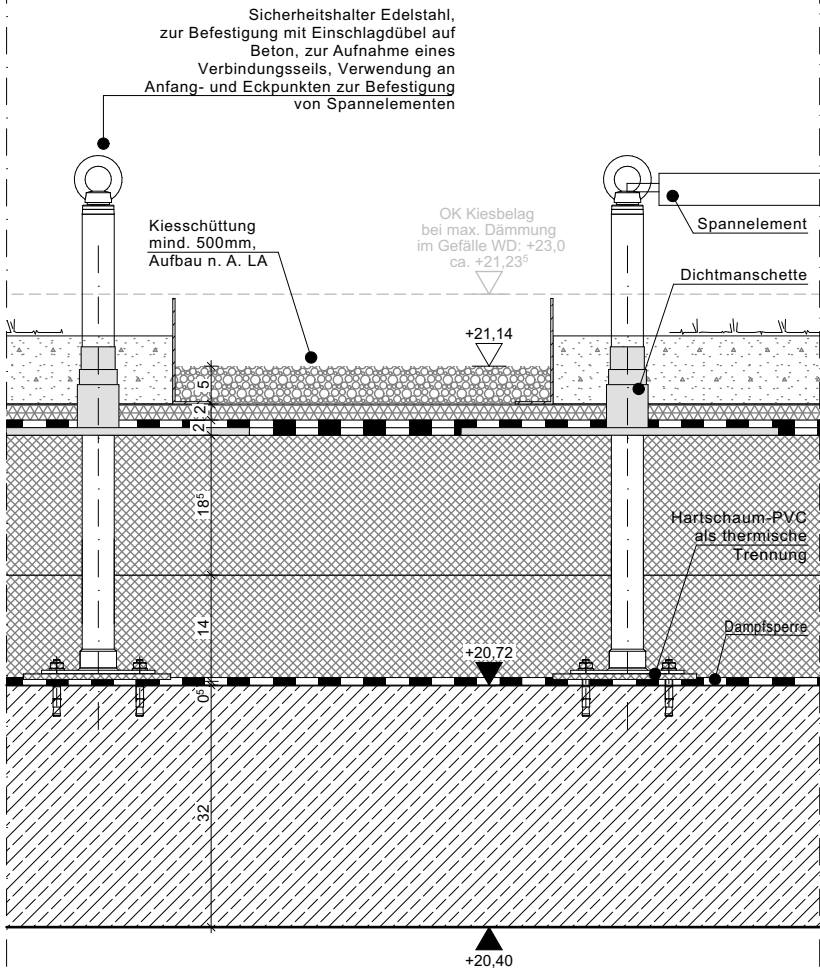


DA 4 Dach über Technikzentrale -Aufstockung

Seilsicherungssystem - Anfangs-/ Eckpunkte zur Befestigung von Spannelementen

Extensive Begrünung
Nutzlast (DIN EN 1991-1, NK:H, 0,0-1,0kN/m²) 1,0 kN/m²
Last PV Anlage 0,25 kN/m²

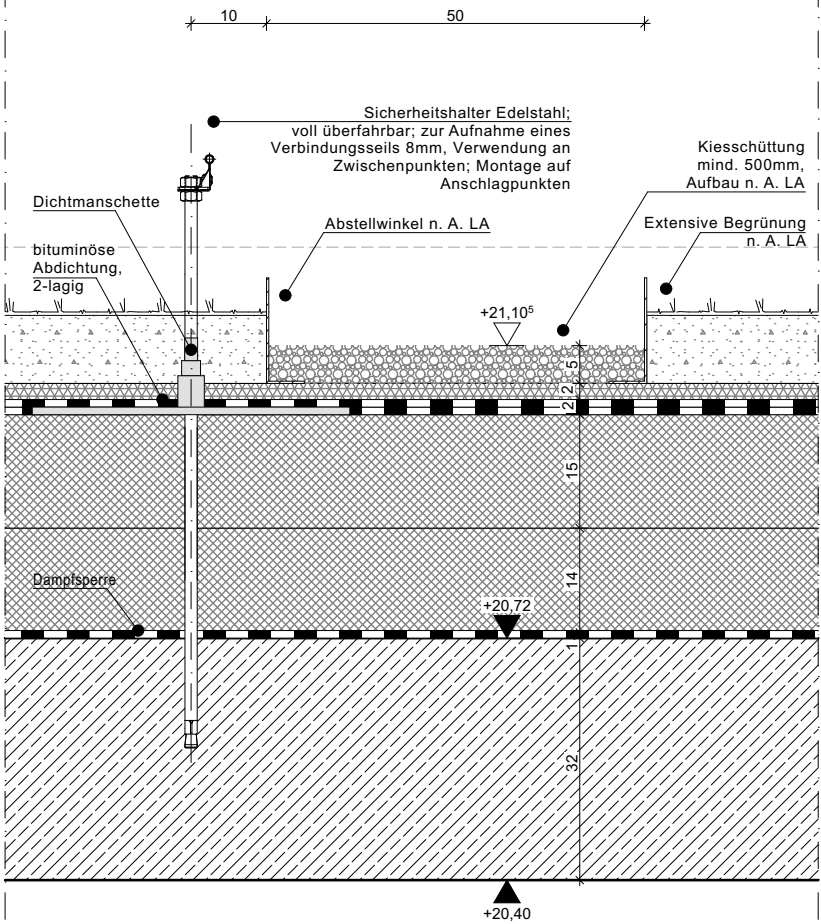


Dachaufbau Aufstockung	
PV-Modul mit Bodenplatte und Bügel 10Grad mit Schienenhalterung, gem. Planung ELT	
90 mm	extensive Dachbegrünung mit Sedum-Sprossen-Ansaat, Extensivsubstrat Typ "E" schwer
25 mm	Filtervlies 150 g/m²
2-5 mm	Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25
10 mm	Bautenschutzmatte RMS 500
0-225 mm	bituminöse Abdichtung, 2lagig, geklebt nach Flachdachabdichtung
140 mm	Gefälledämmung 0,035 W/m²K
5 mm	Mindestdämmung (100mm) 0,035 W/m²K
3200 mm	Dampfsperre
	Stahlbetondecke

DA 4 Dach über Technikzentrale -Aufstockung

Seilsicherungssystem - Zwischenpunkte

Extensive Begrünung
Nutzlast (DIN EN 1991-1, NK:H, 0,0-1,0kN/m²) 1,0 kN/m²
Last PV Anlage 0,25 kN/m²

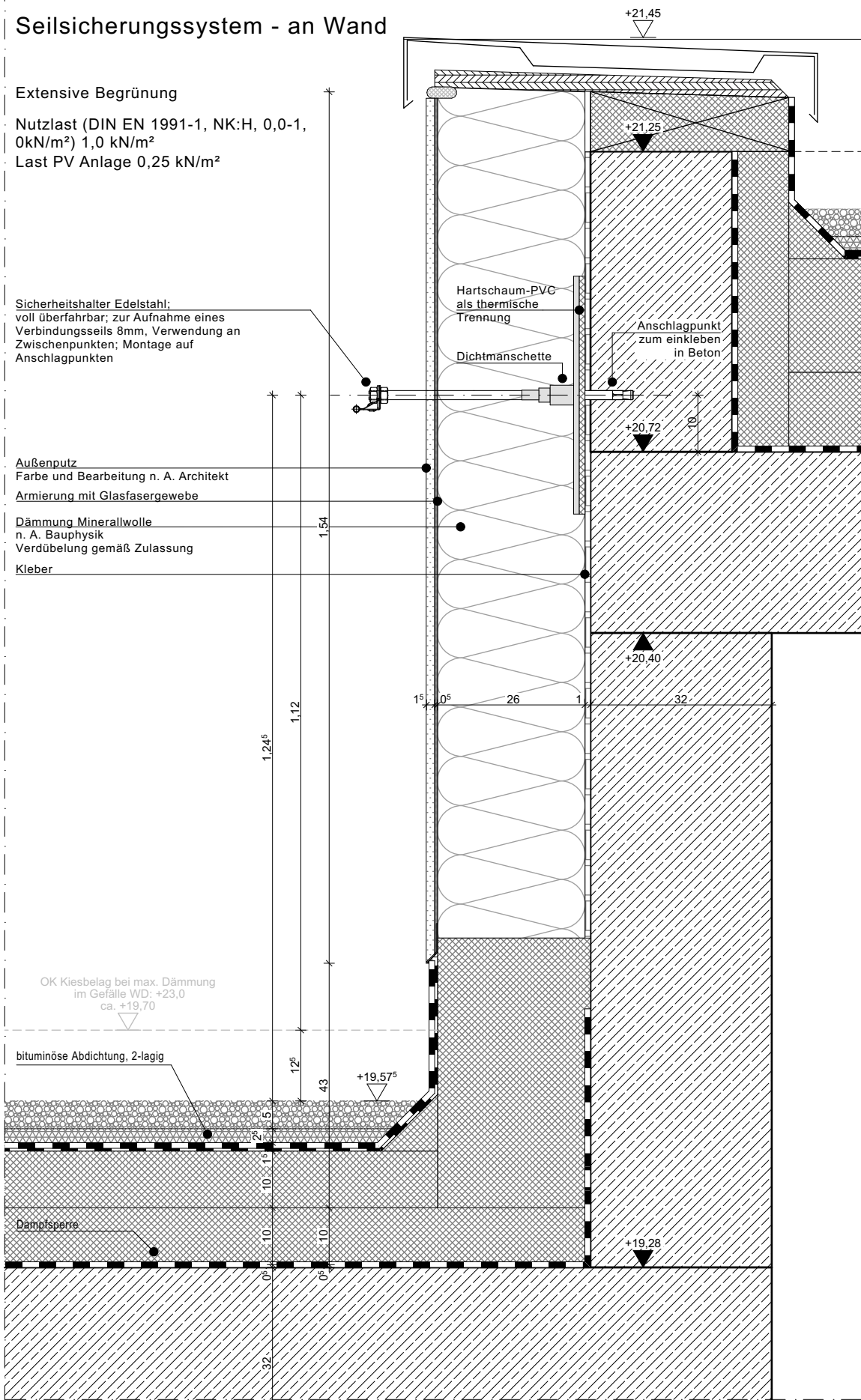


Dachaufbau Aufstockung	
PV-Modul mit Bodenplatte und Bügel 10Grad mit Schienenhalterung, gem. Planung ELT	
90 mm	extensive Dachbegrünung mit Sedum-Sprossen-Ansaat, Extensivsubstrat Typ "E" schwer
25 mm	Filtervlies 150 g/m²
2-5 mm	Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25
10 mm	Bautenschutzmatte RMS 500
0-225 mm	bituminöse Abdichtung, 2lagig, geklebt nach Flachdachabdichtung
140 mm	Gefälledämmung 0,035 W/m²K
5 mm	Mindestdämmung (100mm) 0,035 W/m²K
3200 mm	Dampfsperre
	Stahlbetondecke

DA 4 Dach über Technikzentrale

Seilsicherungssystem - an Wand

Extensive Begrünung
Nutzlast (DIN EN 1991-1, NK:H, 0,0-1,0kN/m²) 1,0 kN/m²
Last PV Anlage 0,25 kN/m²



Sicherheitshalter Edelstahl;
voll überfahrbar; zur Aufnahme eines Verbindungsseils 8mm, Verwendung an Zwischenpunkten; Montage auf Anschlagpunkten

Außenputz
Farbe und Bearbeitung n. A. Architekt
Armierung mit Glasfasergewebe

Dämmung Mineralwolle
n. A. Bauphysik
Verdübelung gemäß Zulassung

Kleber

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette

Anschlagpunkt zum einkleben in Beton

Hartschaum-PVC als thermische Trennung

OK Kiesbelag bei max. Dämmung
im Gefälle WD: +23,0
ca. +19,70

bituminöse Abdichtung, 2-lagig

Dampfsperre

Spannelement

Dichtmanschette