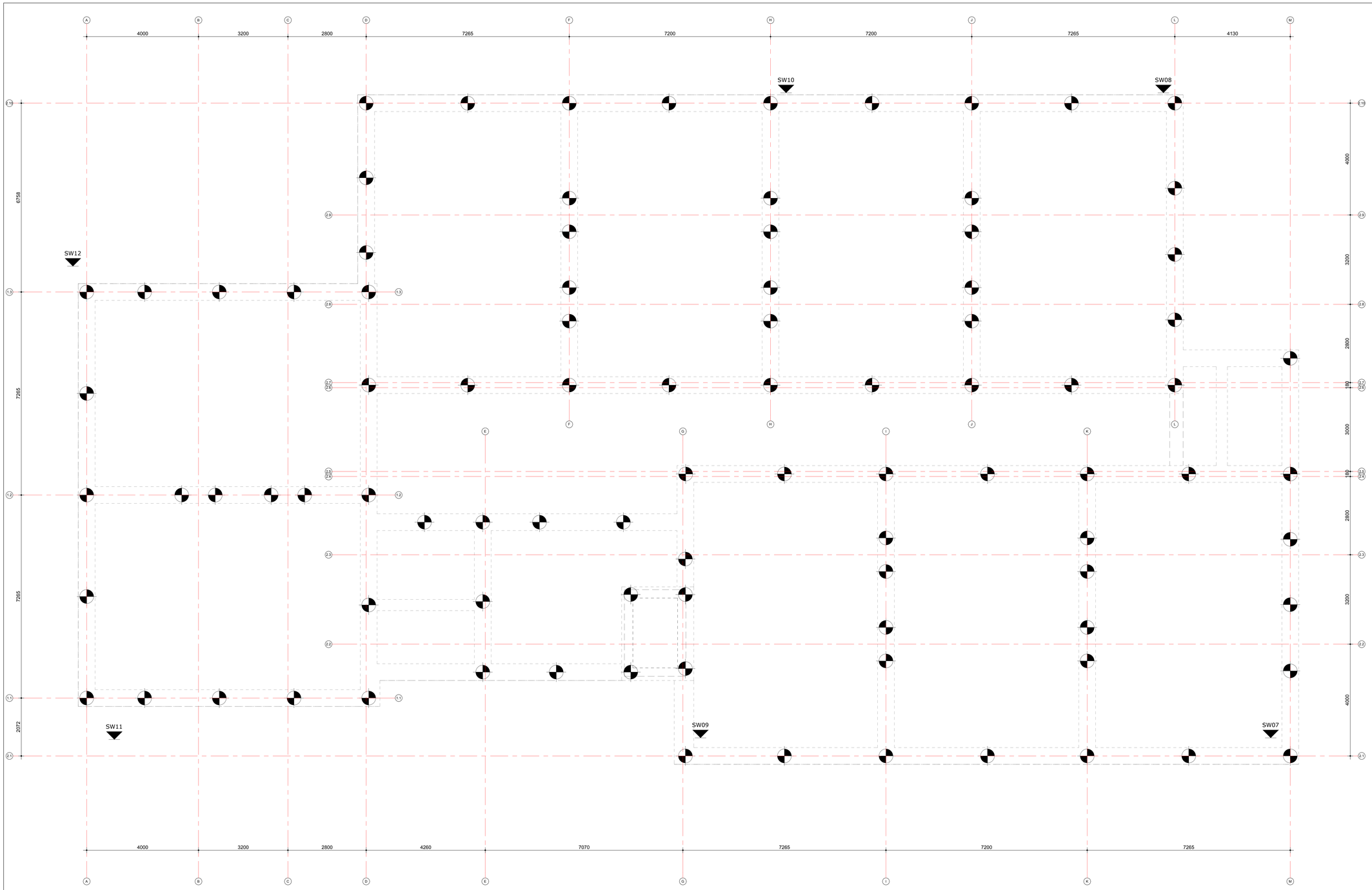

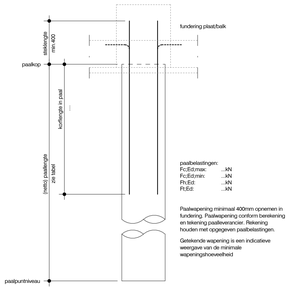

Principe paalwapening

1 : 20

ALGEMENE GEGEVENS MORTELSCHROEFPALEN
- Maatvoering in mm.
- Peil = 0.000 = ...+ NAP.
- Palen conform NEN9997-1+C2:2017. (Geotechnisch ontwerp van constructies-Deel 1: Algemene regels)
- Palen conform NEN-EN1536:2010+A1:2015. (Uitvoering van bijzonder geotechnisch werk - Boorpalen)
- Conform BRL2356:1992 dient 100% van de palen ultra-sonor en eventueel visueel via gedeeltelijke ontgraving gecontroleerd te worden.
- De palen dienen over de bovenste 1,5 m verdicht te worden.
- Paalwapening min. 400mm in fundering opnemen. De lengte van de paalwapening in de paal dient min. 2000mm te zijn. Ter plaatse van grondlagen tot een diepte van 10 m onder werkniveau waarin de consuweerstand kleiner dan 1 N/mm² is, dient wapening in de paal aanwezig te zijn.
- Betonkwaliteit min. C30/37, milieuklasse XC3, tenzij anders kan worden aangetoond. (bijvoorbeeld door middel van een milieutechnisch bodemonderzoek.)
- Paalrekening en -berekening volgens opgave leverancier. Tekening en berekening ter controle overleggen aan hoofdconstructeur.
- Paalmisstanden groter dan ¼*diameter melden aan hoofdconstructeur. De hierdoor ontstane meerwerkkosten zijn voor rekening van de aannemer.
- Eerste paal boren ter plaatse van sondering en laagste paalpunthniveau.
- Palen met een h.o.h.-afstand van minder dan 4x diameter of 2 m vervvardigen met een tussentijd van minimaal 4 uur en palen met een h.o.h.-afstand van minder dan 3x diameter met een tussentijd van minimaal 24 uur.
- Bij aanvang boren palen constructeur waerschuwen.
- Sonderingen volgens funderingsadvies Geonius met documentnummer GA220136.RT01.V1.0, d.d. 3 maart 2022.

Rev.	Datum	Omschrijving wijziging	Get.	Acc.

Definitief Ontwerp		Technisch Ontwerp		Uitvoeringsgereed Ontwerp	
Voorlopig	☐	Voorlopig	☐	Voorlopig	☐
Definitief	■	Definitief	☐	Definitief	☐

Opdrachtgever:
Heer & Huis

Werk:
Holikiday Sittard - Burg. Arnoldtstraat

Onderdeel:
Palenplan

Blad: **D001**
Datum: 29-09-2022

Getekend: G. Nijsten
Gecontroleerd: J. Debije
Vrijgegeven: D. Loo
Formaat: A0

Projectno.: **HS_52430**

Wijziging:
Datum wijziging:

Benzenraderweg 1
6411 EC Heerlen
T +3188 2027200
@ info@paltebv.nl
I www.paltebv.nl

P:\52430\52 - Holikiday\HS_52430_D002.rvt
29-09-22 2:39:43 PT