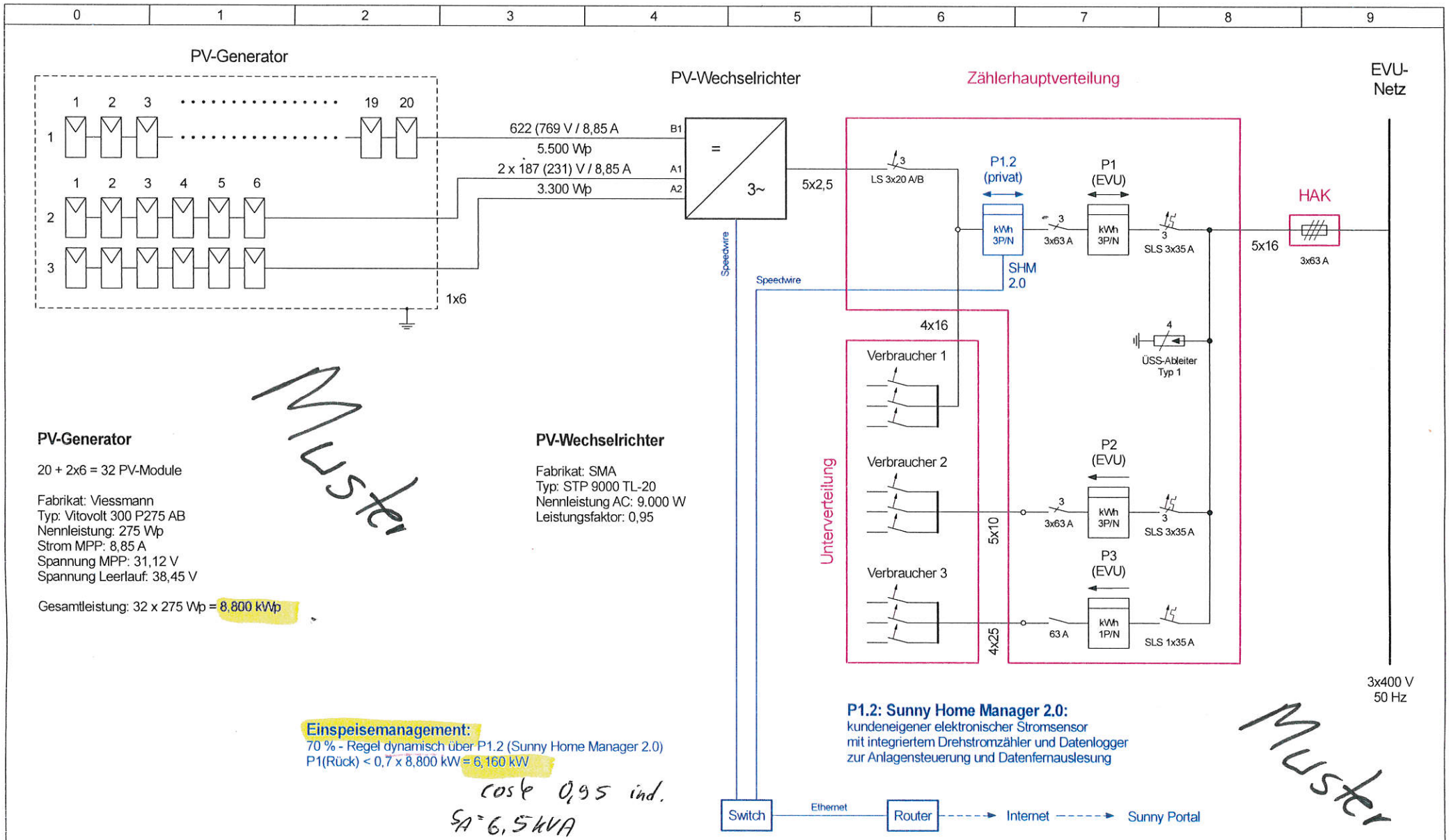

Muster

PV-Generator

20 + 2x6 = 32 PV-Module

Fabrikat: Viessmann
Typ: Vitovolt 300 P275 AB
Nennleistung: 275 Wp
Strom MPP: 8,85 A
Spannung MPP: 31,12 V
Spannung Leerlauf: 38,45 V

Gesamtleistung: 32 x 275 Wp = 8,800 kWp

PV-Wechselrichter

Fabrikat: SMA
Typ: STP 9000 TL-20
Nennleistung AC: 9.000 W
Leistungsfaktor: 0,95

Einspeisemanagement:
70 % - Regel dynamisch über P1.2 (Sunny Home Manager 2.0)
P1(Rück) < 0,7 x 8,800 kW = 6,160 kW

cos φ 0,95 ind.
SA = 6,5 kVA

P1.2: Sunny Home Manager 2.0:
kundeneigener elektronischer Stromsensor
mit integriertem Drehstromzähler und Datenlogger
zur Anlagensteuerung und Datenfernauslesung

Muster

Datum	19.12.2018	Änderung	Datum	Name	Planung und Ausführung	Projekt	Anlagenkonzept	Projekt-Nr.	Seite 1
Bearbeiter	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	PV-Anlage [redacted]			
geprüft								Zeichnung-Nr.	von 2