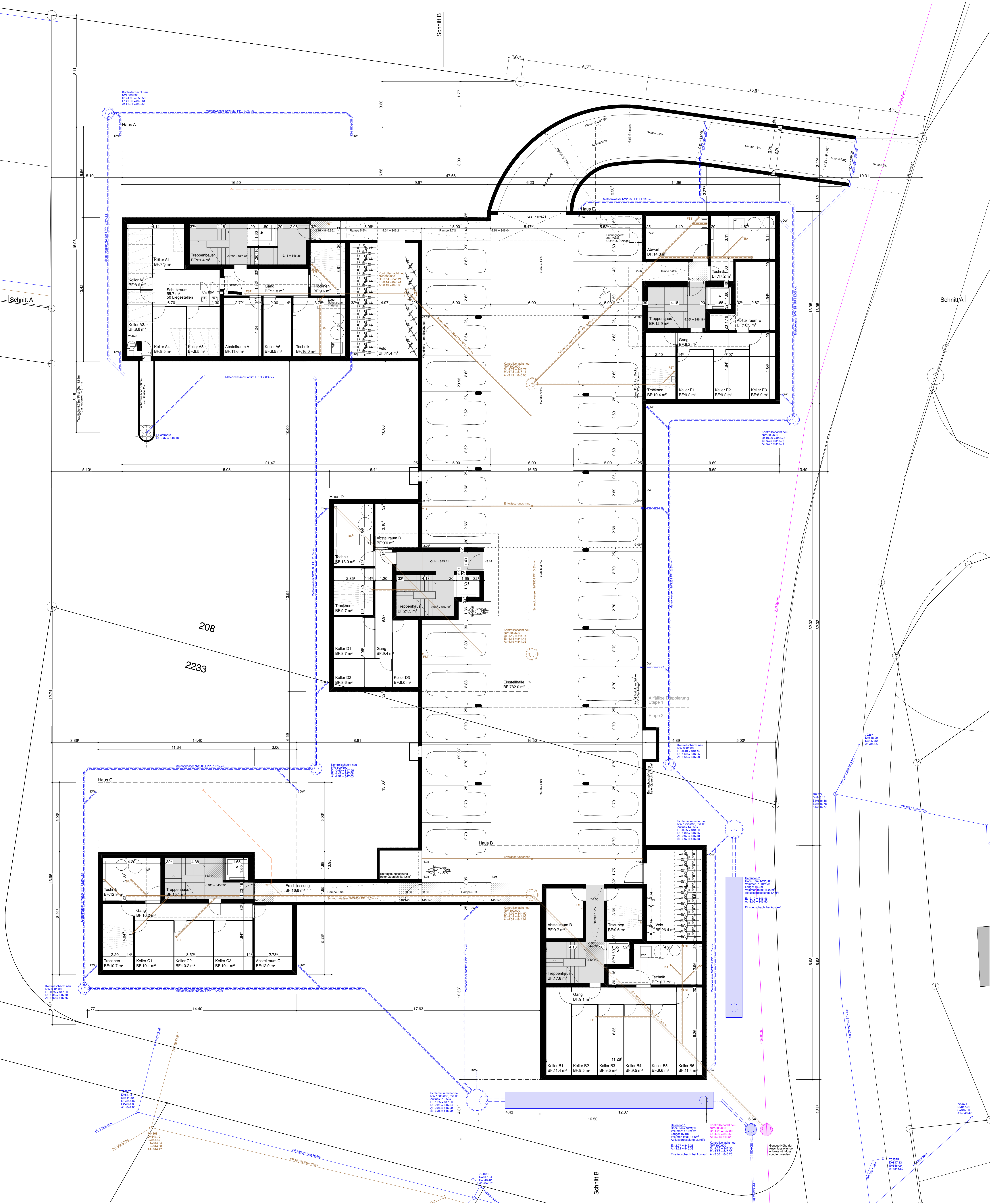




Berechnung Retentionsvolumen 1					
Bezeichnung	Fläche	Abflussbewert	Fläche reduziert	Regenspende (l/s)	Abflussmenge (l/s)
Dachfläche Haus A	280.20 m²	1.0	280.20 m²	0.03	8.41 l/s
Dachfläche Haus B	140.10 m²	1.0	140.10 m²	0.03	4.20 l/s
Dachfläche Haus C	200.90 m²	1.0	200.90 m²	0.03	6.03 l/s
Dachfläche Haus D	100.45 m²	1.0	100.45 m²	0.03	3.01 l/s
Total	721.65 m²		721.65 m²		21.65 l/s
Retentionsvolumen:		Abflussdrosselung:			
230 m³ (ha red.) x 721.65 m²		= 16.60 m³		721.65 m²	
100 x 100				10'000	x 30 l/s = 2.16 l/s

Berechnung Retentionsvolumen 2					
Bezeichnung	Fläche	Abflussbewert	Fläche reduziert	Regenspende (l/s)	Abflussmenge (l/s)
Dachfläche Haus B	140.10 m²	1.0	140.10 m²	0.03	4.20 l/s
Dachfläche Haus D	100.45 m²	1.0	100.45 m²	0.03	3.01 l/s
Dachfläche Haus C	200.90 m²	1.0	200.90 m²	0.03	6.03 l/s
Einheit ESH	48.05 m²	1.0	48.05 m²	0.03	1.40 l/s
Total	488.05 m²		488.05 m²		14.64 l/s
Retentionsvolumen:		Abflussdrosselung:			
230 m³ (ha red.) x 488.05 m²		= 11.22 m³		488.05 m²	
100 x 100				10'000	x 30 l/s = 1.46 l/s

Legende Verkleinerungen

- Schmutzwasser
- Regenwasser
- Mischwasser

D Deckel
E Einlauf
A Auslauf
S Sohle
h Schachthöhe
FST Fallstrang
KS Kontrollschacht
SS Schlammsammler

ÜBERSICHTSSCHEMA

± 0.00 = 948.55 m i.B.M.
= EG Haus D

ARCHITEKT
Dünas AG
Emmenegger-Portmann
von Däniken Cädic
St. Karl-Strasse 41
6004 Luzern

GRUNDEIGENTÜMER/BAUHERRSCHAFT PARZ. 208
Emmenegger-Portmann
Aussersdorf 8
6004 Luzern

Luzern, 10. März 2022

Luzern, 10. März 2022

GRUNDEIGENTÜMER/BAUHERRSCHAFT PARZ. 208
Portmann Peter
Gastweg 16
6700 Uznach

GRUNDEIGENTÜMER/BAUHERRSCHAFT PARZ. 2233
Gambrius Immobilien AG Luzern
Schwöbel Julia & Schwöbel Anne
Reckertshölzstrasse 17
6005 Luzern

Luzern, 10. März 2022

Luzern, 10. März 2022

BAUHERRSCHAFT
Ruth Emmenegger-Portmann &
Julia Schwöbel & Anne Schwöbel
Aussersdorf 8
6004 Luzern
062 758 18 55

Gambrius Immobilien AG Luzern
Schwöbel Julia & Anne Schwöbel
Reckertshölzstrasse 17
6005 Luzern
041 210 44 57

21.02 ESCHOLZMATT_GÜNTERE
Güntere
6182 Escholz matt

Plan-Nr. B 005
Gez. / Dat. m / 10.03.22
Revision
Grösse 9489

BAUPROJEKT
UNTERGESCHOSS/
KANALISATIONSKONZEPT 1:100

D O L M U S
Domus AG
St. Karl-Strasse 41
6004 Luzern
+41 41 240 18 17
www.domus.ch