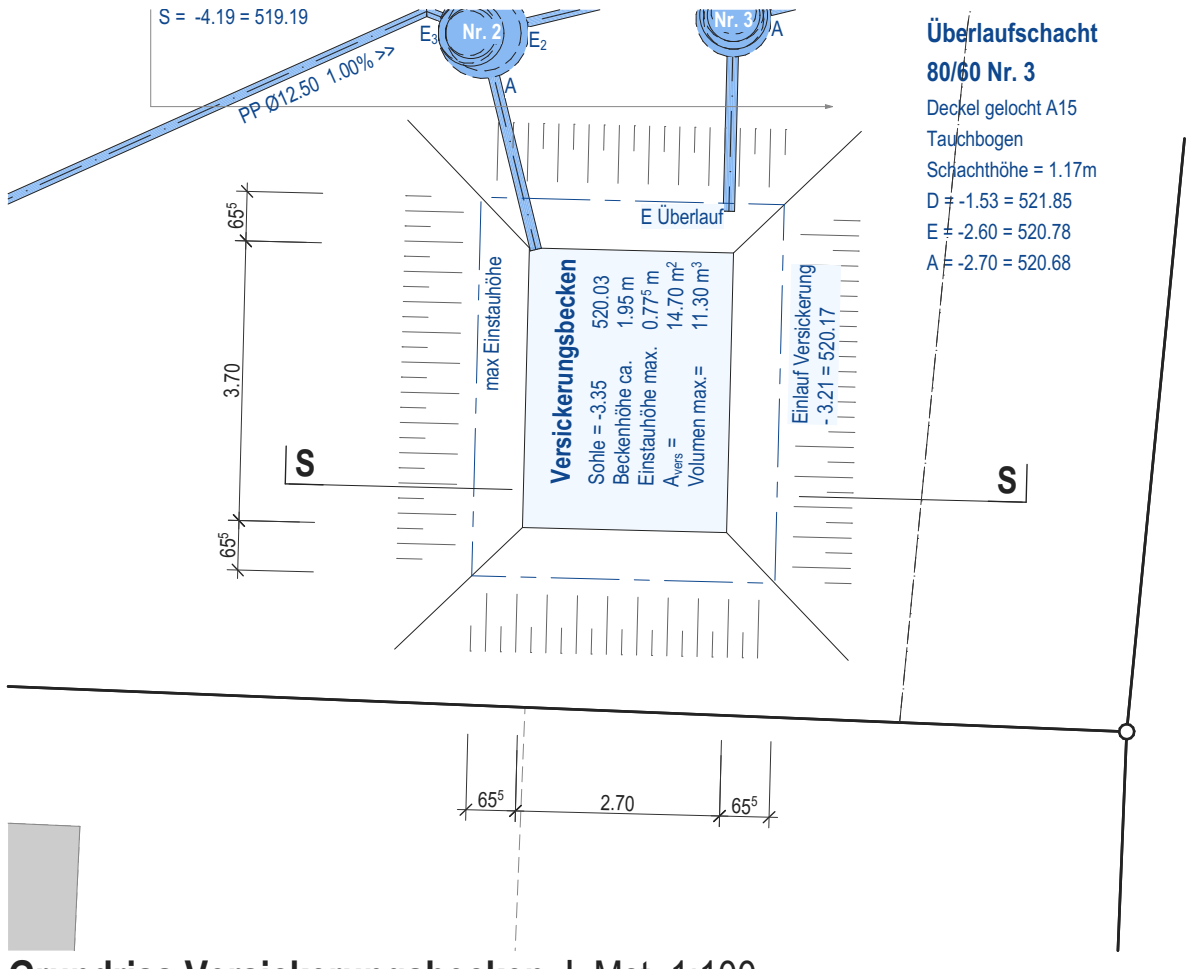
Berechnung / Dimensionierung Versickerungsfläche

Angaben zur entwässerten / versickerten Fläche

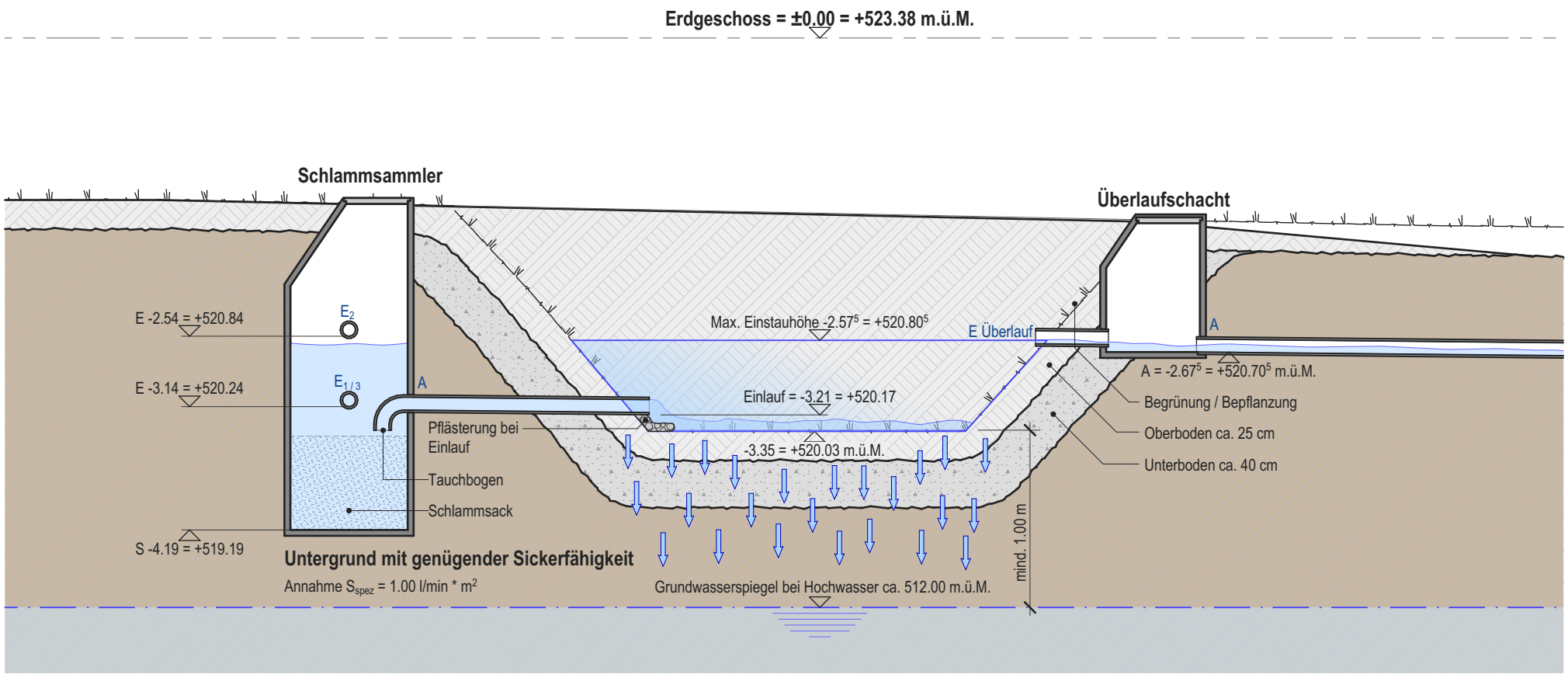
Art der Fläche	Fläche in m^2	Ψ	AE red in m^2
Dachfläche befestigt	312.92 m^2	1.00	312.92 m^2

Dimensionierung Versickerungsanlagen nach SN 640 350

Spezifische Sickerleistung S_{spez} (Annahme Architekt)	1.50 l/min*m^2
Versickerungswirksame Fläche AV	14.70 m^2
Sicherheitsfaktor	1.50
Versickerungsleistung Qs (mit Sicherheitsfaktor)	0.25 l/s
Spez. Abfluss q_{ab}	7.70 l/s*ha_{red}
Jährlichkeit z	10.00
A_{Ered}	319.00 m^2
Dauer des massgebenden Regenabschnitts, t	52.50 min
Regenintensität i (t,T)	98.40 l/s*ha
Nötiges Retentions- / Versickerungsvolumen	**9.10 m^3**



Grundriss Versickerungsbecken | Mst. 1:100



Schemaschnitt Versickerungsbecken S-S | Mst. 1:50

Baueingabe

limacher architekten

Dateiverzeichnis: Z:\CAD ArchiCAD\2106_JOSI\02_Projekt\2.3 Bauprojekt\2.35 Bewilligungsverfahren\2023.04.18 Baueingabe Index B_Vorbereitet\2106_Bauprojekt Index B_2023.06.30.pln

2106-03

Berechnung Versickerungsbecken Schnitt S-S

Ersatzneubau 4-Familienhaus | Kantonsstrasse 8 | 6105 Schachen

±0.00 = OK fertiger Boden Erdgeschoss = 523.38 m.ü.M

N

dat: 10.07.2023
mst: 1:50, 1:100
pl / gr: A3
rev:
gez. cs | gep. js

Architekt

Limacher Architekten AG
Bahnhofstrasse 4
6102 Malters
041 497 34 32

Bauherrschaft

Josef Burri
Kantonsstrasse 8
6105 Schachen
041 497 46 64

Grundeigentümer

Josef Burri
Kantonsstrasse 8
6105 Schachen
041 497 46 64

Übersichtsschema