

**TH CLEMENZWEG IN 5443 NIEDERROHRDORF
GRUNDLEITUNGS-/ ERSDONDENPLAN NIVEAU 0**

SANI PROJECT HAUSTECHNIK-PLANUNGSBÜRO		GUIDO WOLTER REBHALDENWEG 22 5443 NIEDERROHRDORF Tel: 056 / 496 83 40 Fax: 056 / 496 60 02 info@saniproject.ch	REVISIONEN SANITÄR:	REV. DATUM
AUFTR.NR.: 221059		DATUM: 21.03.22	PLAN-NR.: GLE 5	-
GEZ.: gw		MASSSTAB: 1:50	GROSSE: 84 / 75	6
1 NEUE ARCHITEKTUR HINTERLEGT		20.06.22 gw		
2 ANPASSUNG GEMÄSS TEL. BESPR. MIT ARCH		28.06.22 ft		
3 HINTERLEGEN NEUER ARCHITEKTURPLANE		01.07.22 ft		
4		-		
5		-		
6		-		

LIEGENSCHAFTSENTWÄSSERUNG SCHWEIZER NORM SN 592 000:2012
NACH EMPFEHLUNG SCHWEIZ

±0.00m = 444.94m ü.M.

Niederrohrdorf	06.07.2022
Bauherr:	Felix Hunkeler
Grundigentümer:	Felix Hunkeler
Architekt:	Bele Architekten + Partner GmbH
Projektverfasser:	Sani Project

PP ... = ... m ü.M. | ± 0.00 m - m ü.M.

P014 Terrassenhaus Clemenzweg | Niederrohrdorf

Standort: Parzellnummer 159 | Clemenzweg 12 | 5443 Niederrohrdorf
 Bauherr: Felix Hunkeler | Clemenzweg 12 | 5443 Niederrohrdorf
 Architekt: Bele Architekten + Partner GmbH | Oberdorfstrasse 1 | 5443 Niederrohrdorf
 T 056 495 75 40 | info@belearchitekten.ch | www.belearchitekten.ch
 Planstatus: Plannummer P014_2024 | Prodatum 03.03.2022 | Format A1 | Gezeichnet MS

BELE ARCHITEKTEN
+ PARTNER

BP Niveau 0 1:100 (Tiefgarage)

LEGENDE WERKLEITUNGEN

	UPC
	SWISSCOM
	AEW

LEGENDE

- WAS SCHMUTZABWASSER
- WAR REGENABWASSER
- SCHMUTZABWASSERLEITUNGEN UNTER BODENPLATTE / IM ERDREICH
- SCHMUTZABWASSERLEITUNG AN DECKE UG
- REGENABWASSERLEITUNGEN UNTER BODENPLATTE / IM ERDREICH
- REGENABWASSERLEITUNG AN DECKE UG
- LEITUNGEN WERDEN ABGEBROCHEN / STILLGELEGT
- ENTLÜFTUNG PUMPENSCHACHT / ELEKTROLEERROHR
- KALTWASSERZULEITUNGEN PE MIT SCHUTZMANTEL

KEINE ABZWEIGEN IM SCHEITEL
 ALLE REDUKTIONEN SCHEITELBÜNDIG
 ALLE STÜRZE MAX. 45°
 ALLE BODENABLÄUFE MIT VSA ZULASSUNG + GESICHERTEM ZULAUF
 ALLE SCHACHTANSCHLÜSSE: SCHACHTFÜTTER UND FIXPUNKT BEI KUNSTSTOFFROHRSYSTEM

WERKSTOFFE

GRUNDLEITUNG	HART - PP-ROHRE
HOCHLIEGENDE KANALISATION	HART - PE-ROHRE
ES EINSTEIGSCHACHT	IN INSPEKTIONSÖFFNUNG
Ag AUSGUSSEBECKEN	L LÜFTUNG
A AUSLAUFKOTE	S SOHLENKOTE
BA BODENWASSERABLAUF	Sp SPÜLBECKEN
D DECKELKOTE	TR TROPFRINNE / TROPWASSERANSCHLUSS
Du DÜSCHENWANNE	GSP GESCHRIPSPÜLER
E EINLAUFKOTE	WI WÄSCHTISCH
WC KLOSETTANLAGE	SS SCHLAMMSAMMLER
Bg BADEWANNE	PU PUTZÖFFNUNG
WM WÄSCHMASCHINE	Tb TAUCHBOGEN

BERECHNUNG DES REGENWASSERABFLUSSES (QR)

QR = r x SF x A x C

QR = REGENWASSERABFLUSS PRO TEIL- ODER GESAMTFLÄCHE (l/s)
 r = REGENSPENDE (0.03 l/sm²)
 SF = SICHERHEITSFAKTOR 1.0 (DIMENSIONLOS)
 A = WIRKSAME BEREGNETE FLÄCHE (HORIZONTALPROJEKTION) (m²)
 C = ABFLUSSBEWERT (DIMENSIONLOS)

ABFLUSSWERTE

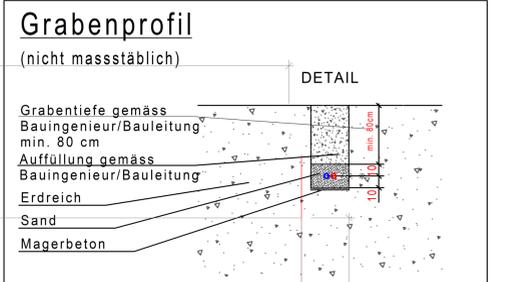
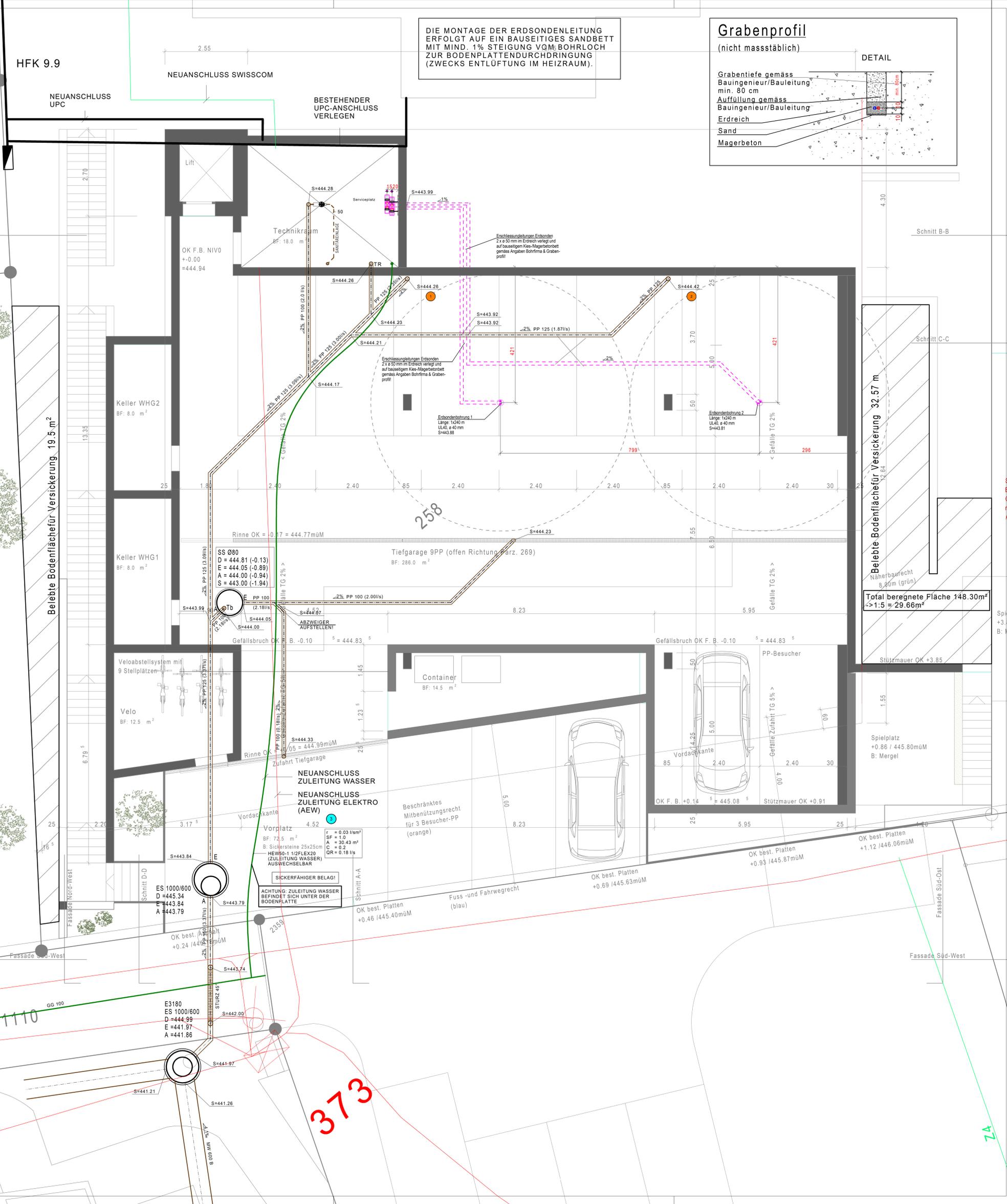
5 WC	2.0 DU = 10.0 DU	4 WC	2.0 DU = 8.0 DU
5 WT	0.5 DU = 2.5 DU	4 WT	0.5 DU = 2.0 DU
3 SP	0.8 DU = 2.4 DU	1 SP	0.8 DU = 0.8 DU
2 DU	0.8 DU = 1.6 DU	3 DU	0.8 DU = 2.4 DU
3 BW	0.8 DU = 2.4 DU	1 BW	0.8 DU = 0.8 DU
4 WM	0.8 DU = 3.2 DU	TOTAL DU	22.1 DU
1 BA	2.0 DU = 2.0 DU		
1 TR	0.5 DU = 0.5 DU		
TOTAL DU	2.5 DU		

BEREGNETE FLÄCHEN, BEGEBBAR OBERFL. VERSICKERUNG

1 ENTWÄSSERUNG TERRASSEN	185.30m², C 1.0 = 5.53 l/s
2 ENTWÄSSERUNG VORPLATZE WOHNUMGEN	26.62m², C 1.0 = 0.80 l/s
TOTAL	6.36 l/s

BEREGNETE FLÄCHEN, BEGEBBAR (ÜBER GERUCHVER. IN WAS)

3 ENTW. VORPLATZ EINFAHRT TIEFGARAGE	30.43m², C 0.2 = 0.18 l/s
TOTAL	0.18 l/s



Belebte Bodenfläche für Versickerung 19.5 m²

Belebte Bodenfläche für Versickerung 32.57 m

Total berechnete Fläche 148.30m²
 $1:1.5 = 29.66m^2$

373

7A