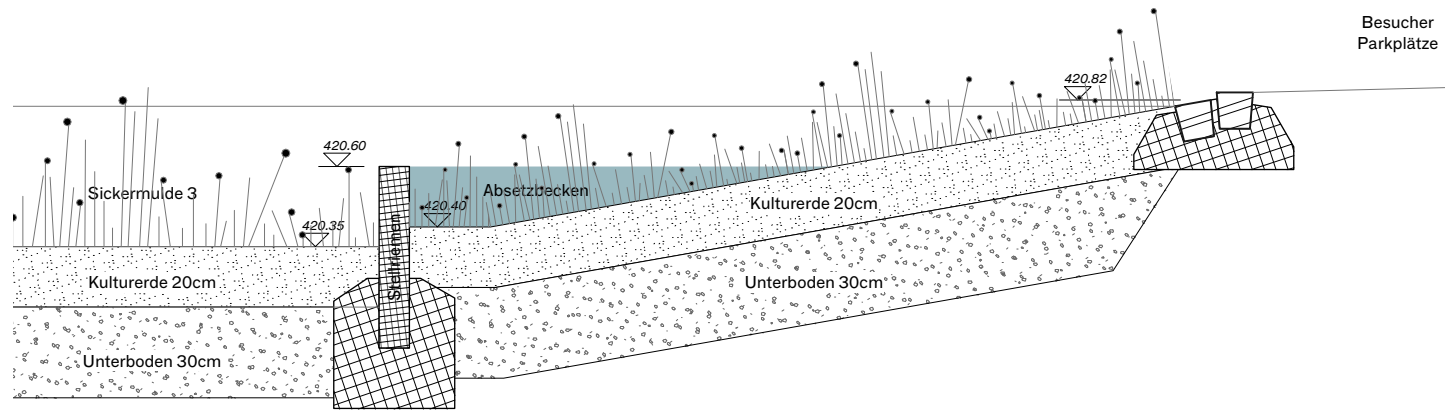


Detail Absetzbecken + Sickermulde 3 M 1:25

Platzwasser Sickermulde 3

Regenwasserabfluss Platz befestigt = $120\text{m}^2 \cdot 0.03 \text{ l/s} = 3.6 \text{ l/s}$
Regenwasserabfluss Platz chaussiert = $255\text{m}^2 \cdot 0.03 \cdot 0.6 = 4.59 \text{ l/s}$
Total Regenwasserabfluss Platz = 8.2 l/s

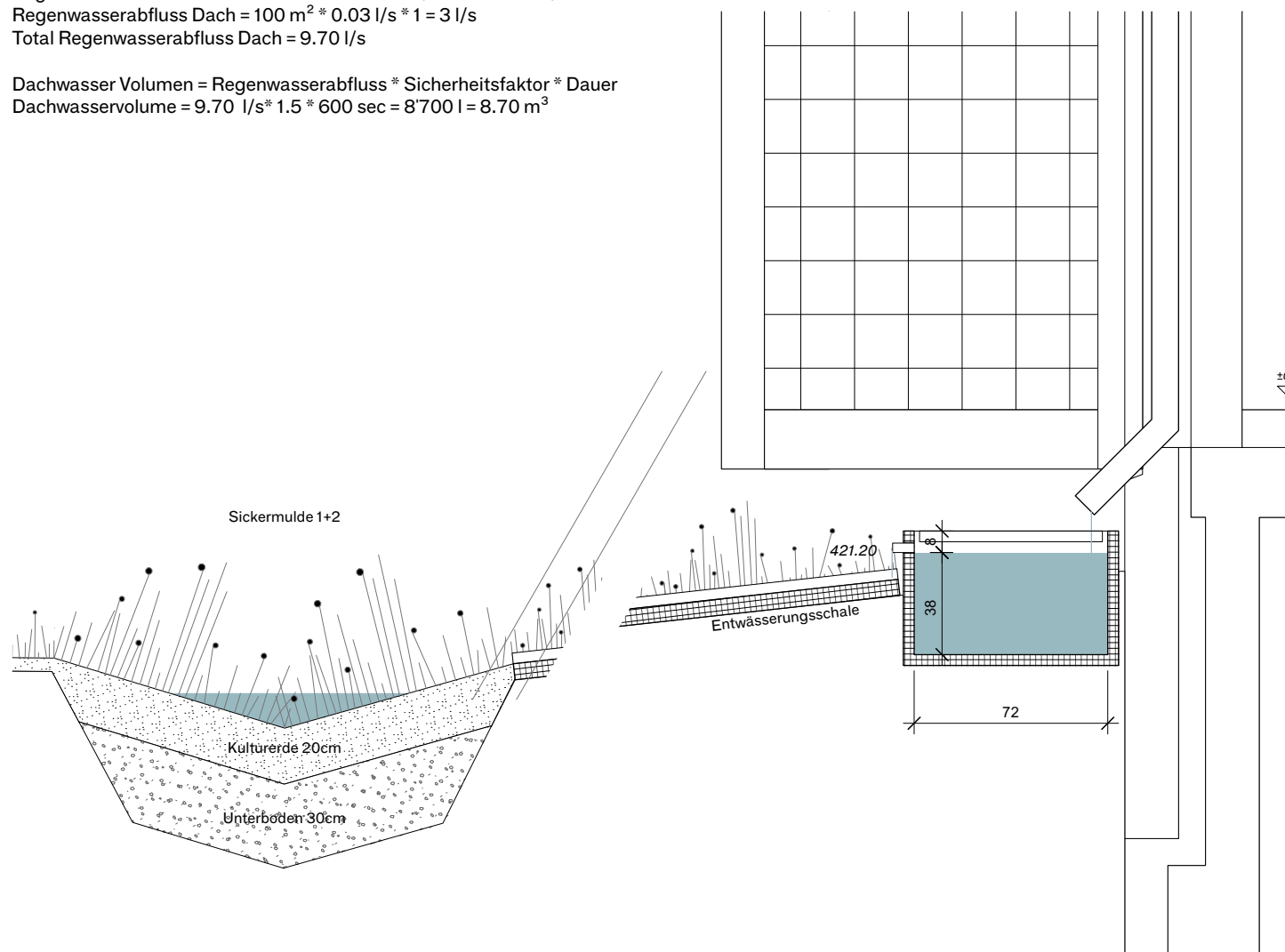
Platz Volume = $9.3 \text{ l/s} \cdot 1 \cdot 600 \text{ sec} = 4920 \text{ l} = 4.92\text{m}^3$



Detail Absetzbecken + Sickermulde 1/2 M 1:25

Regenwasserabfluss = Fläche * Regenintensität * Abflussbeiwert
Regenwasserabfluss Gründach = $594\text{m}^2 \cdot 0.03 \text{ l/s} \cdot 0.4 = 6.70 \text{ l/s}$
Regenwasserabfluss Dach = $100\text{m}^2 \cdot 0.03 \text{ l/s} \cdot 1 = 3 \text{ l/s}$
Total Regenwasserabfluss Dach = 9.70 l/s

Dachwasser Volumen = Regenwasserabfluss * Sicherheitsfaktor * Dauer
Dachwasservolumen = $9.70 \text{ l/s} \cdot 1.5 \cdot 600 \text{ sec} = 8700 \text{ l} = 8.70\text{m}^3$



Bauherrschaft
Claudio Amendola, Hölz-Rohrweg
31, 8832 Wlen b. Wollerau

Landschaftsarchitekt
Haag Landschaftsarchitektur GmbH
Räthelstrasse 11, 8045 Zürich
T 044 520 37 00, mail@haag-la, haag-la

haag
.la

Wohnhäuser Gaswerkstrasse Ausschreibungsplanung Grundriss EG

190 - 002 M 1:100

Datum 28.04.22
Format 60x105cm
Gez FEB
Gepr FAH

Index C
Datum 20.03.25
Gez lab
Revision

Gaswerkstrasse 9/11, 5610 Wohlen

±0.00= 421.70 m ü.M.