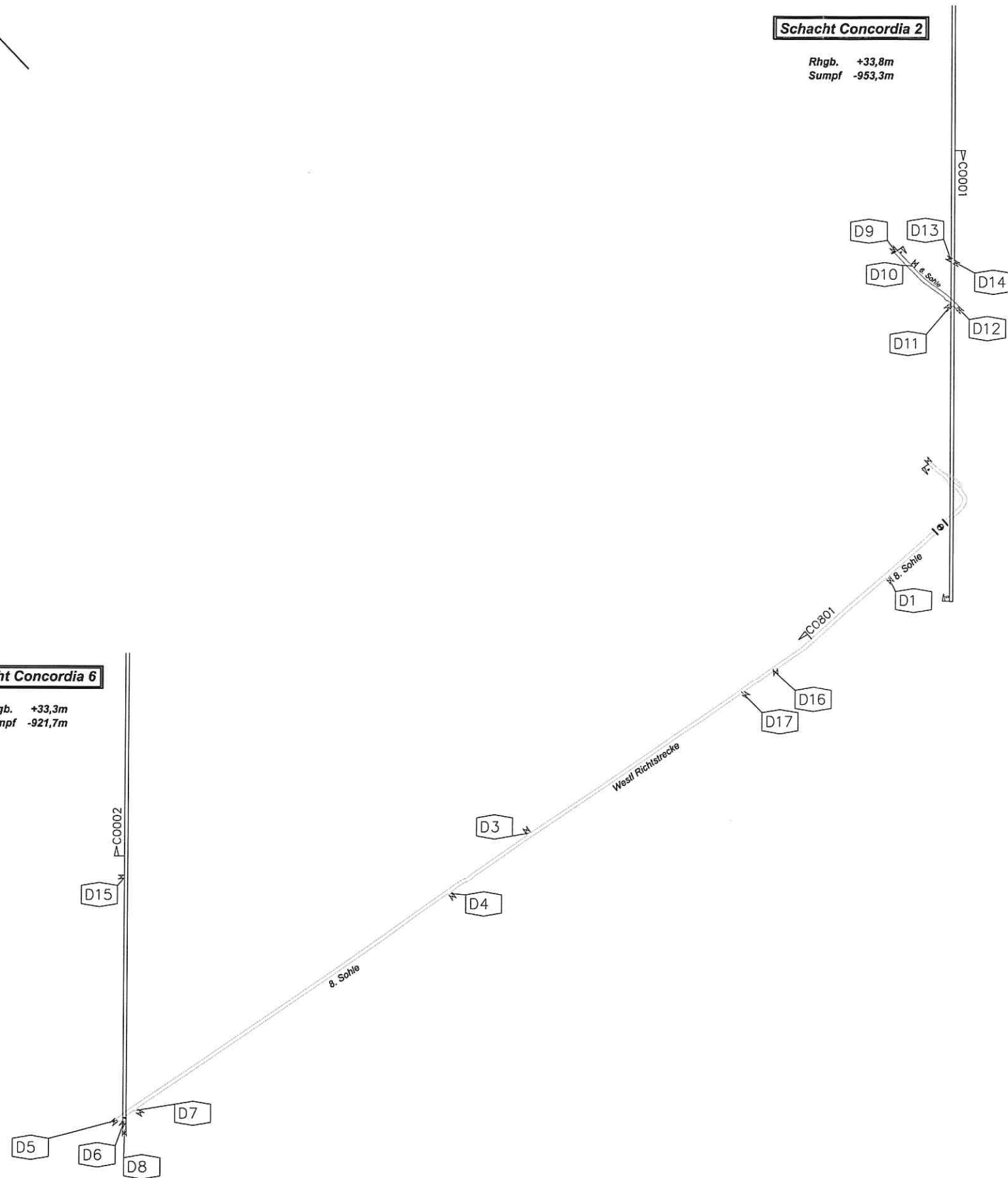








Schacht Concordia 2

Rhgb. +33,8m
Sumpf -953,3m

Schacht Concordia 6

Rhgb. +33,3m
Sumpf -921,7m



-  Lüfter
-  Frischwetterfahne
-  Sonderbewetterung
-  Wittertür
-  Dam
-  Dambezeichnung

RAG	Aktiengesellschaft	Stand April 2021
Wasserhaltung Concordia Dammplan		
Wettersteiger		
Explosionsschutzsteiger		
PBW, den 30.04.2021		

Lüfter WH Concordia Aktivteil 1 und 2

