

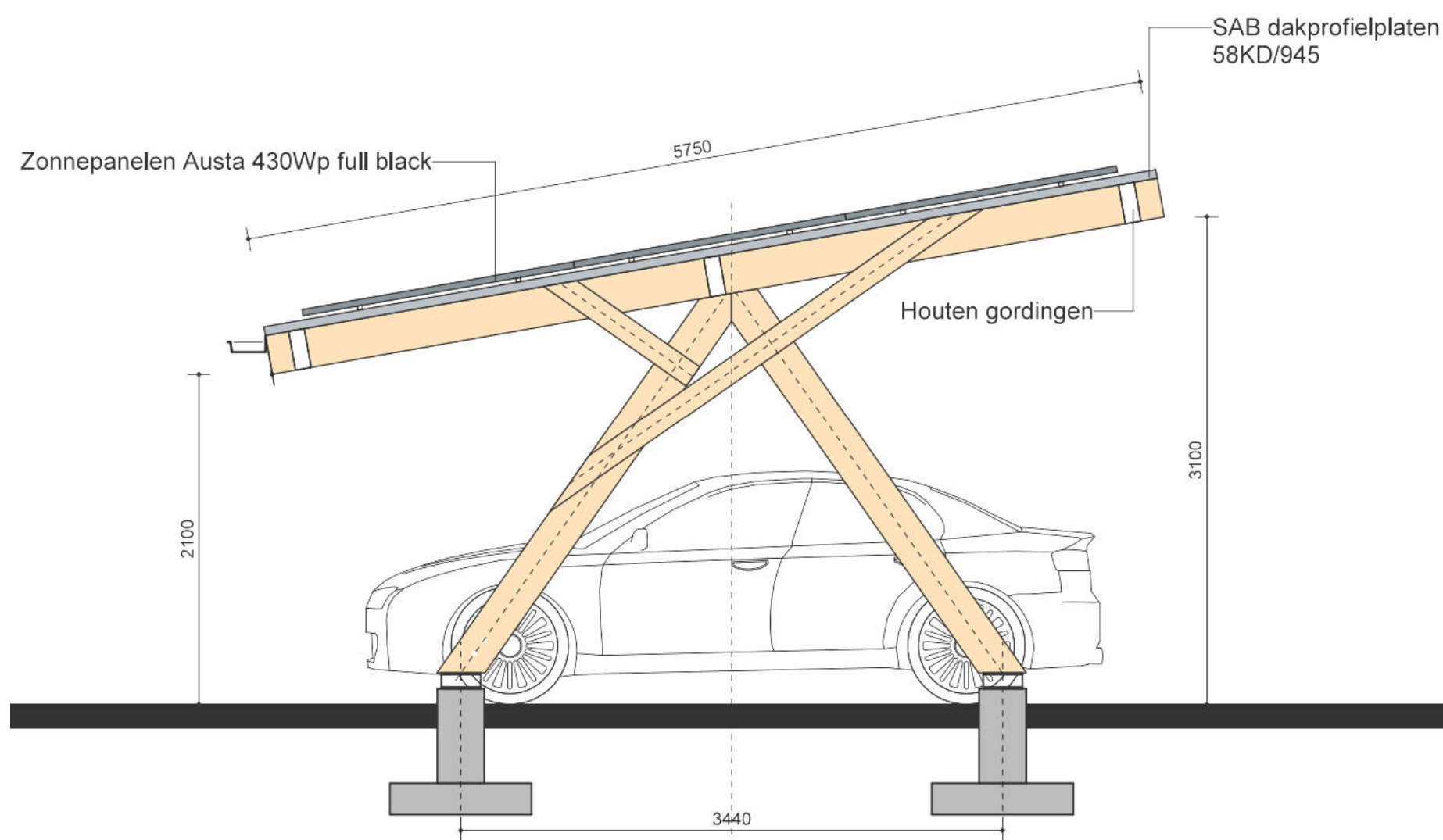


Haank Ingenieursbureau
Adviesbureau voor bouwconstructies

BIJLAGE: Constructieschema's Solarcarport

Nieuwbouw Solarcarport aan de Stationsstraat 26 te Wehl

Onderdeel: Constructieschema's behorende bij statische berekening Solarcarport



REVISIE A: Aanbrengen drukschoor koker 80x80x5 aan weerszijden t.b.v. stabiliteit
Aanbrengen poer pos P2 t.p.v. drukschoor aan weerszijden

Berekend door: : ing. R. Haank
Project : 2024.2282
Datum revisie A : 20 januari 2025

Haank Bouwkundig Ingenieursbureau
Hofstraat 20
7121 DM Aalten

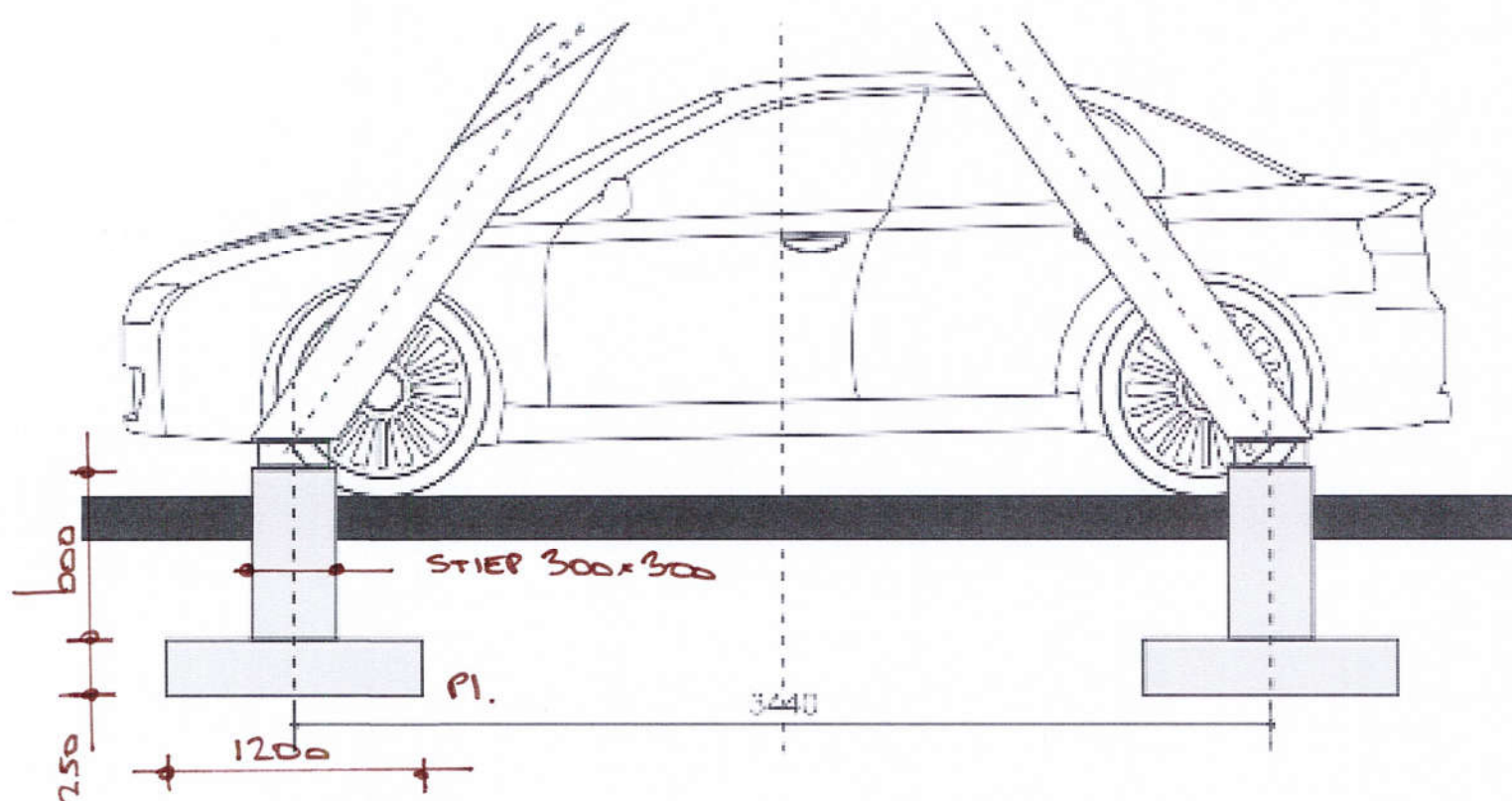
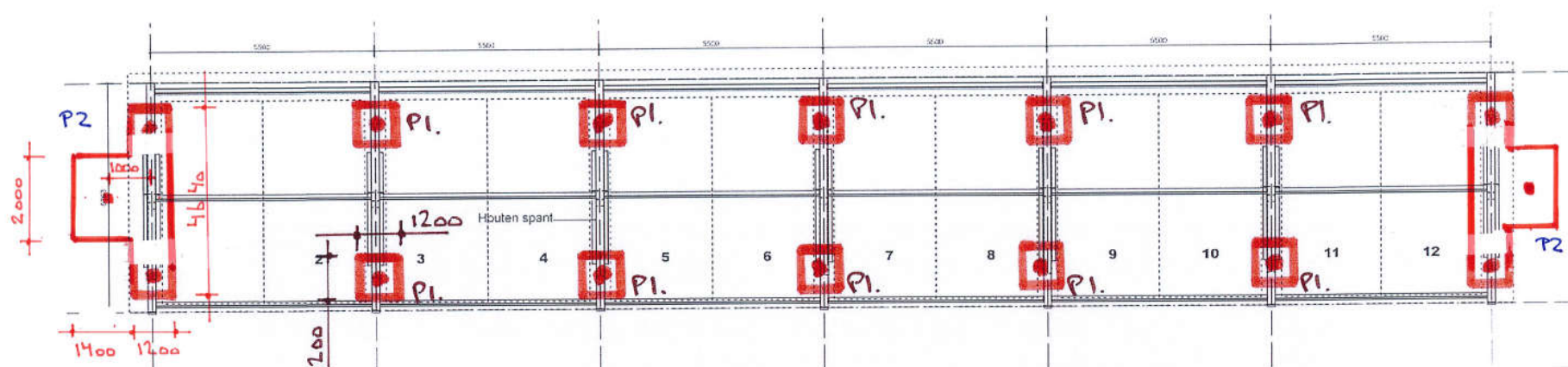
tel. 0543-745850
website www.iboc.nl
E-mail info@haank-bi.nl

Haank Ingenieursbureau werkt samen met Buro iBOC gevestigd aan de Hofstraat 20 te Aalten

Alle werkzaamheden worden verricht onder de toepasselijkheid van de Rechtsverhouding opdrachtgever – architect, ingenieur en adviseur DNR2011, gedeponeerd op 21 juli 2011 ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam onder nummer 78/2011.



Constructieschema fundering:



Fundering:

Betonkwaliteit C20/25; Wapeningkwaliteit B 500B. Milieuklasse fundering XC4; dekking 40mm.
Hoogte poeren 250mm, onderkant 750- Peil. Afmeting poeren als aangegeven
Wapening poeren overal: Ø8-150# onderin en bovenin.

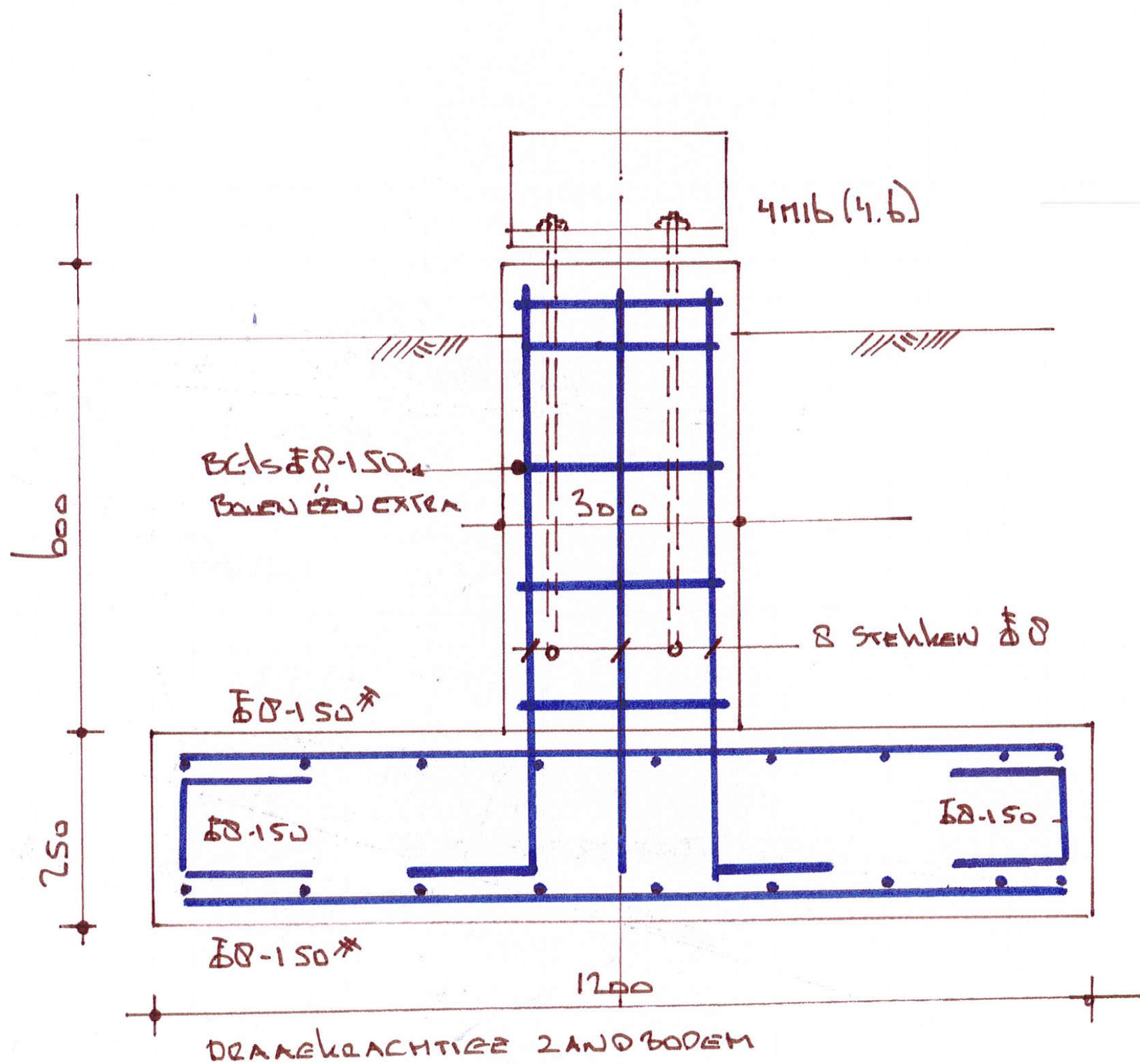
Poer P1: LxBxH = 1200x1200x250mm
Wapening Ø8-150# onderin en bovenin. Haarspelden Ø8-150 rondom
Stiep 300x300. B.k. stiep ±100+
Wapening stiep 8 stekken Ø8 tot op ondernet funderingspoer + bgls Ø8-150.
Zie ook principedetail volgende pagina.

Poer P2: LxBxH = 4640x1200x250 + aangestorte poer 2000x1400x250mm
Wapening Ø8-150# onderin en bovenin. Haarspelden Ø8-150 rondom
Stiep 300x300. B.k. stiep ±100+
Wapening stiep 8 stekken Ø8 tot op ondernet funderingspoer + bgls Ø8-150.
Zie ook principedetail volgende pagina.

Funderen op een draagkrachtige zandbodem of op grondverbetering. Minimale conuswaarde 40kg/cm². E.e.a in het werk controleren.

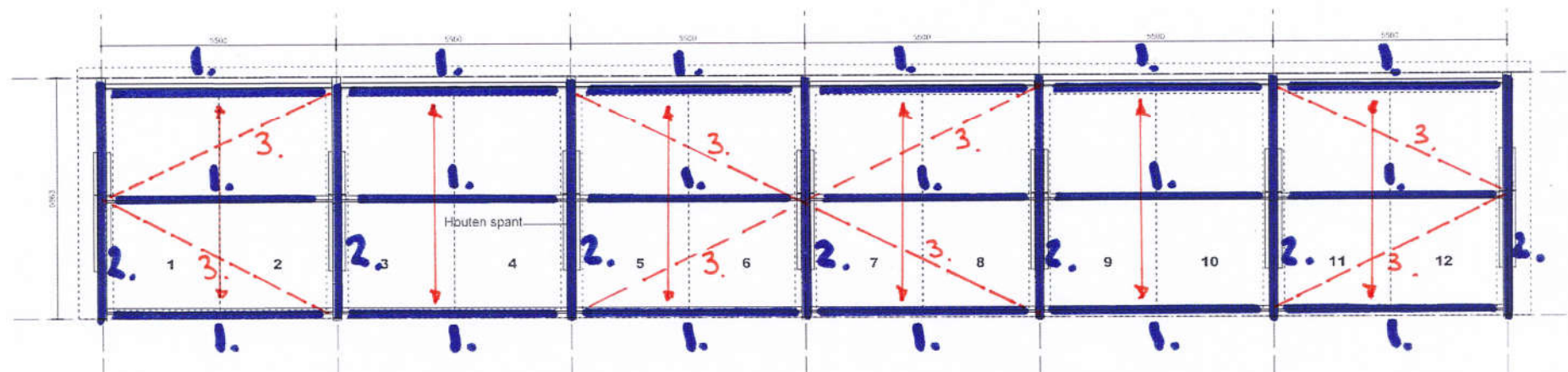


Principedetail fundering





Dakconstructie



Overzicht lessenaarsdak:

↔ Dakplaat SAB 58KD/945. Dikte minimaal 0,88mm. Definitieve dikte door leverancier te bepalen

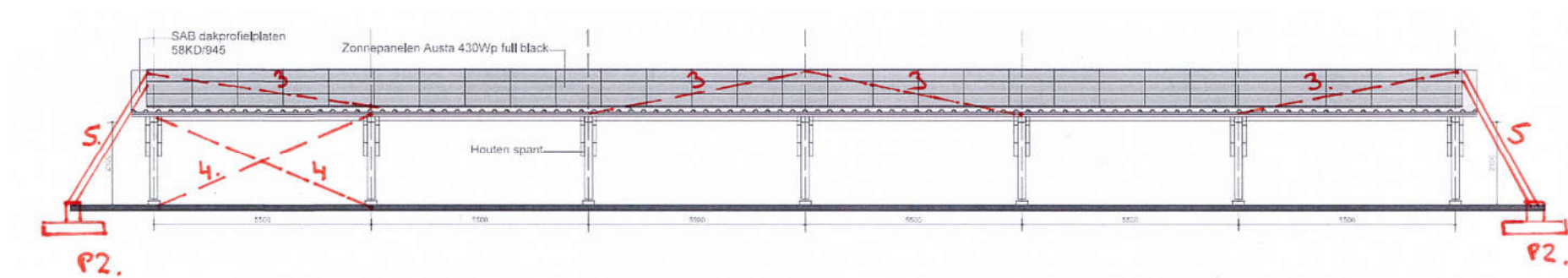
Pos 1: Gelamineerd houten gordingen BxH 125x250. Kwaliteit Gl24C of gelijkwaardig

Pos 2: Houten raamwerk h.o.h. 5,5m¹
Dakligger BxH 125x250. Kwaliteit Gl24C of gelijkwaardig.
Kolommen BxH 125x250. Kwaliteit Gl24C of gelijkwaardig.
Schoren BxH 60x150 (2x). Kwaliteit Gl24C of gelijkwaardig.
Onderlinge verbindingen nader te bepalen in overleg met de leverancier

Pos 3: Dakschoren Ø16 of gelijkwaardig (in overleg)

Er kan altijd voor een (praktische) andere houtmaat worden gekozen in overleg met Haank constructieadvies

Aanzicht solarcarport met benodigde stabiliteitsvoorzieningen langsrichting:



Pos 3: Dakschoren Ø16 of gelijkwaardig (in overleg)

Ten behoeve van de dwarsstabiliteit zijn (druk)schoren noodzakelijk. De keuze bestaat uit:

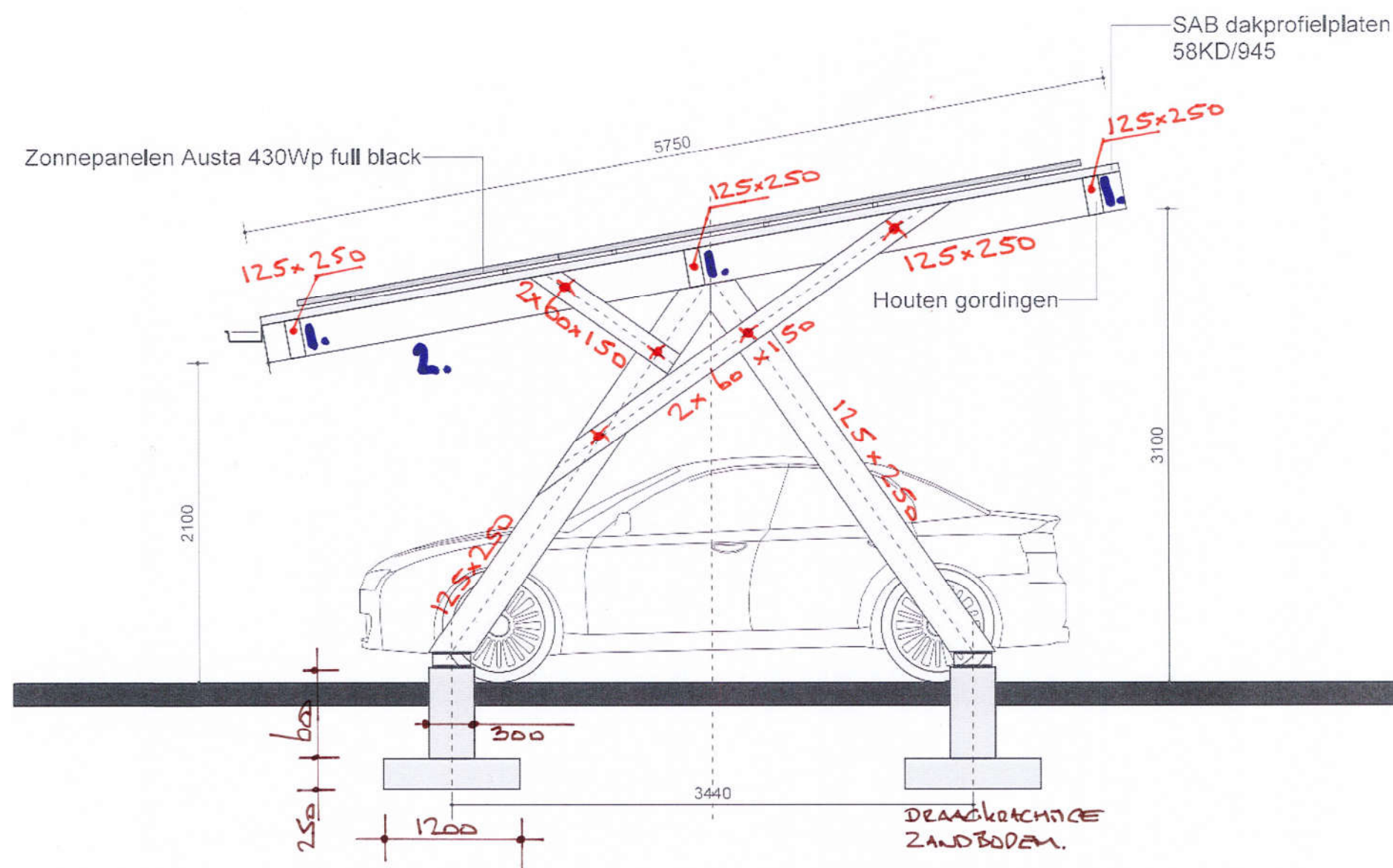
Pos 4: VERVALT

Pos 5: Drukschoren koker 80x80x5 aanbrengen aan de buitenzijden (gefundeerd middels poer P2, zie hiervoor overzicht fundering).



Haank Ingenieursbureau
Adviesbureau voor bouwconstructies

Constructieve doorsnede:



Betonkwaliteit C20/25; Wapeningkwaliteit B 500B. Milieuklasse fundering XC4; dekking 40mm.
Hoogte poeren 250mm, onderkant 750- Peil. Afmeting poeren als aangegeven
Wapening poeren overal: Ø8-150# onderin en bovenin.

Houtkwaliteit Gl24C of gelijkwaardig.

Klimaatklasse 1

Schoren op elke kruising koppelen aan de kolom resp. dakligger. Detaillering conform opgave leverancier.