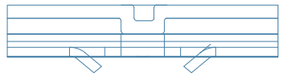
Indachsystem SolarStand® ST.I.33

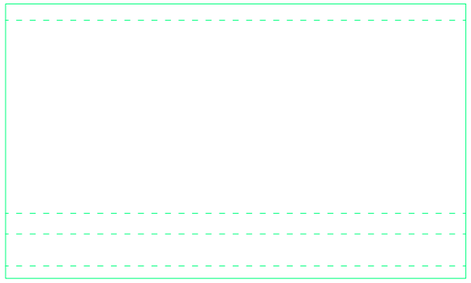
Wichtige Bauteile / Profile

Kreuzverbinder ST.B.520



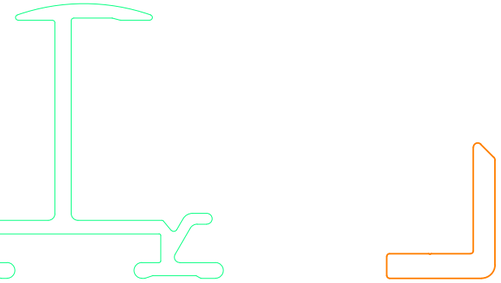
Stossverbinder horizontal ST.B.501

Horizontal-Entwässerung ST.PI.119



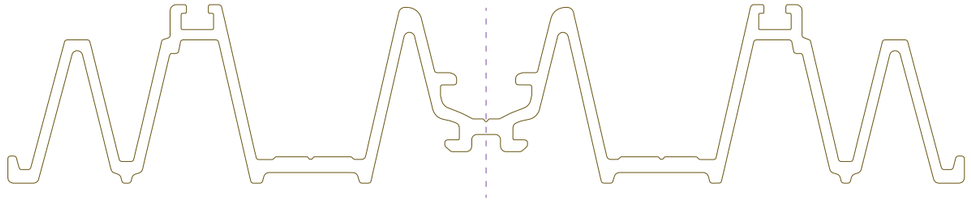
Horizontal-Einlegeschiene ST.PH.xx (33 - 50 mm)

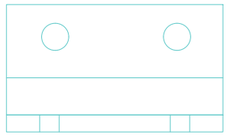
Endwinkel ST.B.103.2



Dichtgummi EPDM (L=150mm) ST.B.503

Vertikale Entwässerung ST.PI.33-2





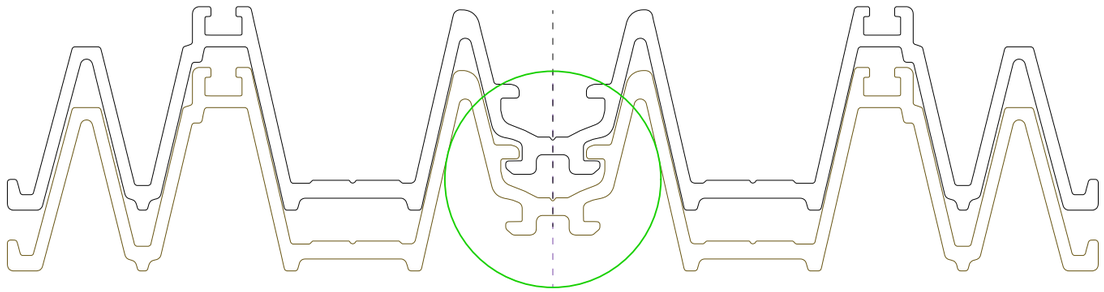
Klemmhalter seitlich für fix und Gleitpunkt ST.B.502

solar stand swift smart secure	Wichtige Bauteile / Profile		
	01 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:1 Massstab
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 cm		
	30.11.21 Bearbeitungsdatum			

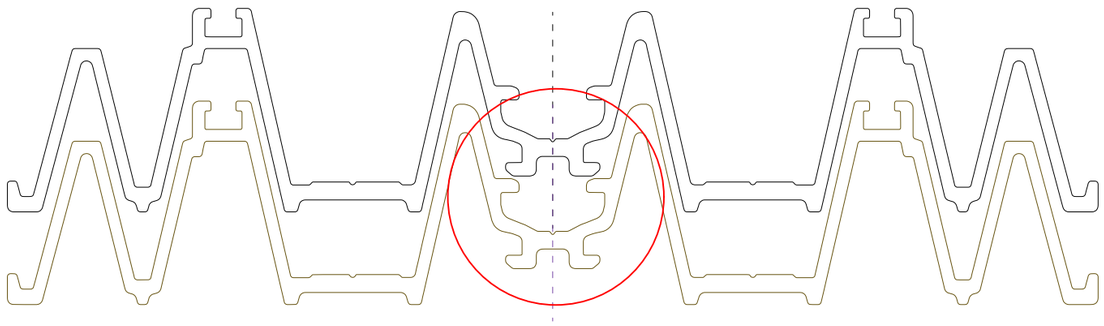
Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Schuppung vertikale Entwässerung (ST.PI.33-2)

KORREKT



FALSCH



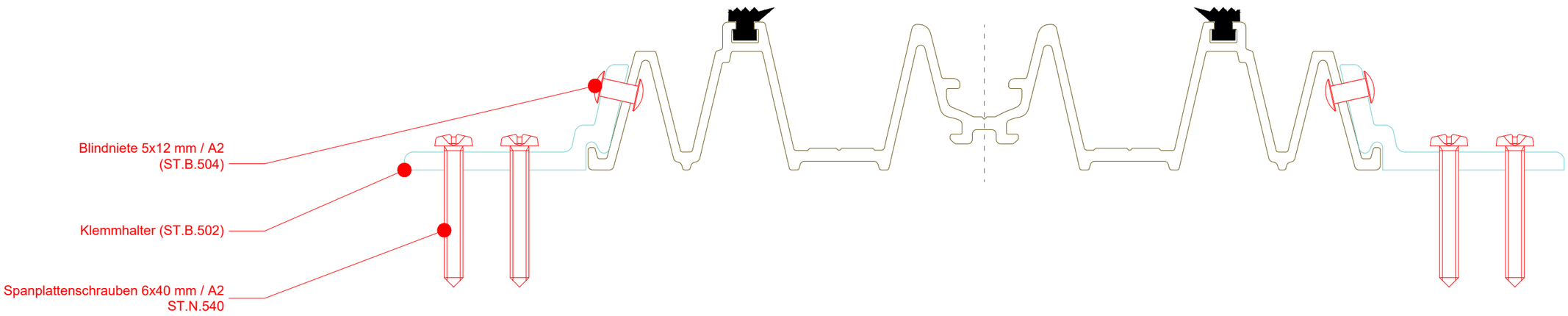
solar stand swift smart secure	Schuppung vertikale Entwässerung (ST.PI.33-2)			
	02 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:1 Massstab
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 cm		
	30.11.21 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Fix- und Gleitpunkte

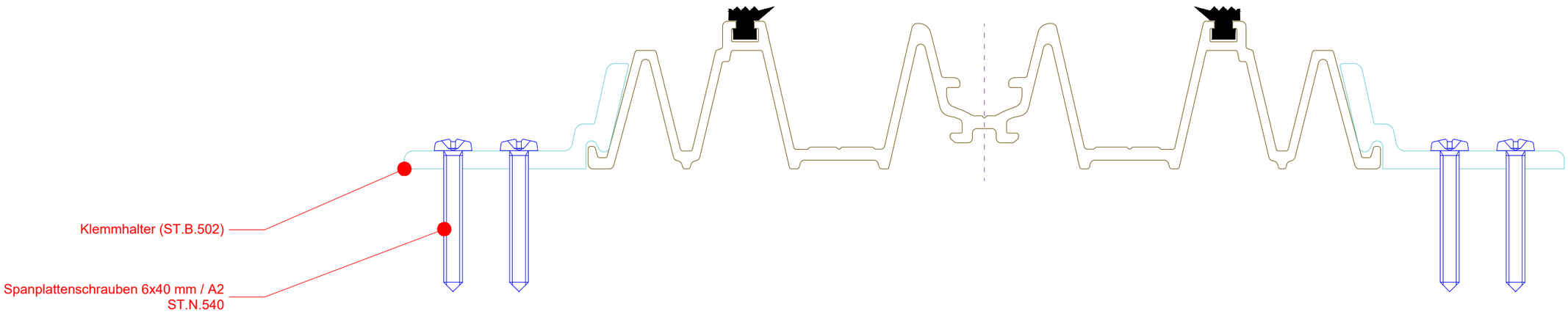
FIXPUNKT

In den Planunterlagen des Projektberichts mit einem roten Quadrat gekennzeichnet
- Pro Klemmhalter 2x Blindniete und 2x Holzschraube



GLEITPUNKT

In den Planunterlagen des Projektberichts mit einem blauen Quadrat gekennzeichnet
- Pro Klemmhalter 2x Holzschraube



solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Fix- und Gleitpunkte

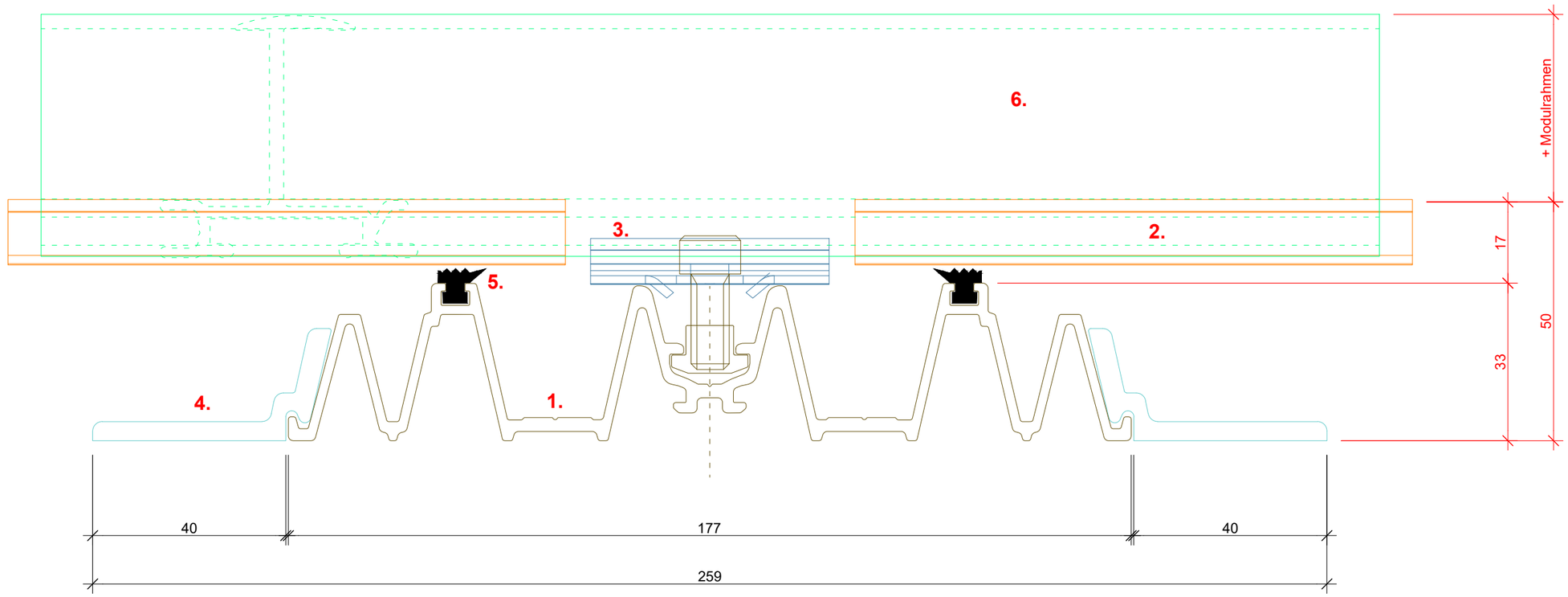
03	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx	A3	1:1
Plan Nummer	CAD File	Planformat	Massstab
04.10.17			
Erstellungsdatum			
30.11.21			
Bearbeitungsdatum			

0 1 2 5 cm

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Konstruktionshöhe

Die vertikale Entwässerungsschiene (ST.PI.33-2) wird mittels seitlich angebrachten Fix- und Gleitpunkten (ST.B.502) auf die Lattung montiert.



Legende

1. Vertikale Entwässerung ST.PI.33-2
2. Horizontal-Entwässerung ST.PI.119
3. Kreuzverbinder ST.B.520
4. Klemmhalter ST.B.502
5. Dichtgummi EPDM (L=150mm) ST.B.503
6. Horizontal-Einlegeschiene ST.PH.xx (30 - 42 mm)

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

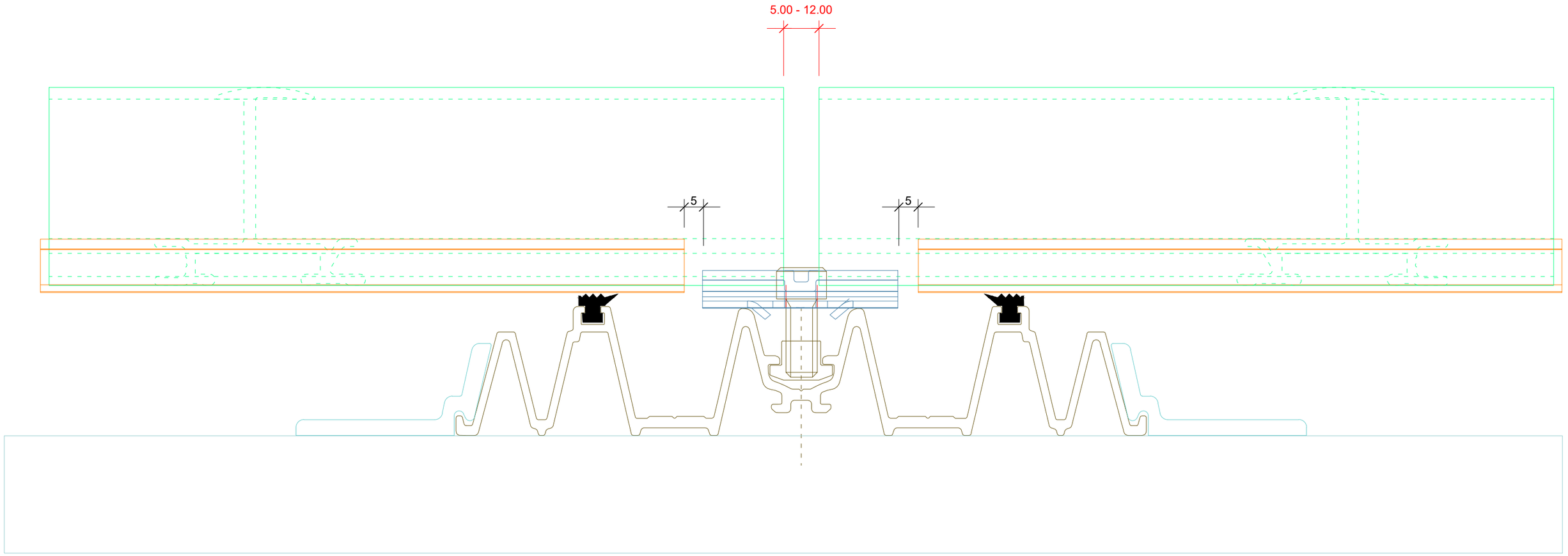
Bauseitige Elemente und Aufbauten

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

solar stand swift smart secure	Konstruktionshöhe		
04 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:1 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
30.11.21 Bearbeitungsdatum	0 1 2 5 cm		

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Verbindung horizontale Einlegeschiene



WICHTIG:
Die Stossverbindung der Einlegeschiene muss zwingend mittig über Vertikalentwässerung liegen. Der Abstand kann im angegeben Bereich variieren, je nach Anordnung der Module.

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

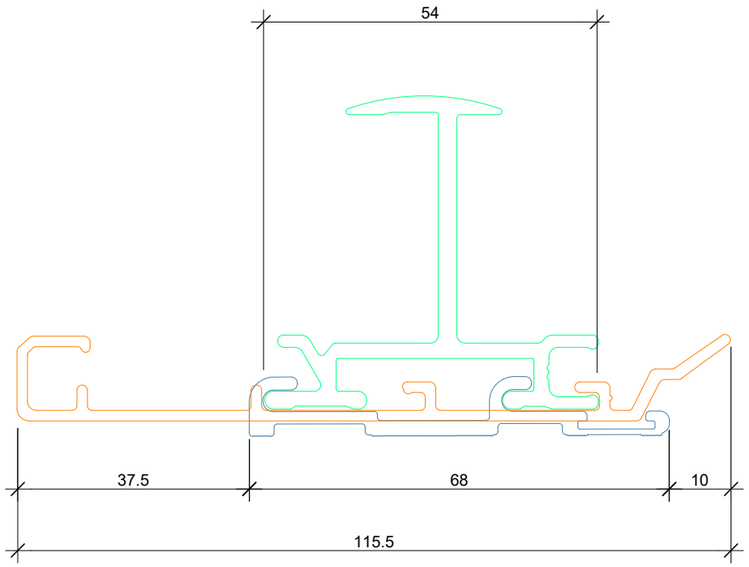
Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand swift smart secure	Verbindung Horizontale Einlegeschiene			
	05 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:1 Massstab
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 cm		
	12.12.24 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Bauteil horizontale Entwässerung (ST.PI.119)

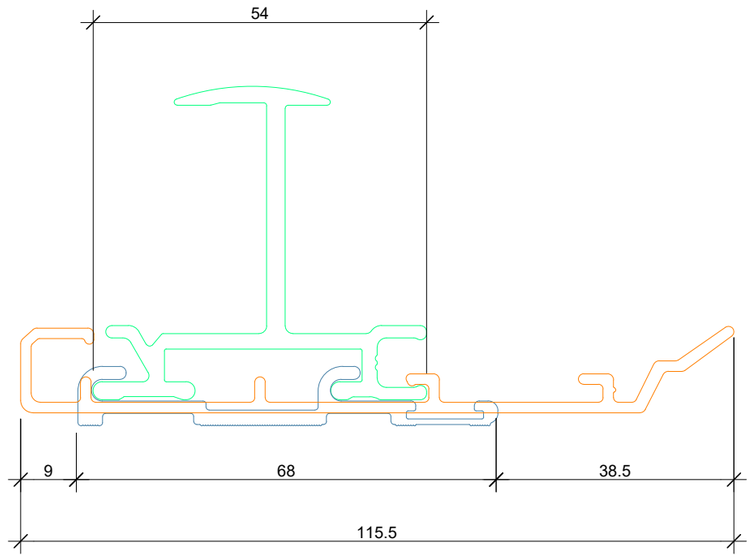
- Feld
- First



Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Bauteil horizontale Entwässerung (ST.PI.119)

- Traufe (Nur auf Traufe zu verbauen)



Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

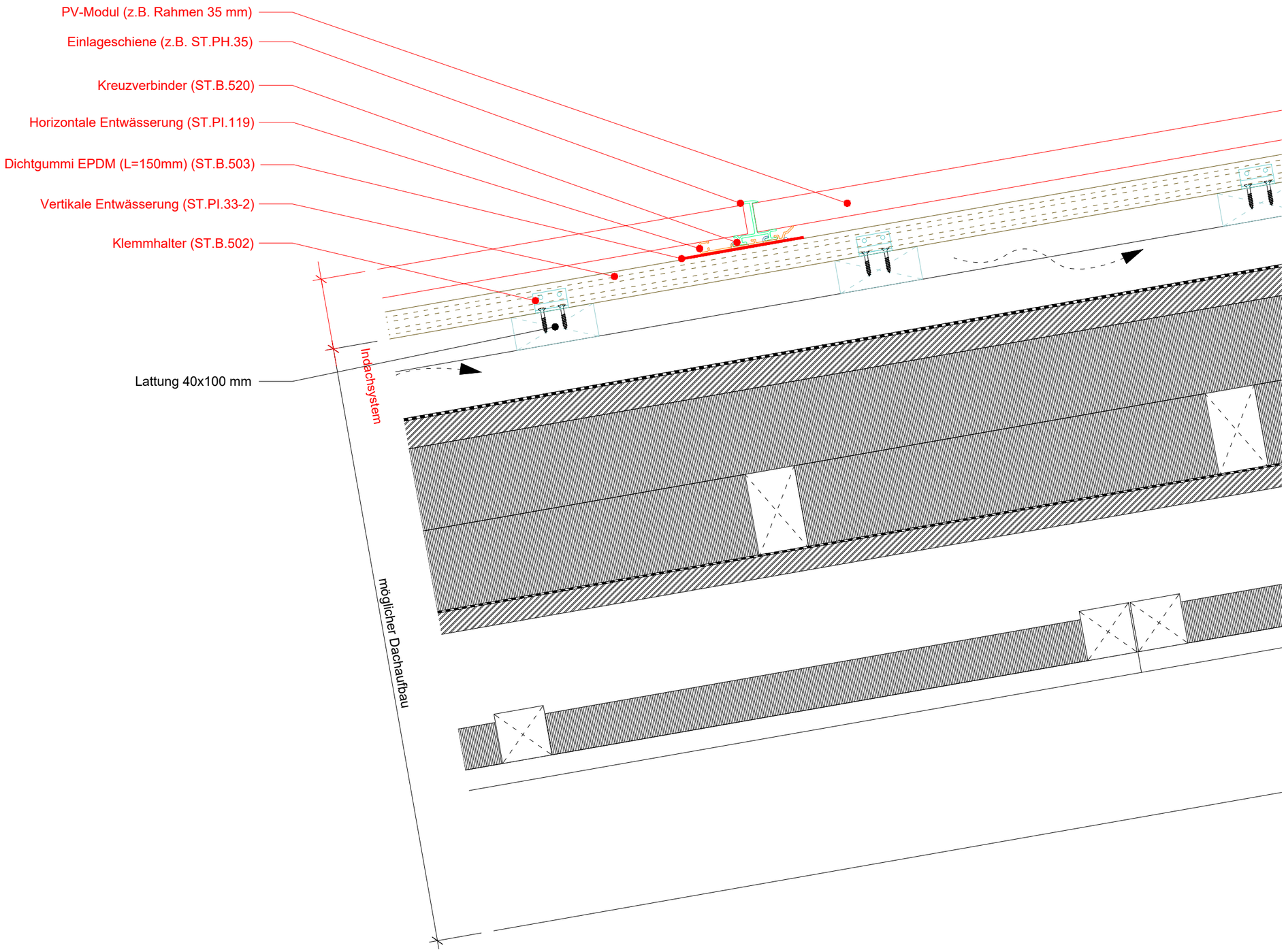
Bauteile horizontale Entwässerung

06 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:1 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
30.11.21 Bearbeitungsdatum			

0 1 2 5 cm

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Horizontale Entwässerung Modulfeld / First



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

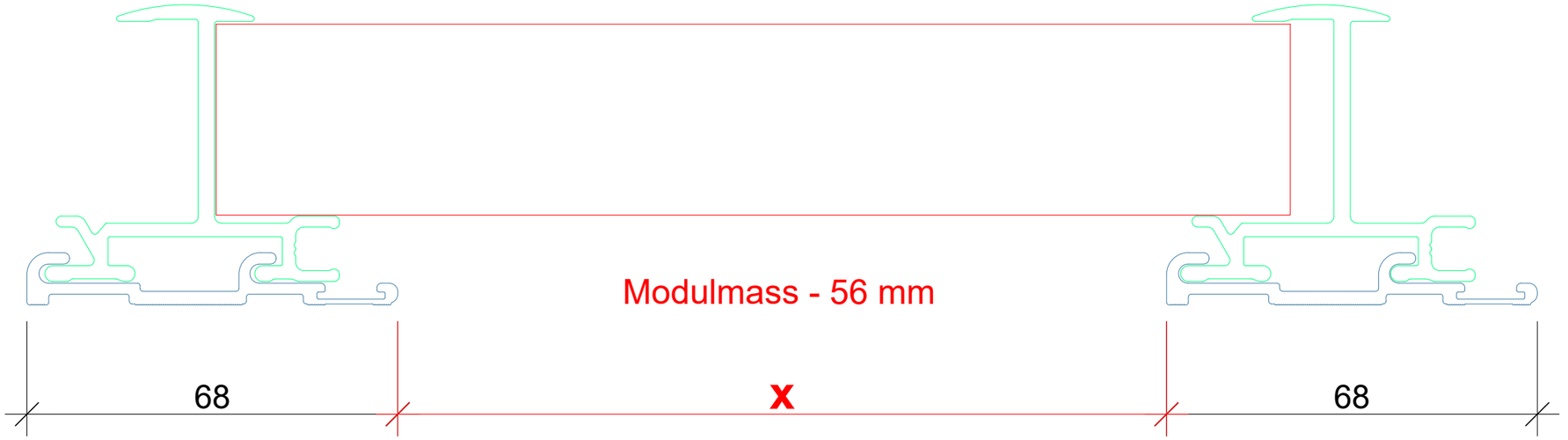
Horizontale Entwässerung Modulfeld			
07 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
03.07.23 Bearbeitungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Lichte Weite (X)

OK Kreuzverbinder ST.B.520

UK Kreuzverbinder ST.B.520



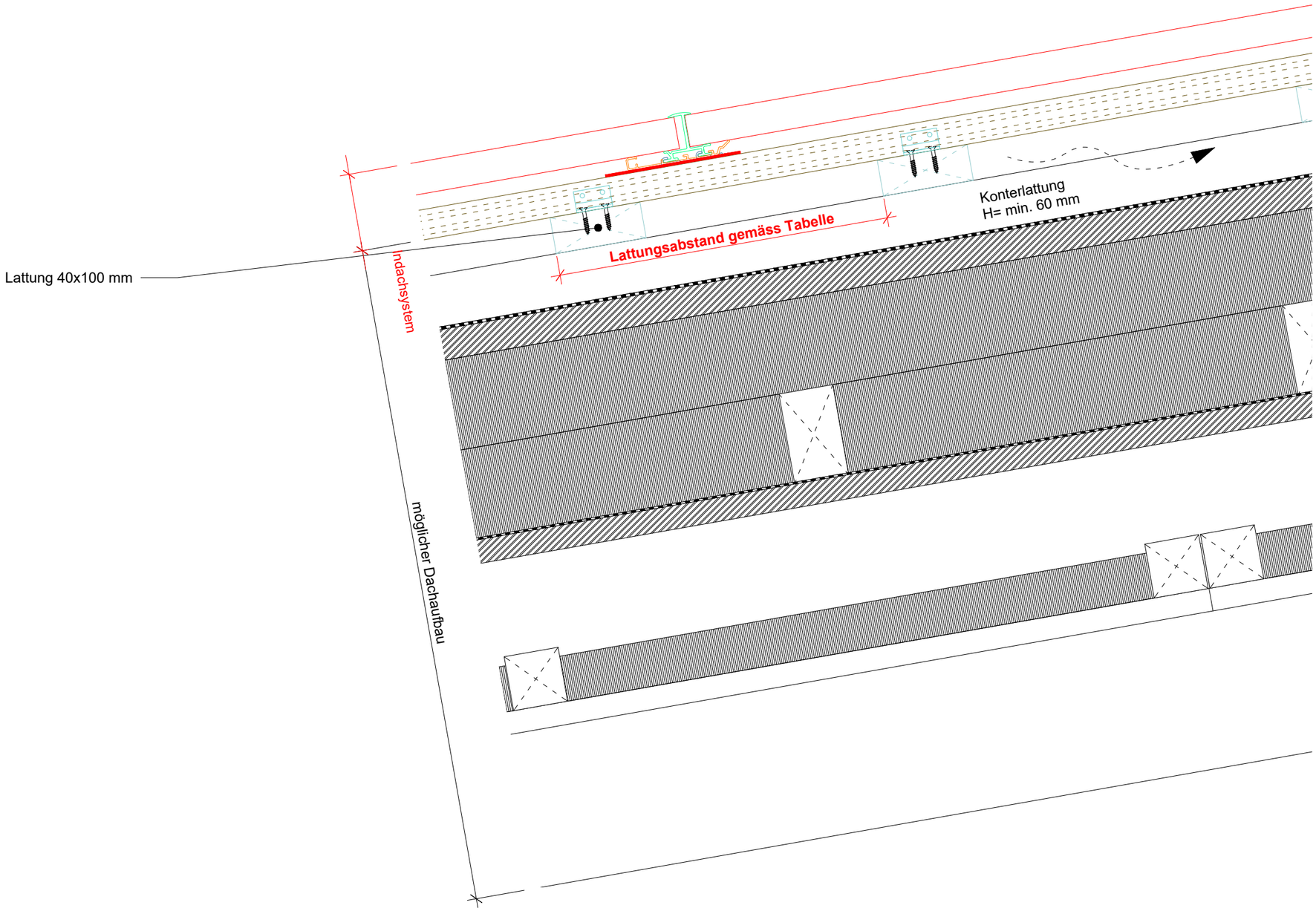
Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand swift smart secure	Lichte Weite			
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	08 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:2 Massstab
	04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 10 cm		
	30.11.21 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Lattung/Lattungsabstände



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Vorgabe Lattung/Lattungsabstände

Meter ü.M. inkl. Korrekturfaktor Schneelast-zone nach SIA 260/261	< 700 m oder < 2.4 kN/m2		700 - 900 oder 2.4 - 3.6 kN/m2		900+ oder 2.4 - 3.6 kN/m2	
Ausrichtung Module	**Landscape**	**Portrait**	**Landscape**	**Portait***	**Landscape**	**Portait***
Lattungsabstand (max.)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	500 mm	500 mm
Lattung	100x40 mm	100x40 mm	100x40 mm	100x40 mm	100x40 mm	100x40 mm

Die Latten müssen mit der Konterlattung bei den Fixpunkten verschraubt sein.

* Die Module müssen in der Mitte vertikal mit mind. einem Distanzhalter ST.B.505 unterstützt sein.
* Die horizontale Einlegeschiene muss mit zusätzlichen Latten gestützt sein.

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Lattung/Lattungsabstände

09 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
03.07.23 Bearbeitungsdatum			

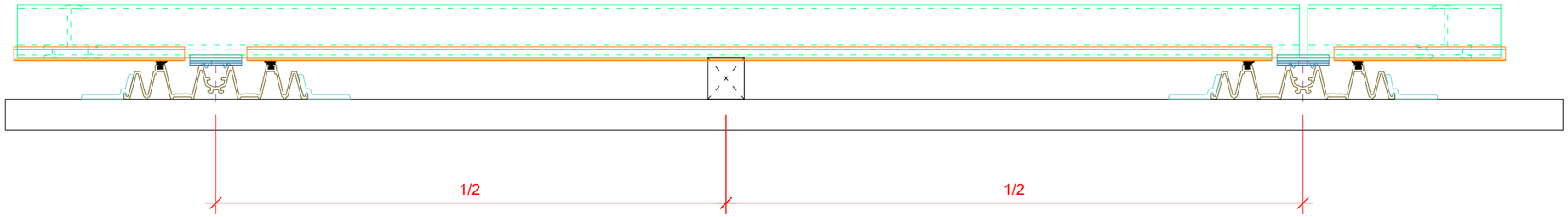
0 1 2 5 10 15 20

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Vertikale Stützlatte bei hohen Lasten

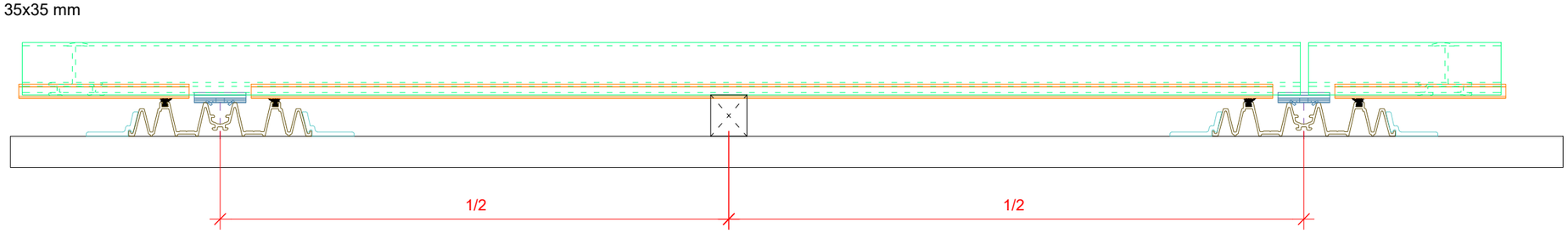
Verlegeart: **Portrait**

Schneelast: >3.6 kN/m2
Lattungsmass: 37x57 mm od. 35x35 mm



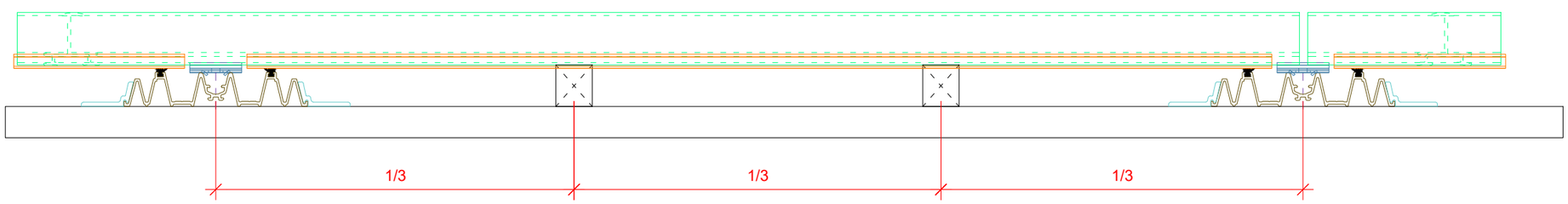
Verlegeart: **Landscape**

Schneelast: >2.4 kN/m2 bis <3.6 kN/m2
Lattungsmass: 37x57 mm od. 35x35 mm



Verlegeart: **Landscape**

Schneelast: >3.6 kN/m2
Lattungsmass: 37x57 mm od. 35x35 mm



Planungsvorgabe / Haftungsausschluss:
Das Photovoltaikmodul muss den ausgewiesenen Lasten bei Verlegung in Einlegesystemen genügen.
Die Solarteam AG/SolarStand schliesst jegliche Haftung für Schäden am Photovoltaikmodul voll und ganz aus.

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

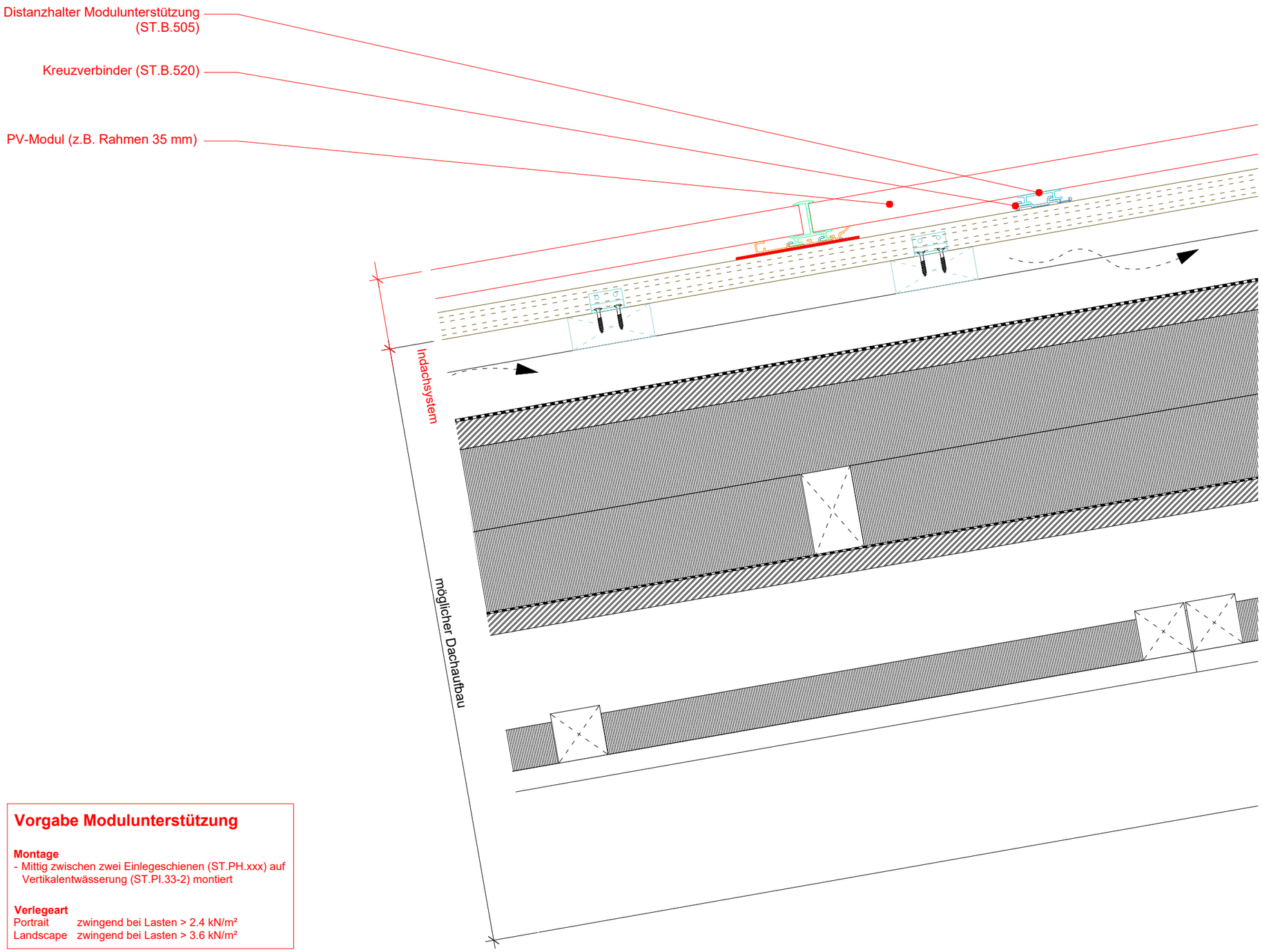
Vertikale Stützlatte bei hohen Lasten

10 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
30.11.21 Bearbeitungsdatum			

0 1 2 5 10 15 20

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Unterstützung Modulrahmen bei hohen Lasten



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Vorgabe Modulunterstützung

Montage
- Mittig zwischen zwei Einlegeschienen (ST.PH.xxx) auf Vertikalentwässerung (ST.PI.33-2) montiert

Verlegeart
Portrait zwingend bei Lasten > 2.4 kN/m²
Landscape zwingend bei Lasten > 3.6 kN/m²

Planungsvorgabe / Haftungsausschluss:
Das Photovoltaikmodul muss den ausgewiesenen Lasten bei Verlegung in Einlegesystemen genügen.
Die Solarteam AG/SolarStand schliesst jegliche Haftung für Schäden am Photovoltaikmodul voll und ganz aus.

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

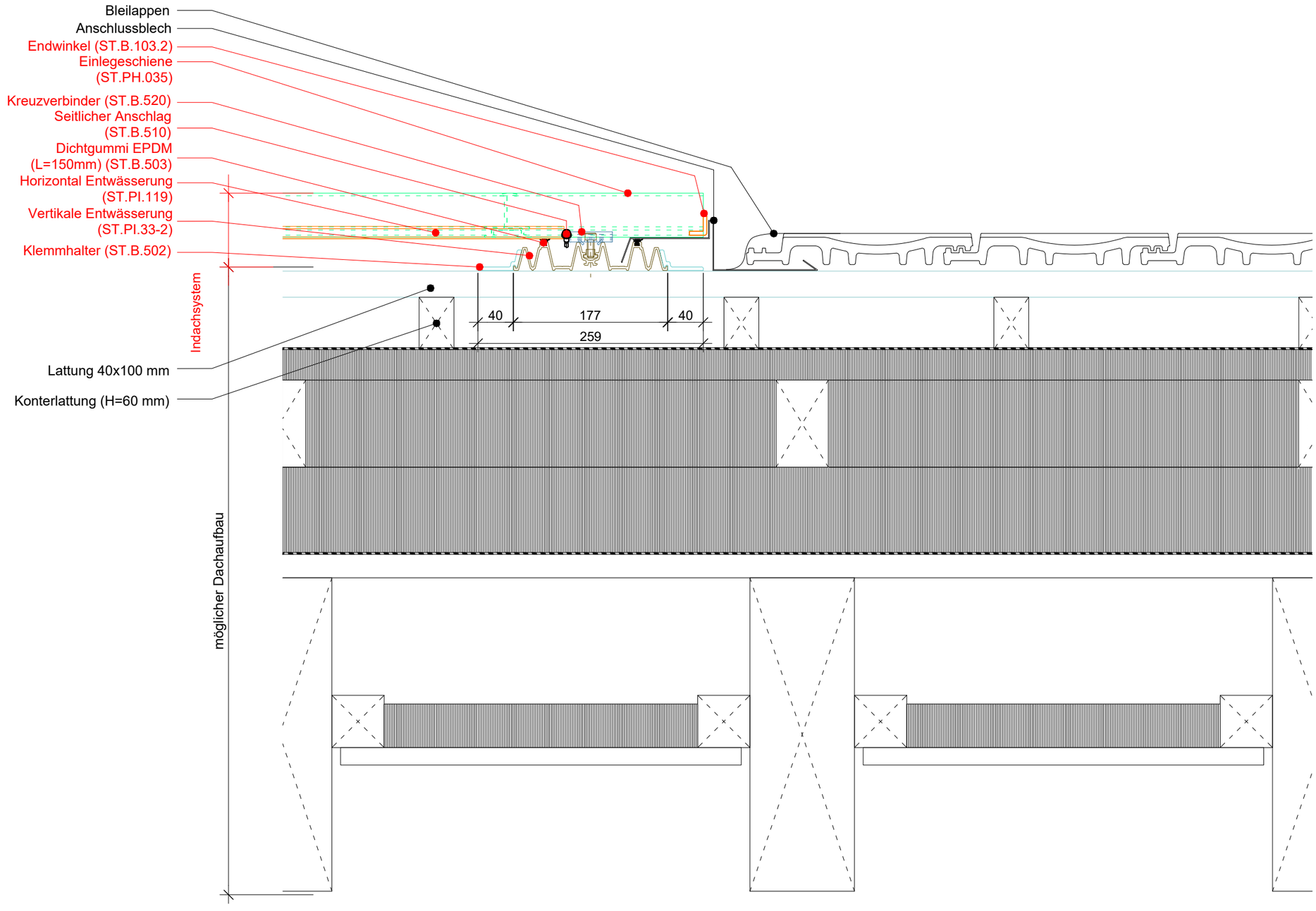
solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Unterstützung Modulrahmen bei hohen Lasten			
11 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
03.07.23 Bearbeitungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		

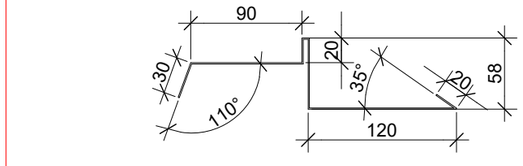
Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Anschluss seitlich



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten



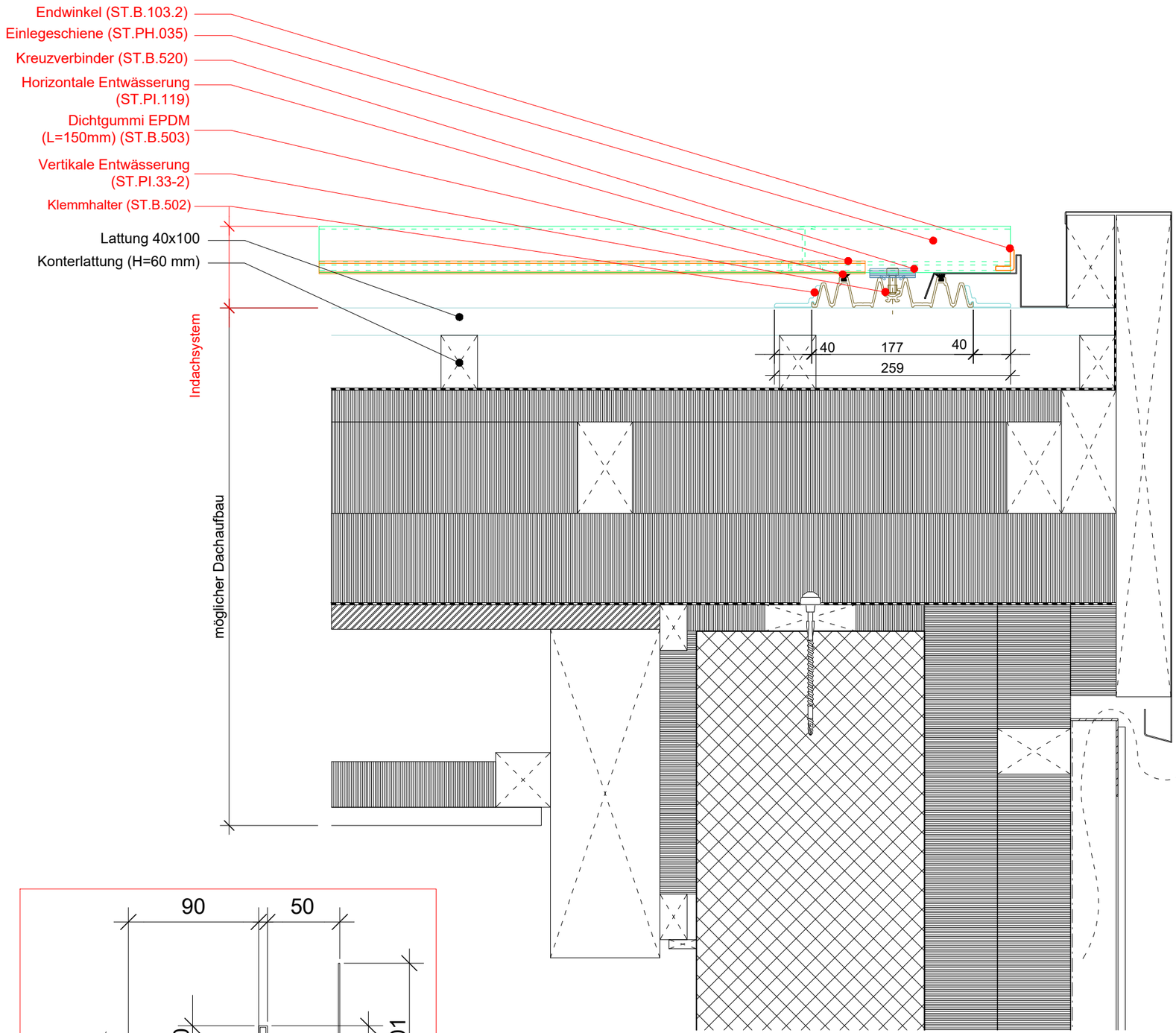
Elemente und Vorgaben des Indachsystems

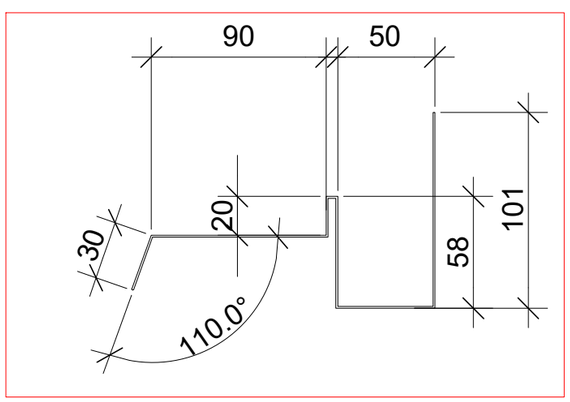
Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand swift smart secure	Anschluss seitlich		
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	12 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat / 1:5 Massstab
	04.10.17 Erstellungsdatum		
	03.07.2023 Bearbeitungsdatum		0 1 2 5 10 15 20

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Ortgang (Var. 1)





Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Möglicher Fassadenaufbau

Aussen
- Eternitverkleidung grossformartige Platten, Plattentyp gem. Arch.
- Hinterlüftung / Lattung
- Windpapier
- Mineralfaser, ʎD = 0.033 W/mK (z.B. Flumroc Typ3) / Konterlattung
- Mineralfaser, ʎD = 0.035 W/mK (z.B. Flumroc Typ1) / Lattung
- Betonwand

solar stand
swift smart secure

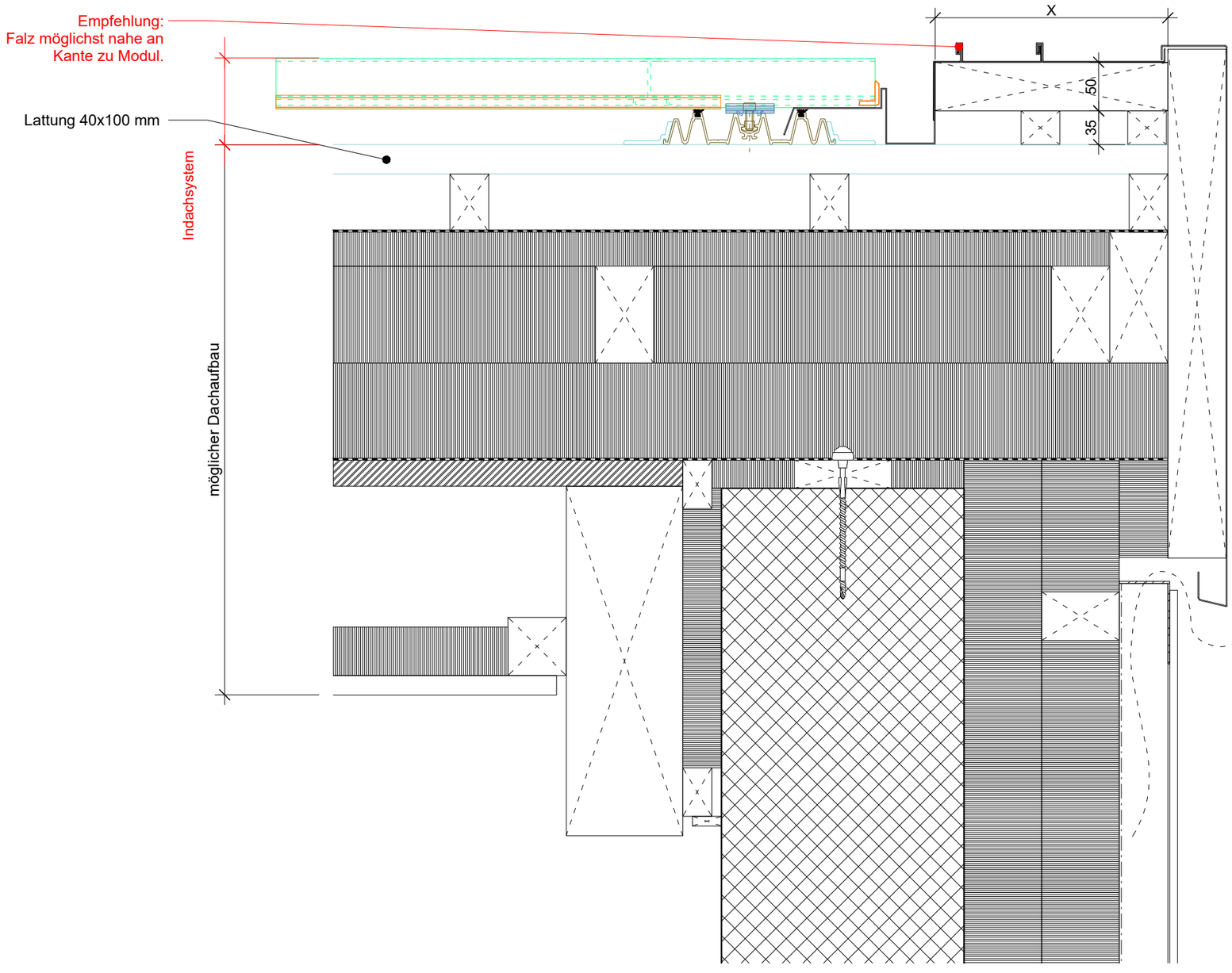
Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Ortgang (Var. 1)			
13 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
12.12.24 Bearbeitungsdatum			

0 1 2 5 10 15 20

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Ortgang (Var. 2)



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung
    (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung
    (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Möglicher Fassadenaufbau

Aussen
- Eternitverkleidung grossformartige Platten, Plattentyp gem. Arch.
- Hinterlüftung / Lattung
- Windpapier
- Mineralfaser, λD = 0.033 W/mK (z.B. Flumroc Typ3) / Konterlattung
- Mineralfaser, λD = 0.035 W/mK (z.B. Flumroc Typ1) / Lattung
- Betonwand

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

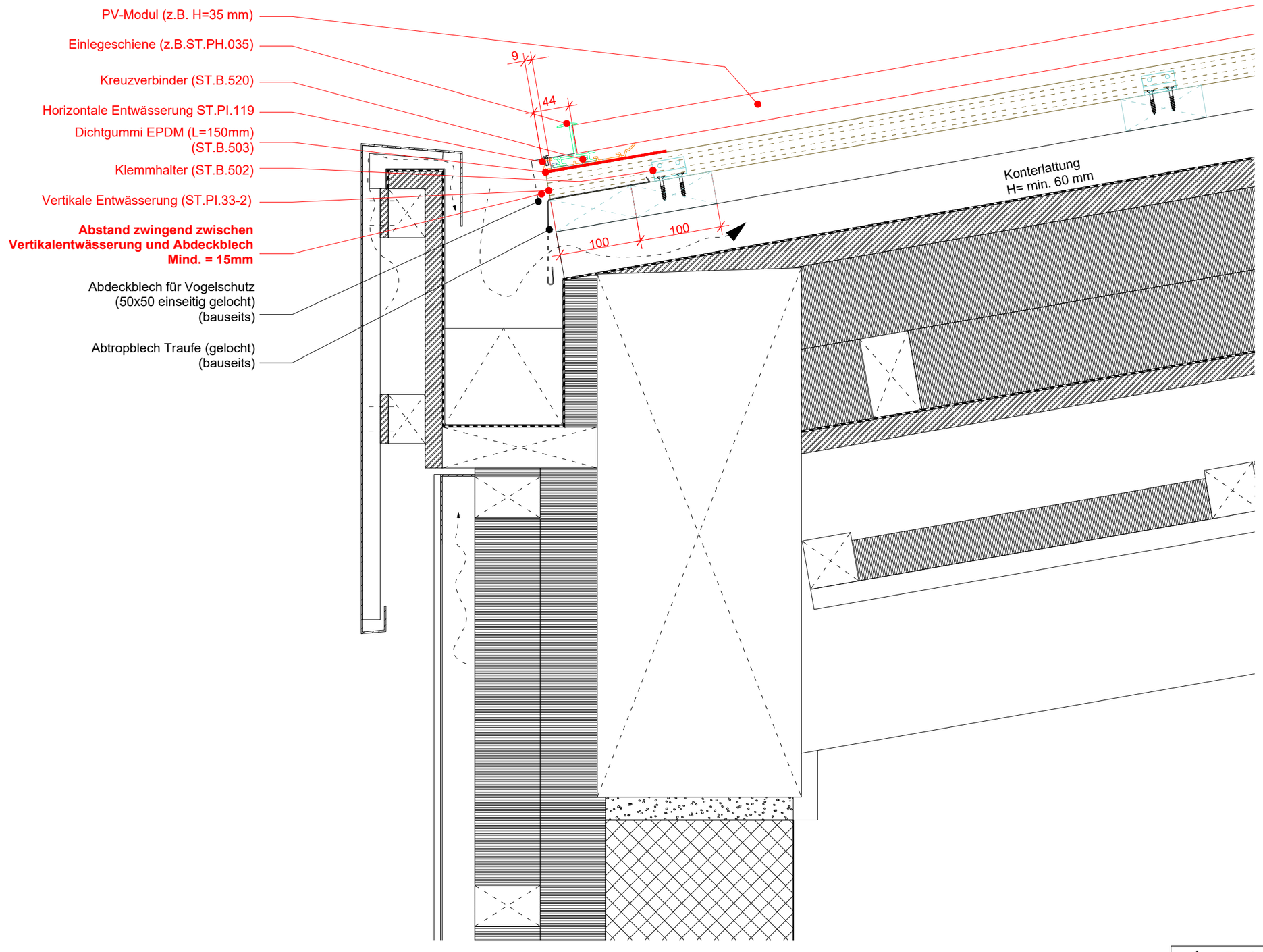
solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Ortgang (Var. 2)			
14 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		
12.12.24 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Anschluss Traufe



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Möglicher Fassadenaufbau

Aussen
- Eternitverkleidung grossformartige Platten, Plattentyp gem. Arch.
- Hinterlüftung / Lattung
- Windpapier
- Mineralfaser, λD = 0.033 W/mK (z.B. Flumroc Typ3) / Konterlattung
- Mineralfaser, λD = 0.035 W/mK (z.B. Flumroc Typ1) / Lattung
- Betonwand

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

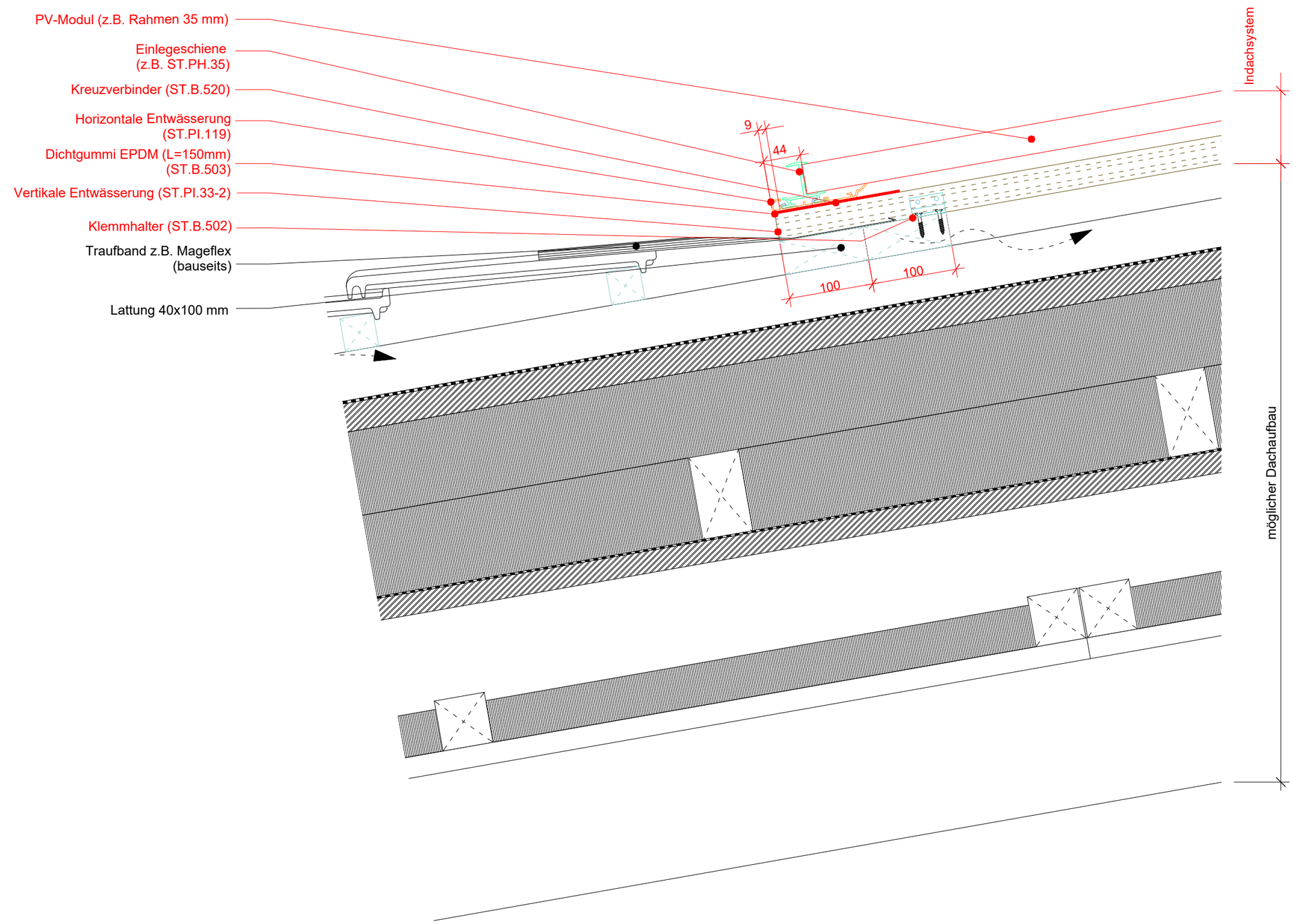
solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chrä 10
6044 Udligenswil

Anschluss Traufe			
15 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		
30.11.21 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Anschluss Ziegel unten



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

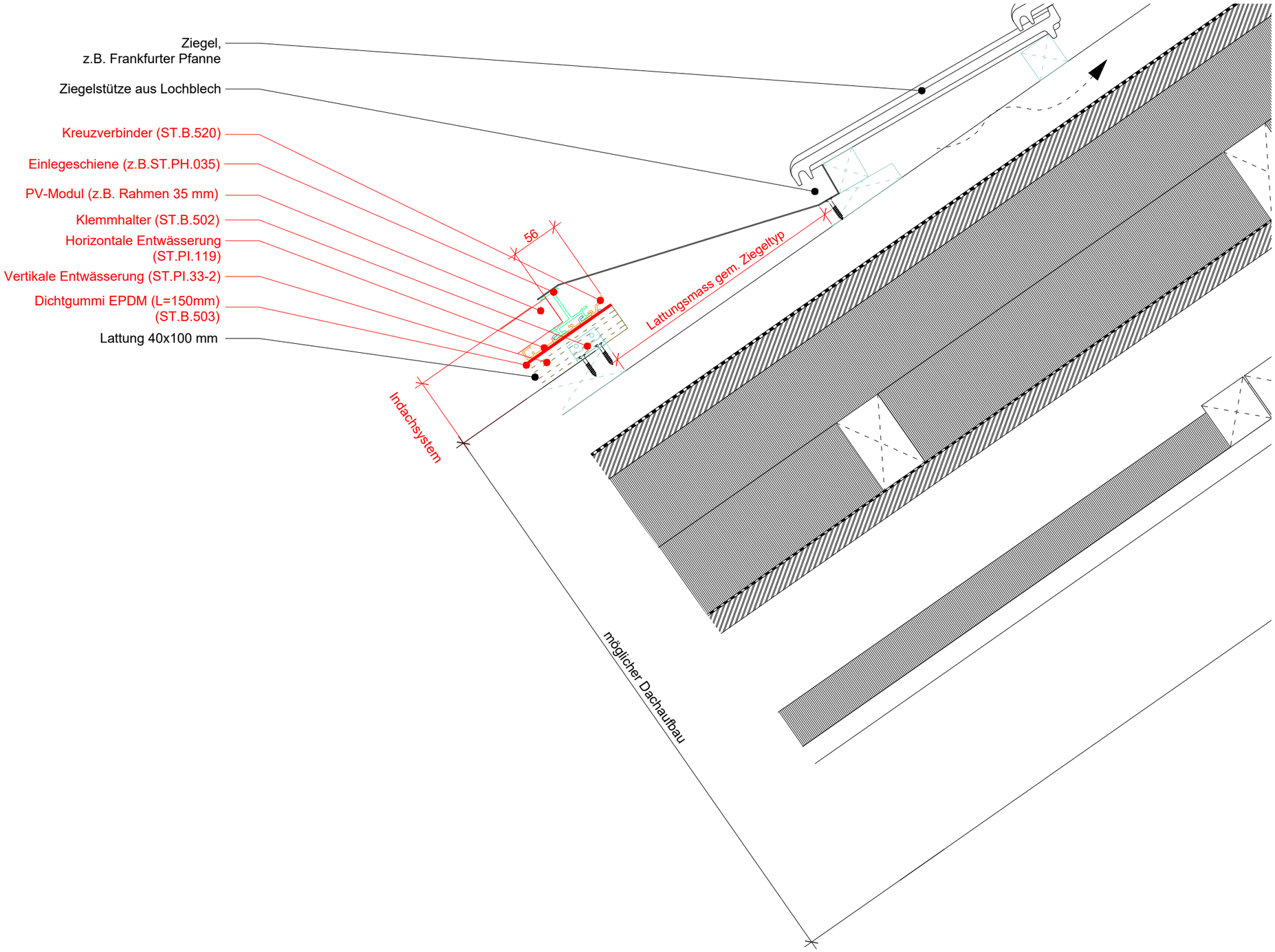
solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Anschluss Ziegel unten			
16 (Plan Nummer)	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx (CAD File)	A3 (Planformat)	1:5 (Massstab)
04.10.17 (Erstellungsdatum)			
03.07.23 (Bearbeitungsdatum)	0 1 2 5 10 15 20		

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Anschluss Ziegel oben (> 35°) / Entlüftung über First



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung
    (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung
    (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

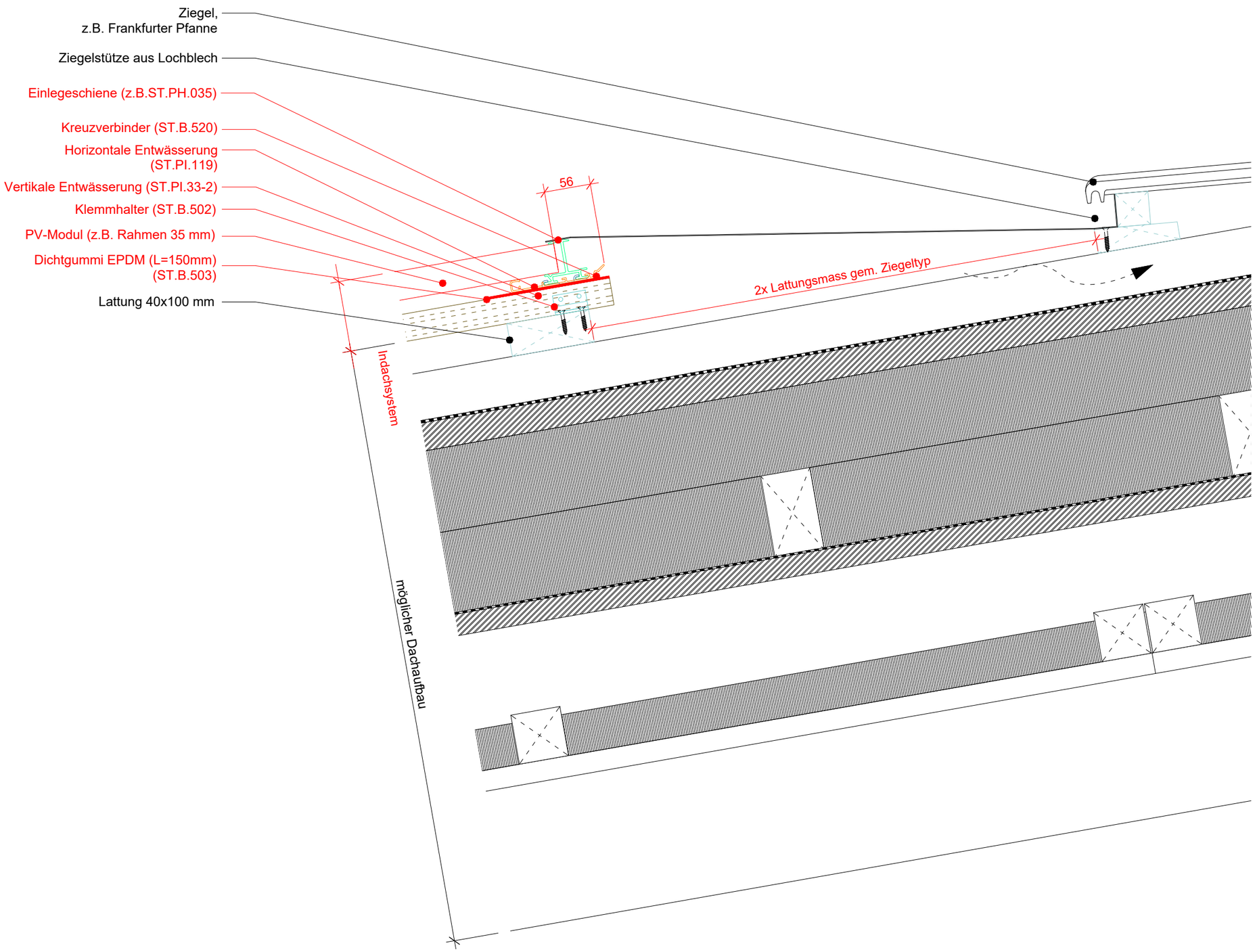
Bauseitige Elemente und Aufbauten

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

solar stand swift smart secure	Anschluss Ziegel oben über 35°		
17 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		
03.07.23 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Anschluss Ziegel oben (< 35°) / Entlüftung über First



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung
    (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung
    (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

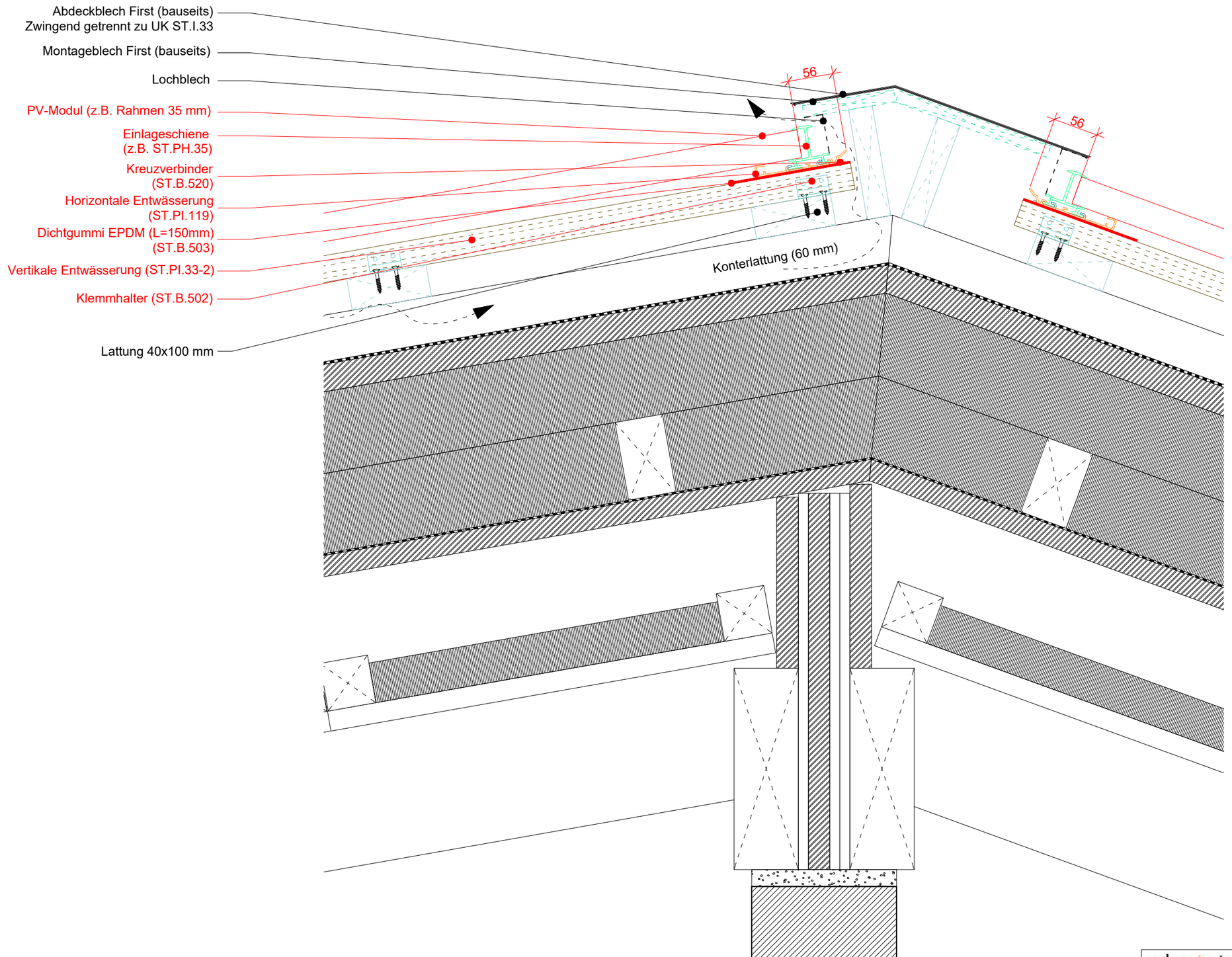
Bauseitige Elemente und Aufbauten

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

solar stand swift smart secure	Anschluss Ziegel oben unter 35°			
	18 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
	04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		
	03.07.23 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Anschluss First (Var. 1)



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung
    (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung
    (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

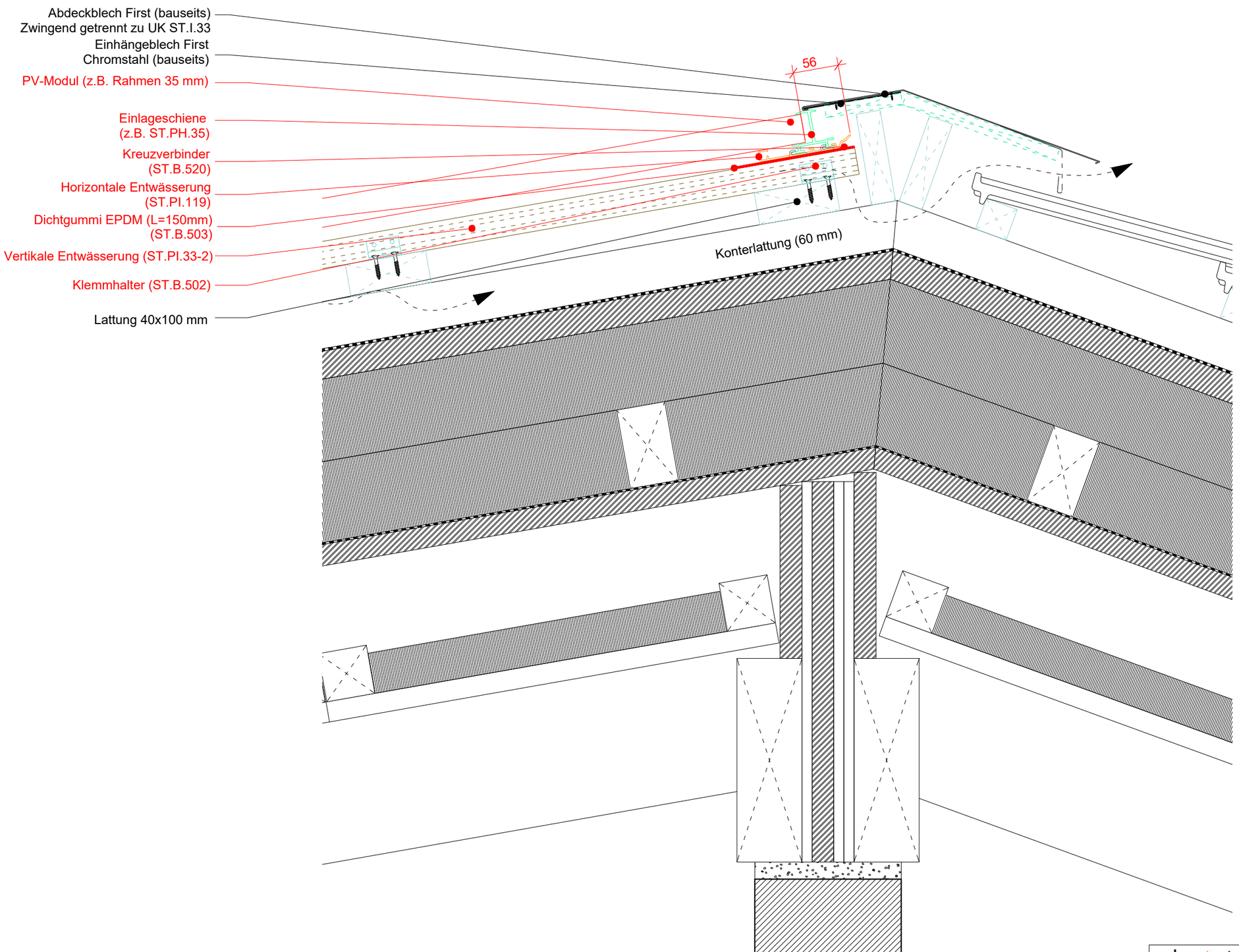
Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand swift smart secure	Anschluss First (Var. 1)		
	19 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		
	03.07.23 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Anschluss First (Var. 2)



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

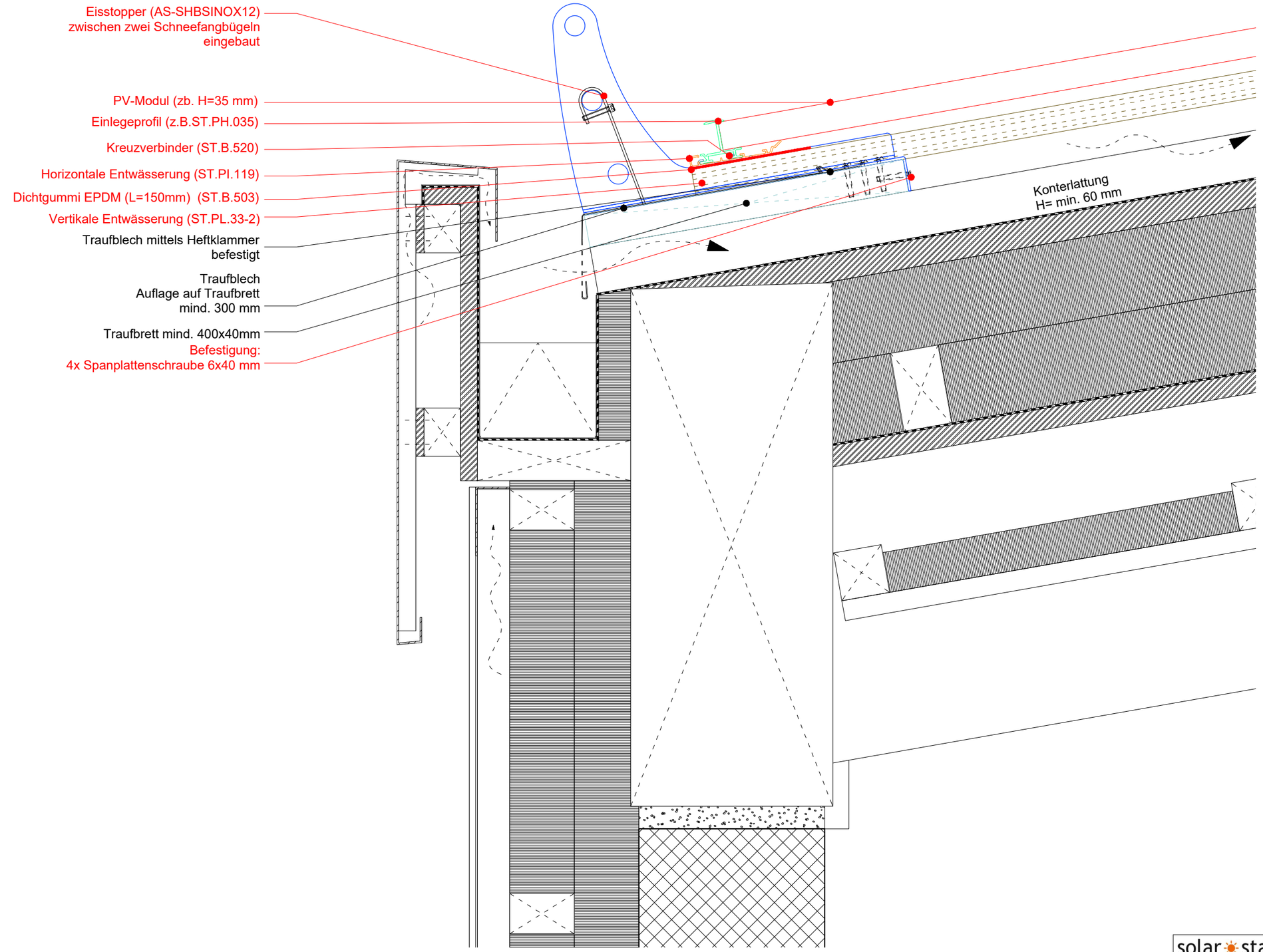
solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Anschluss First (Var. 2)			
20 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
16.01.24 Bearbeitungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Schneefangbügel für 3 Rohre (½°) für Traufe mit Eisstopper



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Möglicher Fassadenaufbau

Aussen
- Eternitverkleidung grossformartige Platten, Plattentyp gem. Arch.
- Hinterlüftung / Lattung
- Windpapier
- Mineralfaser, λD = 0.033 W/mK (z.B. Flumroc Typ3) / Konterlattung
- Mineralfaser, λD = 0.035 W/mK (z.B. Flumroc Typ1) / Lattung
- Betonwand

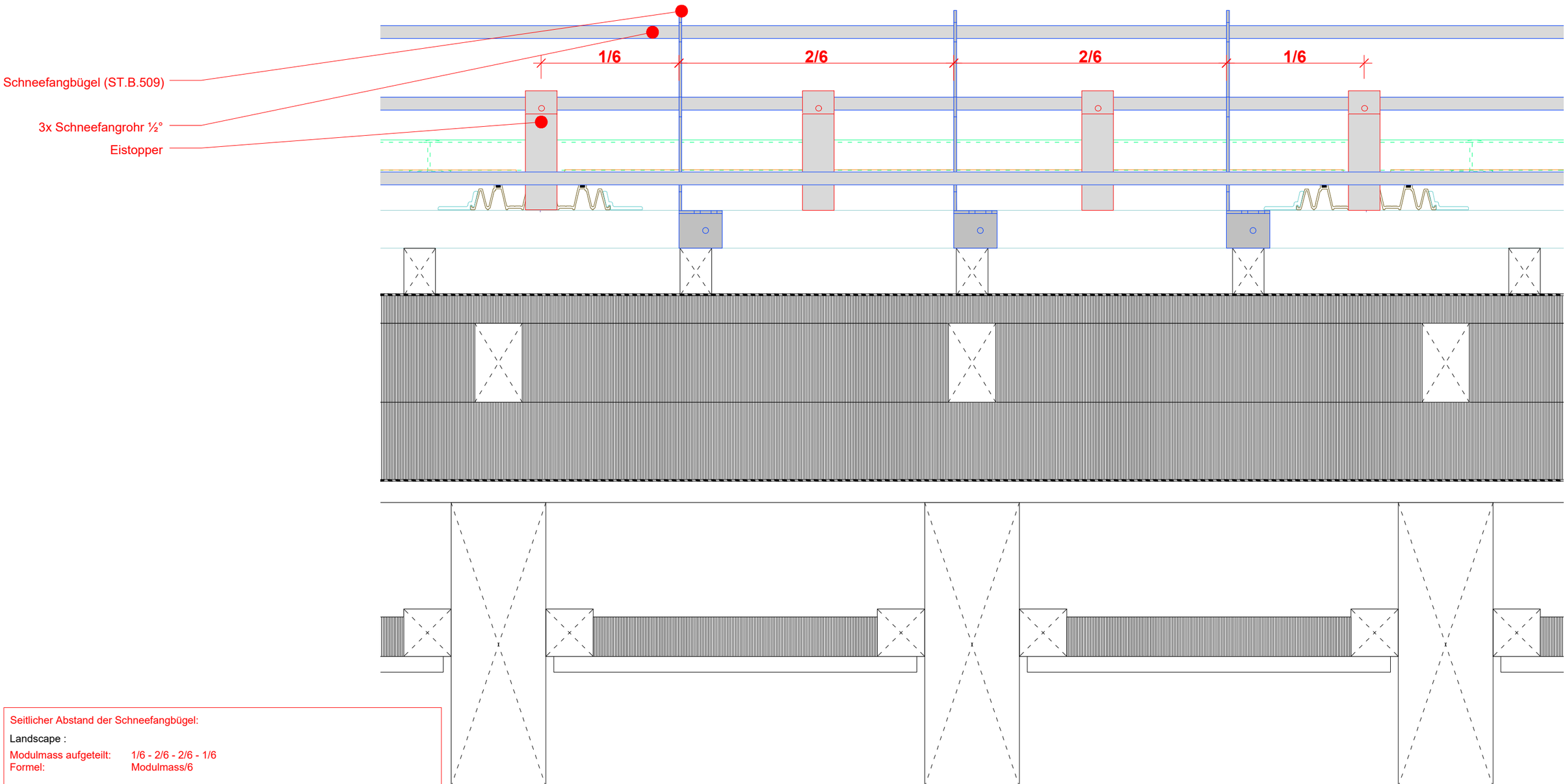
solar stand swift smart secure	Schneefangbügel für 3 Rohre - mit Eisstopper			
	21 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
	04.10.17 Erstellungsdatum			
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	30.11.21 Bearbeitungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Schneefang 3 Rohre - mit Eisstopper

Belastung max. 7 kN/lfm

Beispiel Landscape:



Seitlicher Abstand der Schneefangbügel:

Landscape :

Modulmass aufgeteilt: 1/6 - 2/6 - 2/6 - 1/6
Formel: Modulmass/6

Portrait :

Modulmass aufgeteilt: 1/4 - 2/4 - 1/4
Formel: Modulmass/4

Maximaler seitlicher Abstand der Schneefangbügel: 65 cm

Planungsvorgabe / Haftungsausschluss:
Das Photovoltaikmodul muss den ausgewiesenen Lasten bei Verlegung in Einlegesystemen genügen.
Die Solarteam AG/SolarStand schliesst jegliche Haftung für Schäden am Photovoltaikmodul voll und ganz aus.

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand
swift smart secure

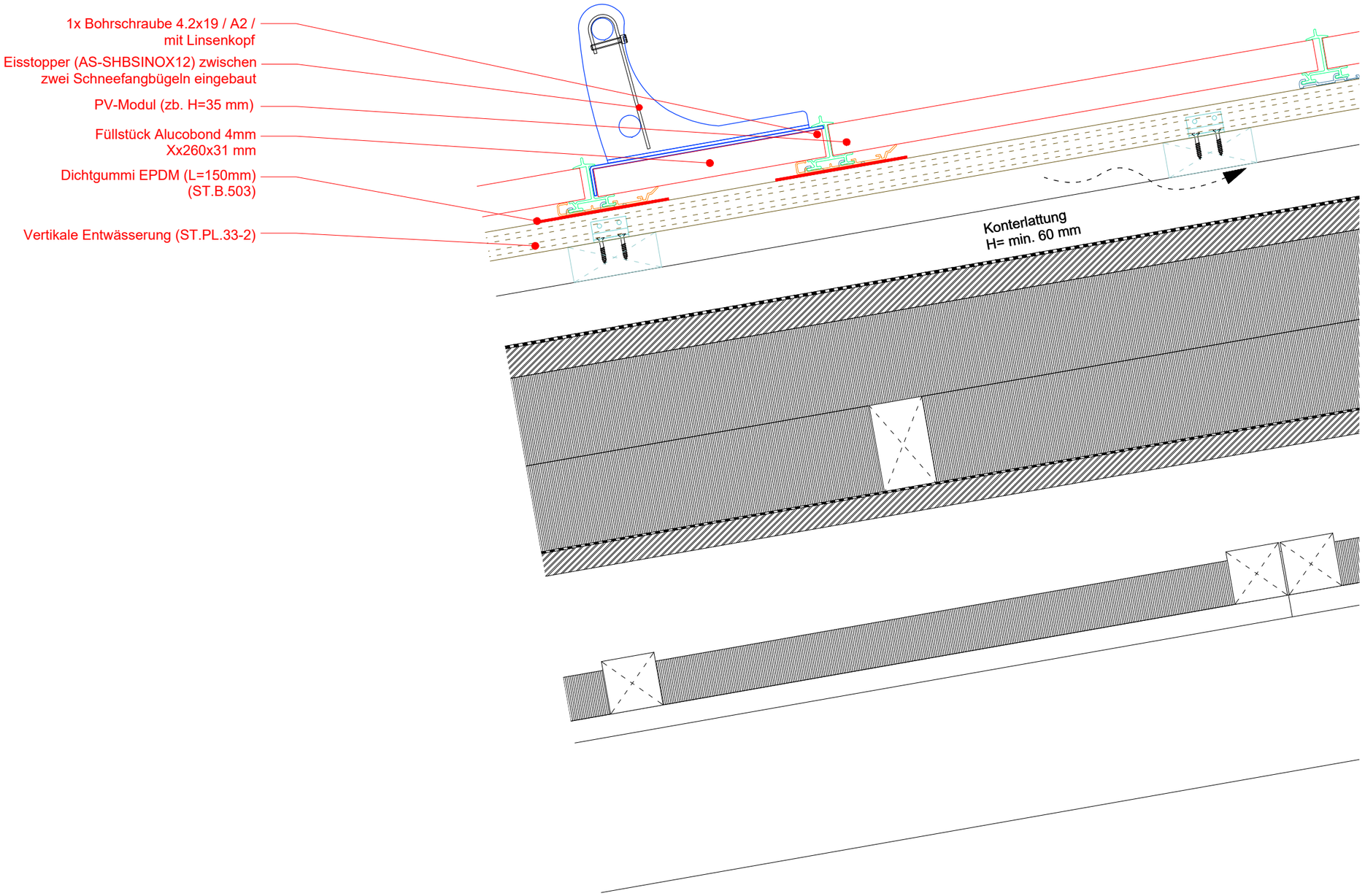
Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Schneefang 3 Rohre - mit Eisstopper			
22 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
12.12.24 Bearbeitungsdatum			

0 1 2 5 10 15 20

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Schneefang, für 2 Rohre (½°) auf Modulglasebene



Möglicher Dachaufbau

Aussen
- Indachsystem SolarStand ST.I.33
  - Horizomtale Entwässerung (Profil ST.PI.119/ST.PH.035 + Bauteile)
  - Vertikale Entwässerung (Profil ST.PI.33-2) (H=50mm bis UK PV Modul)
- Lattung
- Konterlattung
- Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung, temperaturbeständig bis 80°C
- Weichfaserplatte (z.B. Isoroof)
- Kreuzlattung 2x 6/10cm
- Dampfbremse, sd >20m
- Dreischichtplatte (Pressklebung), formaldehydfrei
- Rippen sichtbar 12/32 cm, formaldehydfrei
- Akustik mit Mineralwolle (formaldehydfrei)
- Akustikdecke Heraklithplatten

Möglicher Fassadenaufbau

Aussen
- Eternitverkleidung grossformartige Platten, Plattentyp gem. Arch.
- Hinterlüftung / Lattung
- Windpapier
- Mineralfaser, ʎD = 0.033 W/mK (z.B. Flumroc Typ3) / Konterlattung
- Mineralfaser, ʎD = 0.035 W/mK (z.B. Flumroc Typ1) / Lattung
- Betonwand

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

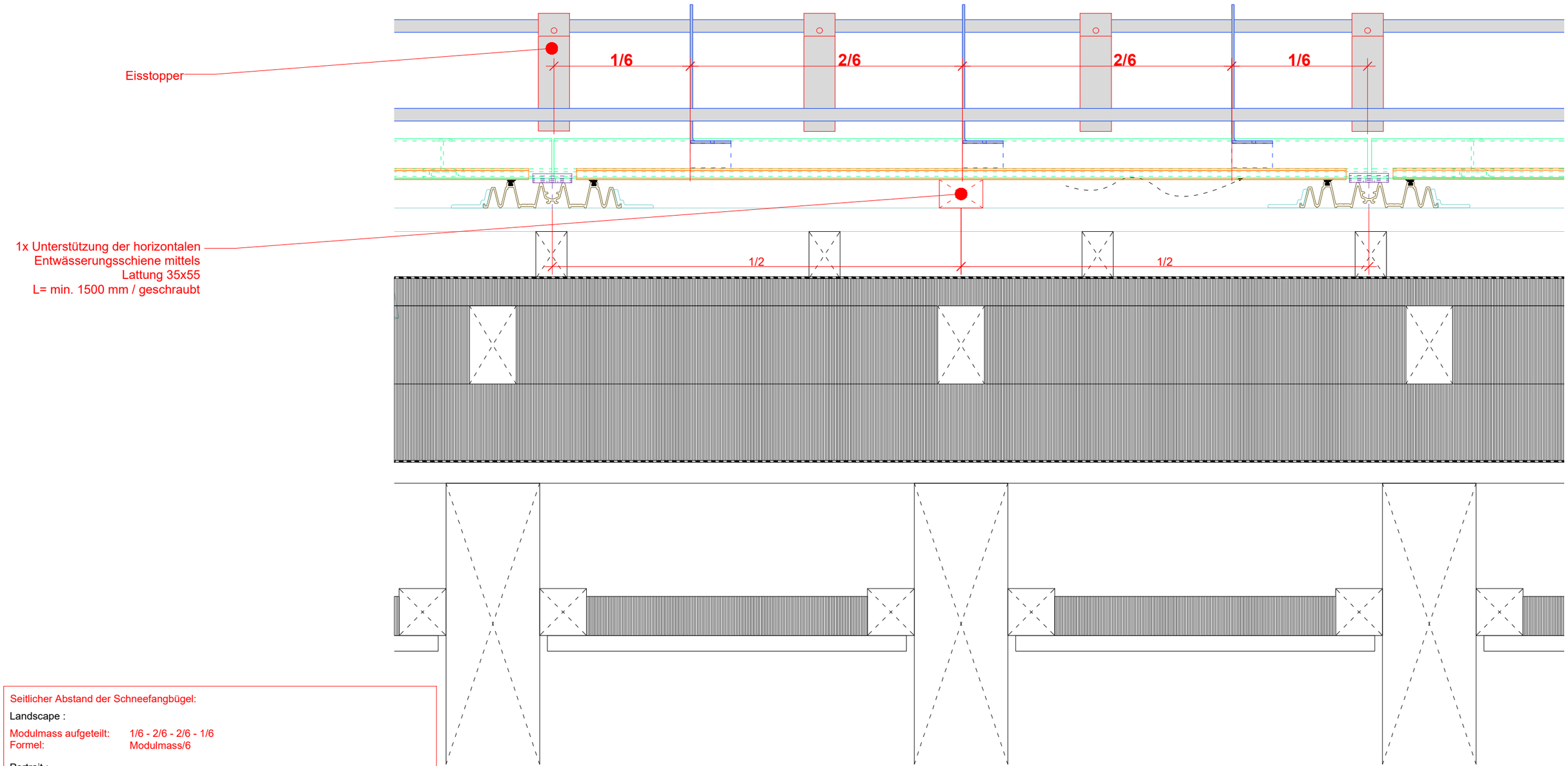
Schneefang, Bügel für 2 Rohre			
23 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		
12.12.24 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Schneefang mit Füllstück

normale Belastung (max. 4.5 kN/lfm)

Beispiel Landscape:



Seitlicher Abstand der Schneefangbügel:

Landscape :

Modulmass aufgeteilt: 1/6 - 2/6 - 2/6 - 1/6
Formel: Modulmass/6

Portrait :

Modulmass aufgeteilt: 1/4 - 2/4 - 1/4
Formel: Modulmass/4

Maximaler seitlicher Abstand der Schneefangbügel: 65 cm

Planungsvorgabe / Haftungsausschluss:
Das Photovoltaikmodul muss den ausgewiesenen Lasten bei Verlegung in Einlegesystemen genügen.
Die Solarteam AG/SolarStand schliesst jegliche Haftung für Schäden am Photovoltaikmodul voll und ganz aus.

Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

Schneefang mit Füllstück, normale Belastung

24 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
12.12.24 Bearbeitungsdatum			

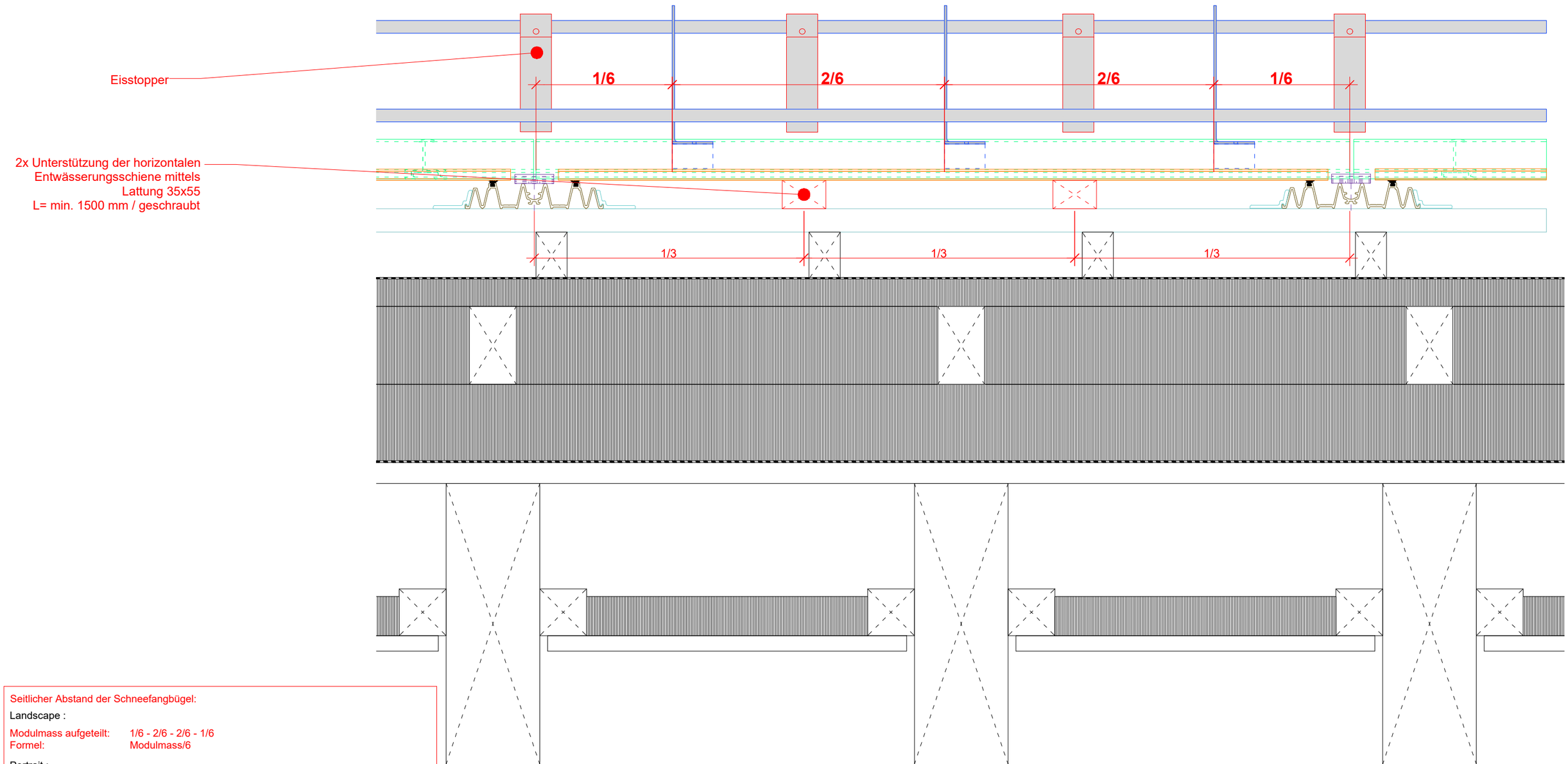
0 1 2 5 10 15 20

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Schneefang mit Füllstück

hohe Belastung (max, 7 kN/lfm)

Beispiel Landscape:



Seitlicher Abstand der Schneefangbügel:

Landscape :

Modulmass aufgeteilt: 1/6 - 2/6 - 2/6 - 1/6
Formel: Modulmass/6

Portrait :

Modulmass aufgeteilt: 1/4 - 2/4 - 1/4
Formel: Modulmass/4

Maximaler seitlicher Abstand der Schneefangbügel: 65 cm

Planungsvorgabe / Haftungsausschluss:
Das Photovoltaikmodul muss den ausgewiesenen Lasten bei Verlegung in Einlegesystemen genügen.
Die Solarteam AG/SolarStand schliesst jegliche Haftung für Schäden am Photovoltaikmodul voll und ganz aus.

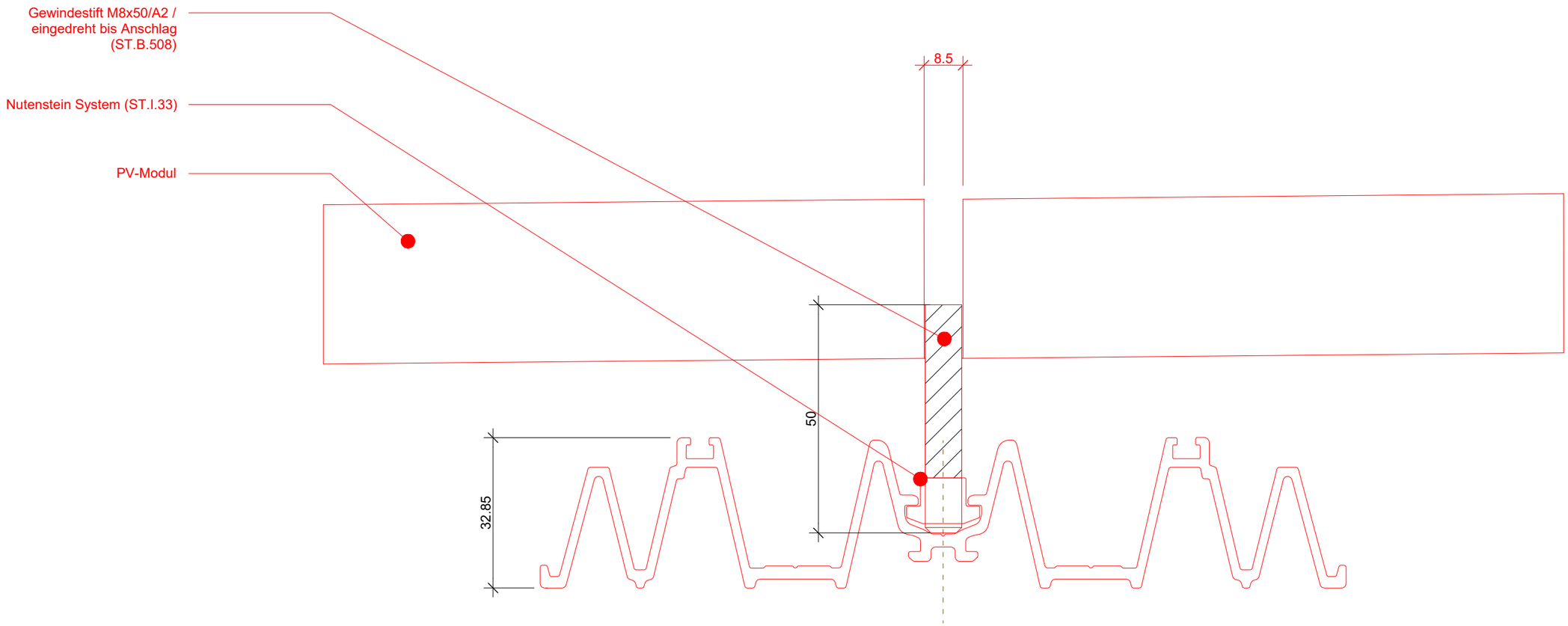
Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

solar stand swift smart secure	Schneefang mit Füllstück, hohe Belastung			
	25 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:5 Massstab
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Erstellungsdatum			
	12.12.24 Bearbeitungsdatum	0 1 2 5 10 15 20		

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Zusätzliche Fixation gegen seitliches Migrieren



Empfehlung:

Verlegeart	**Anzahl Gewindestifte**
Portrait	Zwischen jedem 10. Modul
Landscape	Zwischen jedem 7. Modul

solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

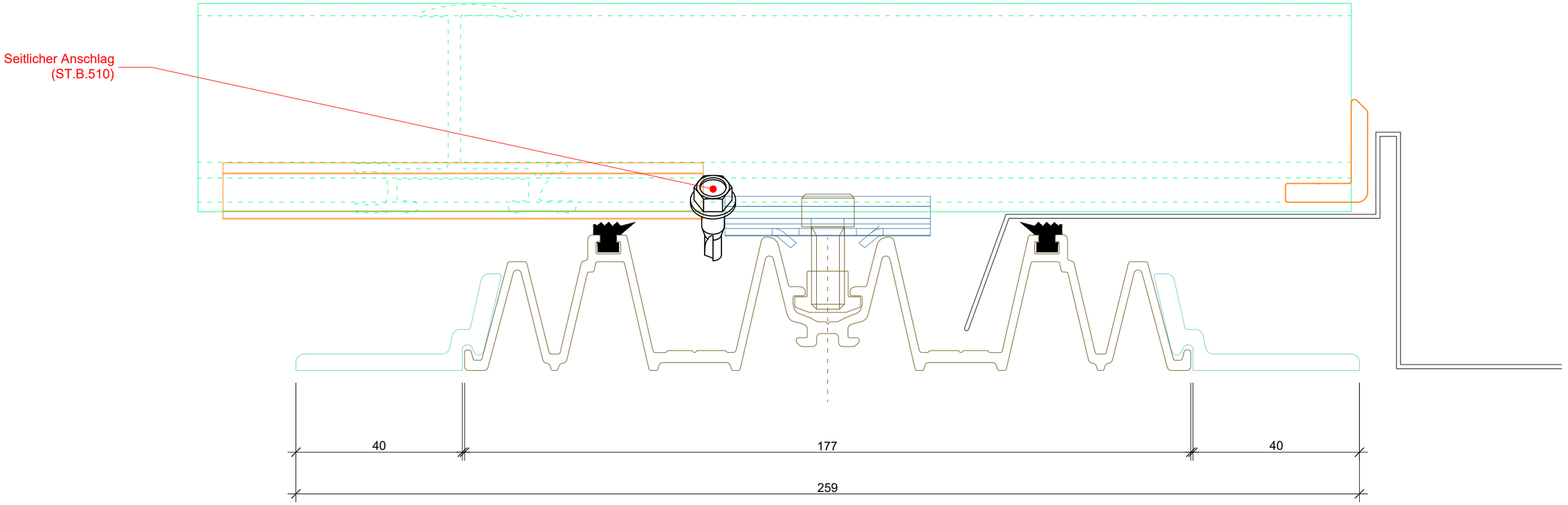
Zusätzliche Fixation gegen seitliches Migrieren

26 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:1 Massstab
04.10.17 Erstellungsdatum			
17.08.22 Bearbeitungsdatum			

0 1 2 5 cm

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Anschlag Einlegeschiene am Ortgang (ST.B.510)



Elemente und Vorgaben des Indachsystems

Bauseitige Elemente und Aufbauten

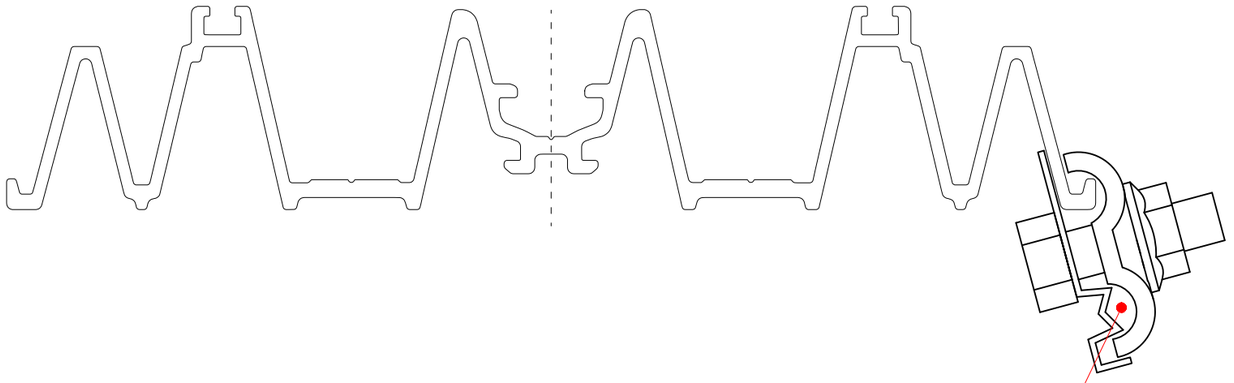
Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

solar stand swift smart secure	Anschlag Einlegeschiene am Ortgang			
	27 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:1 Massstab
	03.07.23 Erstellungsdatum	0 1 2 5 cm		
	03.07.23 Bearbeitungsdatum			

Indachsystem SolarStand® ST.I.33

Blitzschutz - POT-Ausgleich

Empfehlung:
Seitlich an der Vertikalentwässerungsschiene (ST.PI.33.2) anbringen



Bauseits:
Litze für POT-Ausgleich / Blitzschutz
seitlich am Vertikalprofil
(ST.PI.33-2) anbringen.

Für Litzen welche an das Profil
angeschraubt werden darauf
achten, dass nur die äusserste
Profilwand angebohrt wird.

solar stand swift smart secure	SBlitzschutz - POT-Ausgleich			
	28 Plan Nummer	Indachsystem SolarStand ST.I.33.vwx CAD File	A3 Planformat	1:1 Massstab
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	03.07.23 Erstellungsdatum	0 1 2 5 cm		
	03.07.23 Bearbeitungsdatum			