

ORT: Flurstrasse 41
Parzellen 971, 978
6332 Hagendorn

GRUNDEIGENTÜMER:

BAUHERRSCHAFT / GRUNDEIGENTÜMER: G. Baumgartner AG
Flurstrasse 41
6332 Hagendorn

PROJEKTSTAND: ANPASSUNG BEBAUUNGSPLAN
RICHTPROJEKT SOLARDACH MIT DACHBEGRÜNUNG
DETAILS UND AUFBAU BEGRÜNUNG M 1:500 / 1:25

GRUNDEIGENTÜMER UND BAUHERR: G. Baumgartner AG G. Baumgartner AG

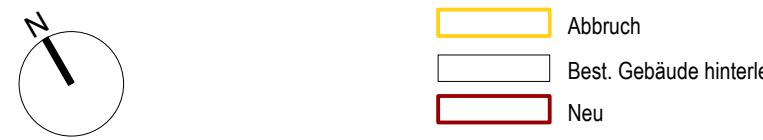
vertreten durch: Thomas Baumgartner Stefan Baumgartner

PLANVERFASSER: koepflpartner landschaftsarchitekten
Neustadtstrasse 3 / 6003 Luzern

Blanche Keeris

Solardach mit Dachbegrünung

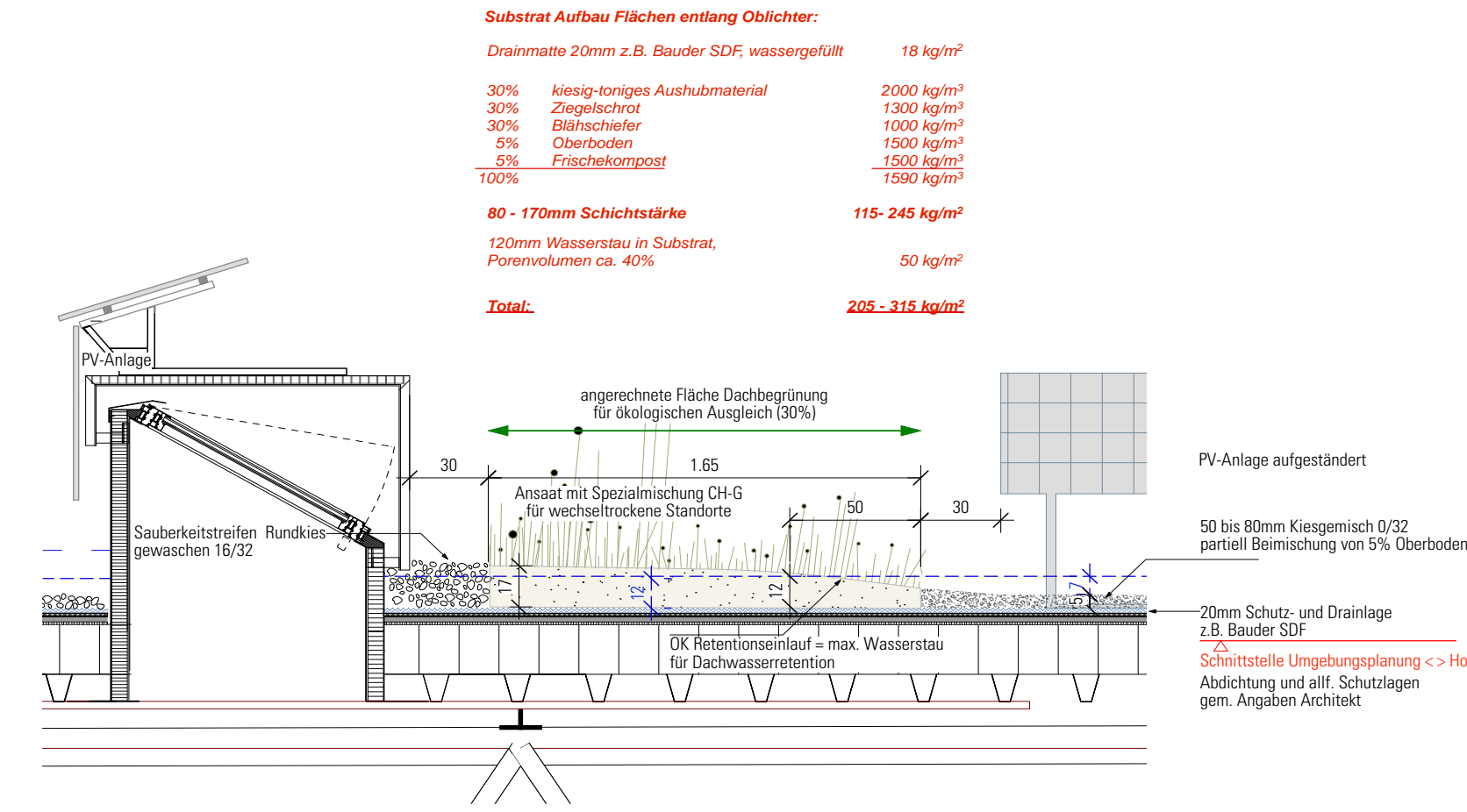
ORT, DATUM: Hagendorn, den



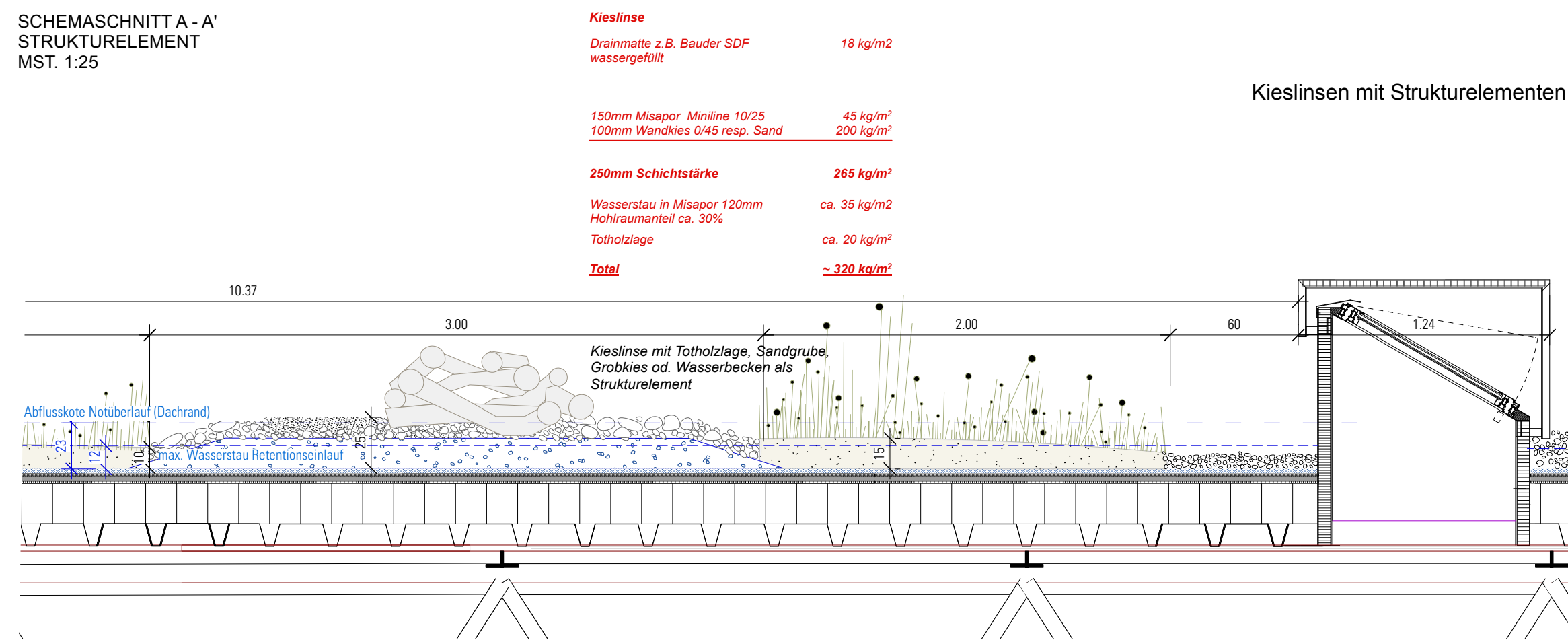
OK F.B. EG = ±0.00 = 396.10 müM PLAN-NR. KOE-R720-01 PLANGRÖSSE 84/60 DATUM 12.01.2024 REV. GEZEICHNET KP BK

NIKLAUS GRABER & CHRISTOPH STEIGER ARCHITECTEN ETH BSA SIA GMBH Alpenstrasse 1 CH-6004 Luzern 041 248 50 10 mail@grabersteiger.ch

SCHEMASCHNITT A - A' GRÜNBereich RANDSTREIFEN OBLICHTER MST. 1:25



SCHEMASCHNITT A - A' STRUKTURELEMENT MST. 1:25



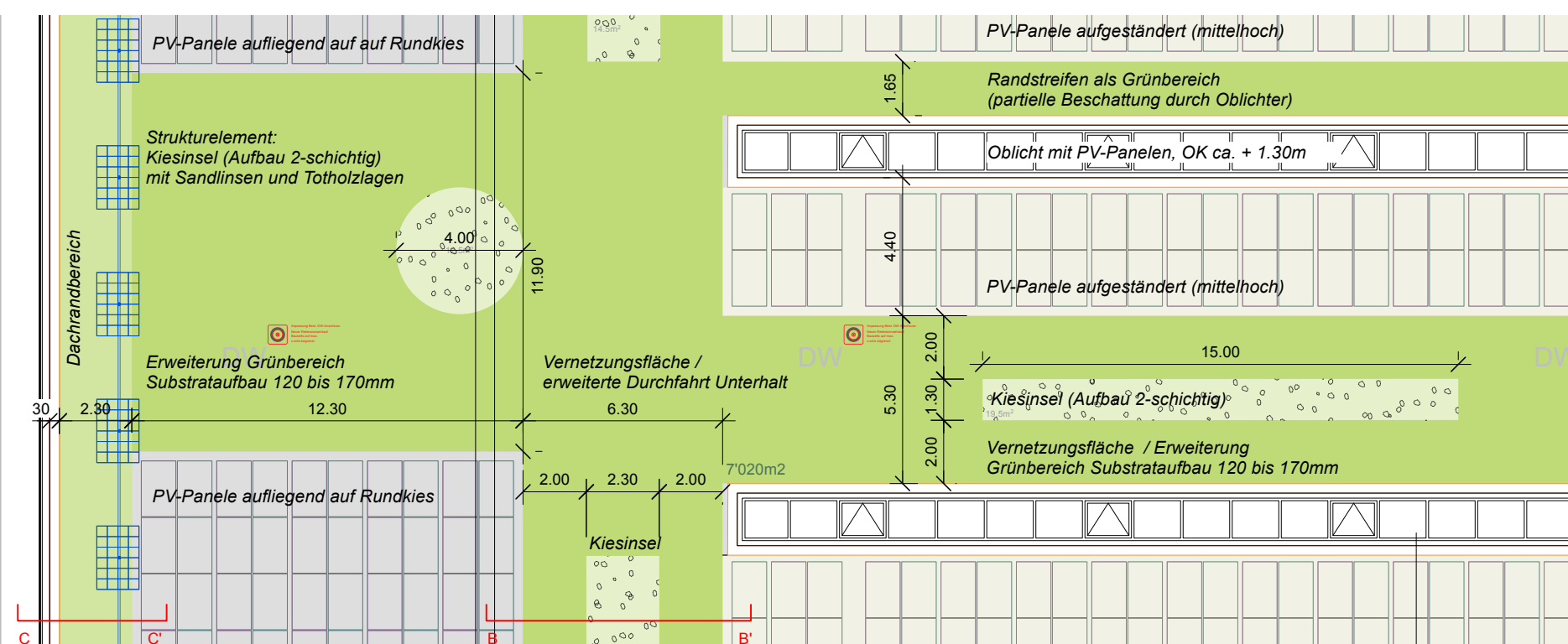
Gründach
Substrataufbau 100mm bis 170mm
7'120m² (31%*)
davon 270m² Kieslinse mit Strukturelementen

Solarpanels (15'400m²)
Rundkies oder Kiesgemisch
15'900m² (69%*)

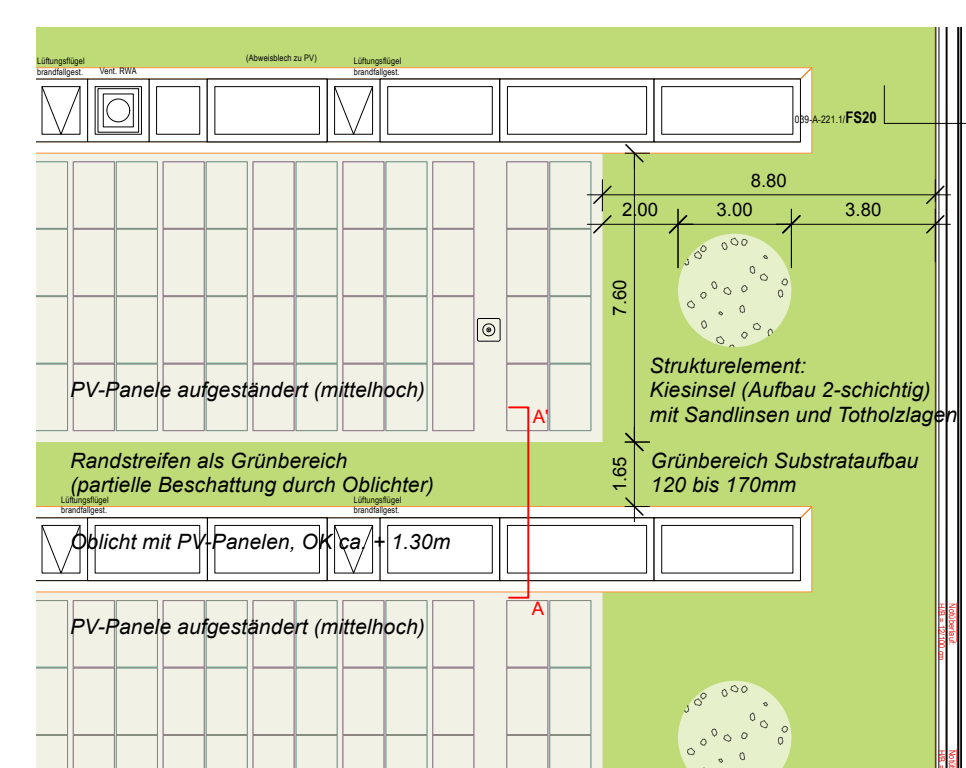
*der nutzbaren Dachfläche =
exklusive Oblichter, Dachränder und deren
Sauberkeitsstreifen (4'390m²)

Kieslinse mit Strukturelementen

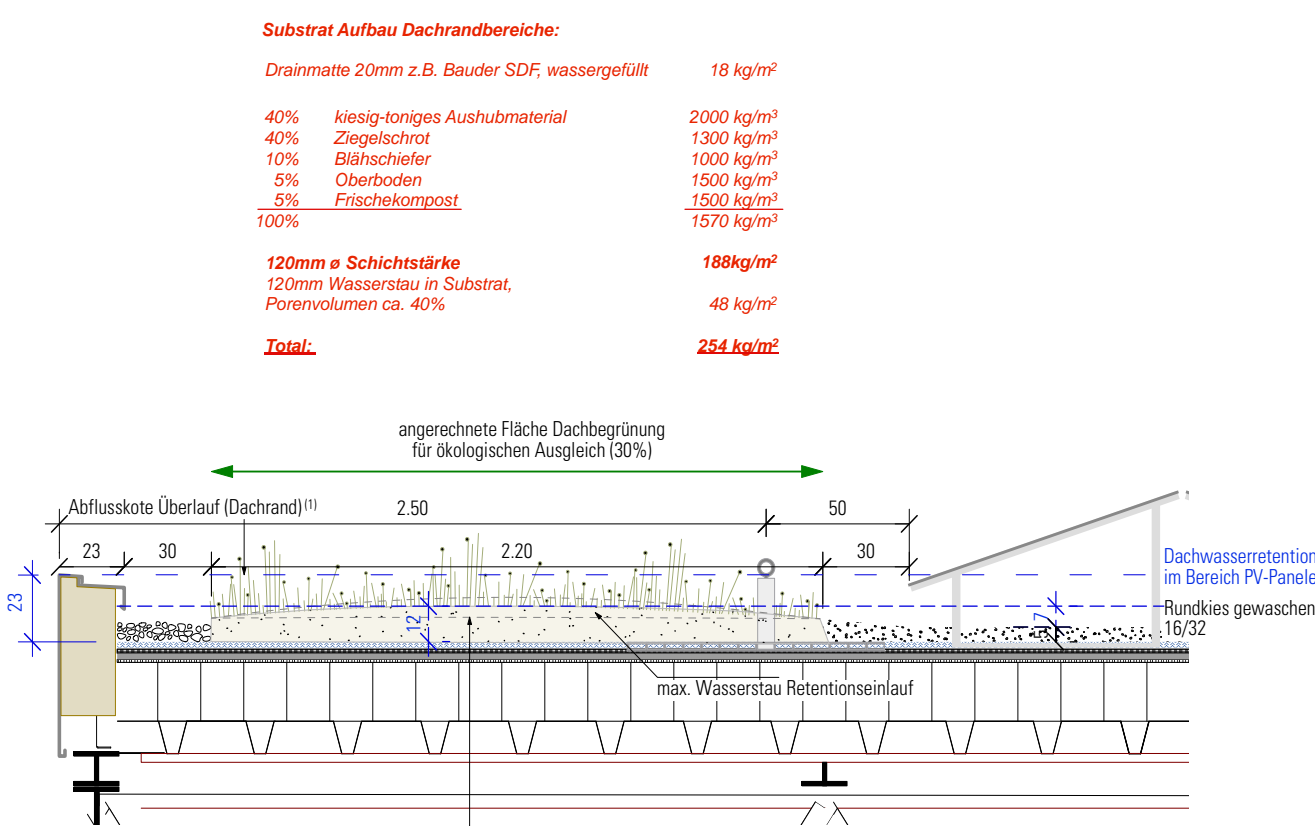
AUSSCHNITT (B) DACHFLÄCHE MIT VERNETZUNGS- UND ERWEITERUNGSFLÄCHEN GRÜNDACH MST. 1:200



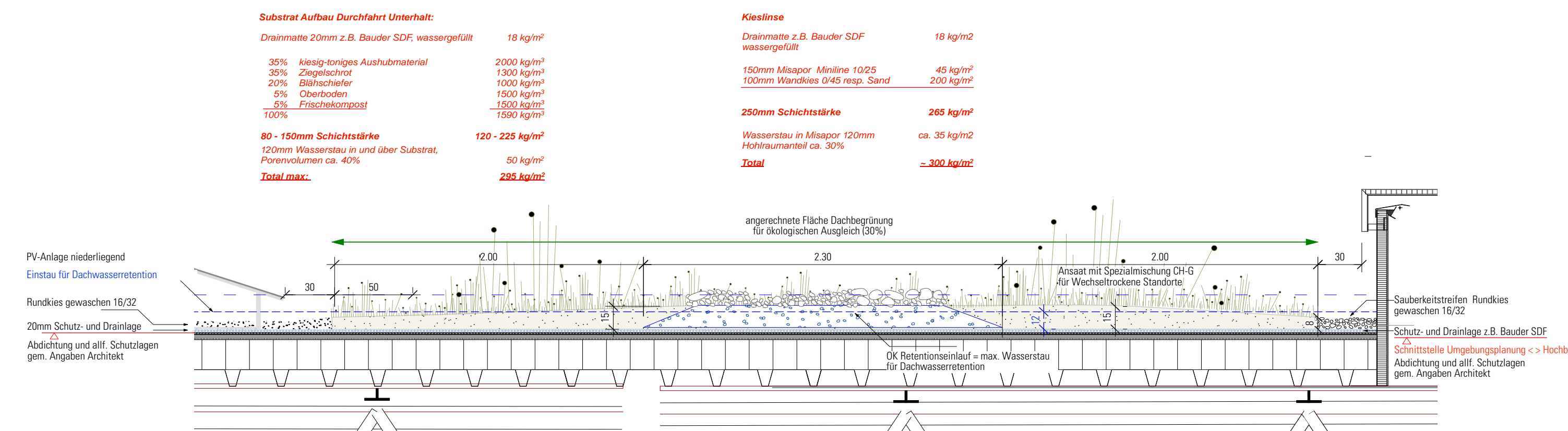
AUSSCHNITT (A) DACHFLÄCHE MST. 1:200



SCHEMASCHNITT C - C' DACHRAND MST. 1:25



SCHEMASCHNITT AUSSCHNITT (B) DURCHFART UNTERHALT MIT STRUKTURELEMENT MST. 1:25



Variante Substraterhöhung im Bereich der Strukturelemente

Drainmatte z.B. Bauder SDF wassergefüllt	18 kg/m ²
100mm Misapor Miniline 10/25	30 kg/m ²
150mm Substrat	215 kg/m ²
Vegetation	15 kg/m ²
250mm Schichtstärke	280 kg/m²
Wasserstau in Misapor 100mm Hohlraumanteil ca. 30% und Substrat	ca. 40 kg/m ²
Total	= 320 kg/m²



1) durch Durchbiegen des Dachrandes von bis zu 10cm verringert sich die Abflussskote auf OK Retentionseinfahrt
Substratstärke Dachrand wellig modelliert Höhe 80 bis 150mm

