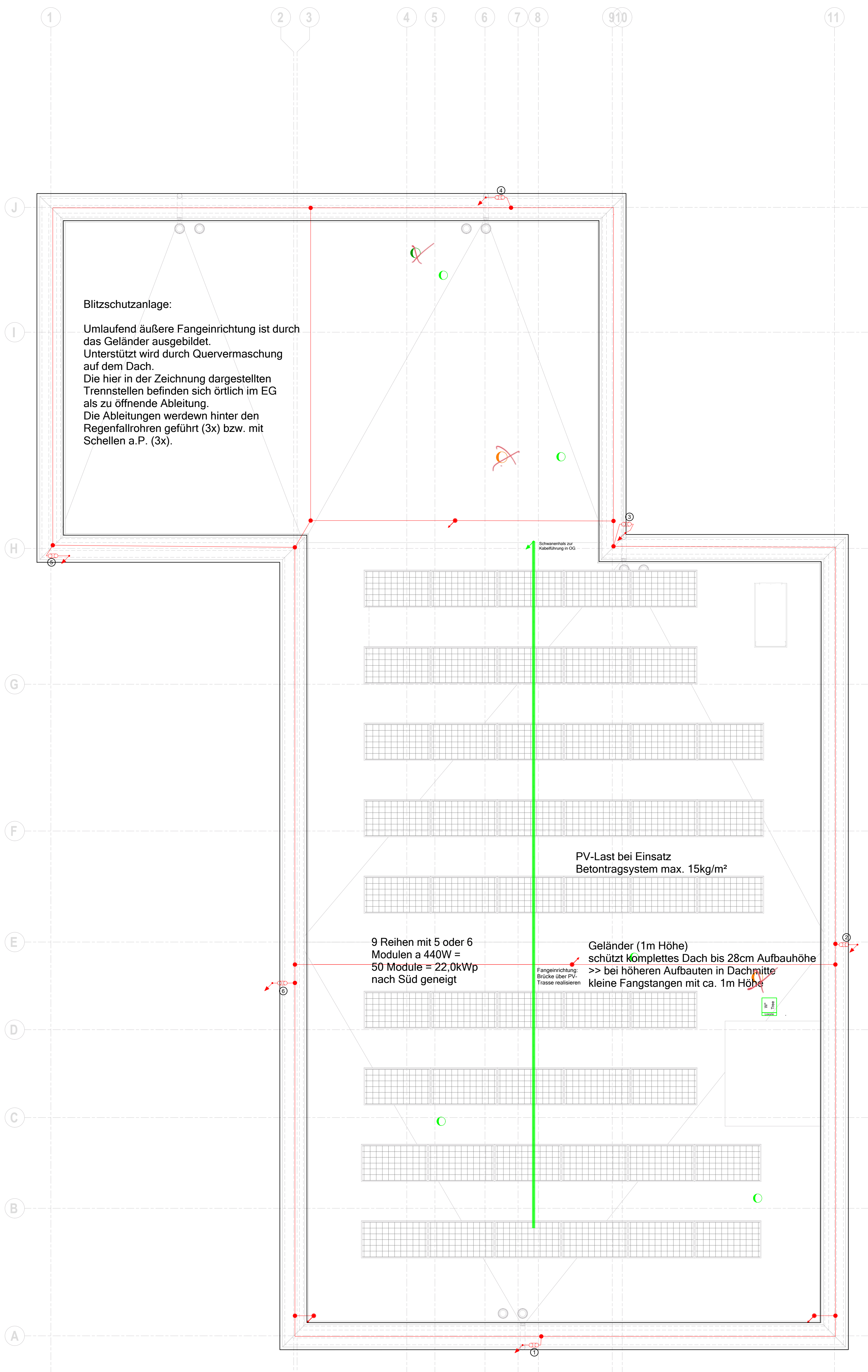




Blitzschutzanlage:

Umlaufend äußere Fangeinrichtung ist durch das Geländer ausgebildet.
Unterstützt wird durch Quervermaschung auf dem Dach.
Die hier in der Zeichnung dargestellten Trennstellen befinden sich örtlich im EG als zu öffnende Ableitung.
Die Ableitungen werden hinter den Regenfallrohren geführt (3x) bzw. mit Schellen a.P. (3x).

PV-Last bei Einsatz
Betontragsystem max. 15kg/m²

9 Reihen mit 5 oder 6
Modulen a 440W =
50 Module = 22,0kWp
nach Süd geneigt

Geländer (1m Höhe)
schützt komplettes Dach bis 28cm Aufbauhöhe
>> bei höheren Aufbauten in Dachmitte
kleine Fangstangen mit ca. 1m Höhe

Fangeinrichtung:
Brücke über PV-
Trasse realisieren

W
Tree

Verbinder/Klemme	
•	Verbindungsklemme universell
•	Trennstelle
Blitzschutz-Bauteile	
•	Fangstange l=1,0 m
PV-Modul	
■	Trina-Modul 440W quer
Kabelbahn-Segment	
■	C-Gitterrinne verz. 60x60 liefern und montieren
Gebäudeautomation (Diverse)	
■	Wetterstation Tree
Blitzschutzleiter	
■	Rundleiter 10mm verzinkter Stahl

Maßstab: 1:100		Größe: 550 x 830	
Projekt:		Hortneubau Großharthau an der Grundschule	
Adresse:		Gemeinde Großharthau Mittelweg 3 Großharthau	
Stand:		04d Installationsplan Dach PV und Blitzschutz	
Ausführung:		Blatt 1/1	
Ingenieurbüro Eckstädt		04d Installationsplan Dach PV und Blitzschutz	
Gartenweg 1, 01877 Dornitz-Thumitz Tel. +49 (3594) 705507, Fax +707687 Post@Eckstaedt.de, www.Eckstaedt.de		Zeichnungsgr.: Hort6012	
Rev.	Änderung	Datum	Name
			Urspr.
			Ers.f.
			Ers.d.
			Bl.