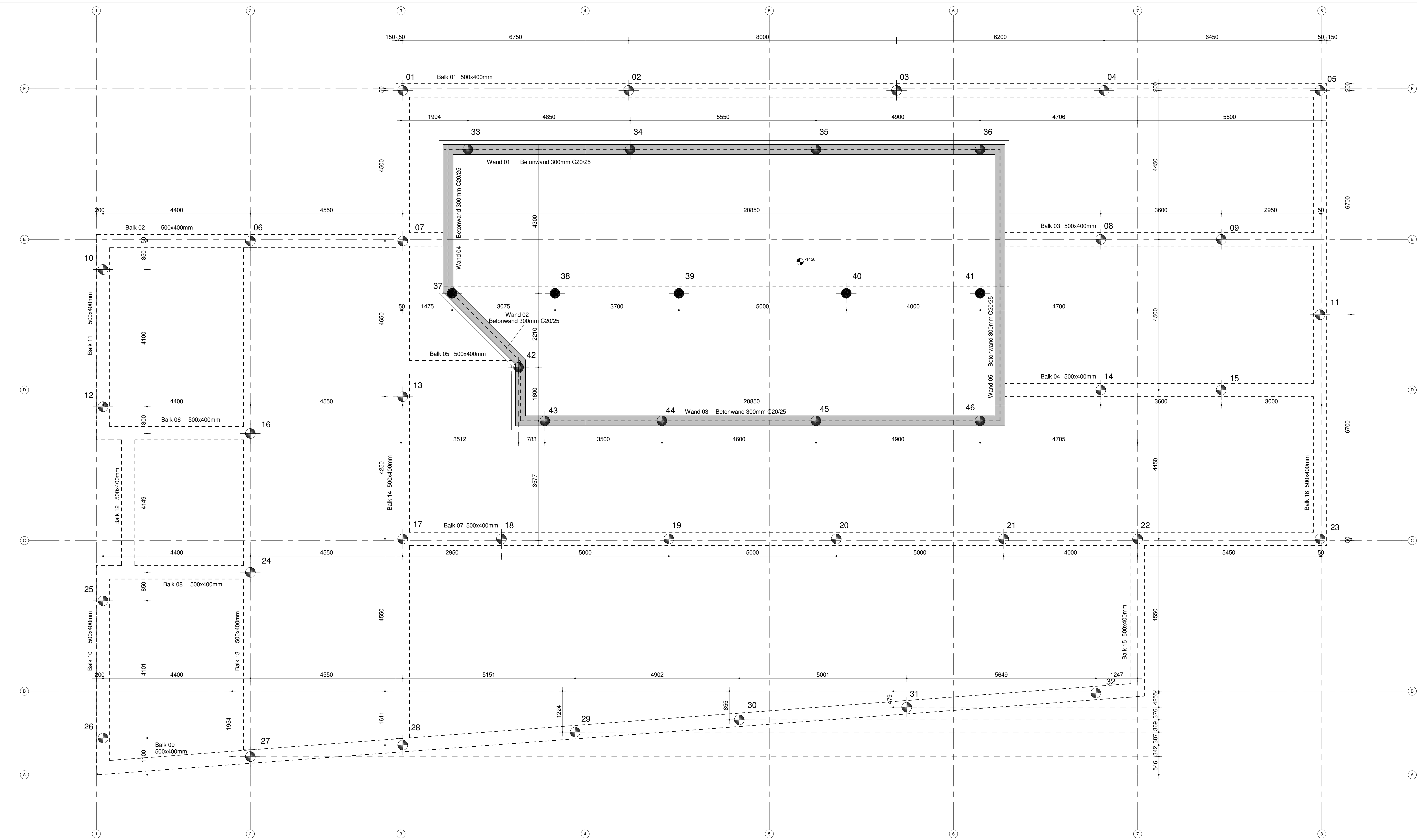




Palenplan

Legenda Palenplan t.o.v. Peil				
Soort paal	Aantal	Paalpuntnivo	Bovenkant paal	Paallengte
boorpaal ø300	5	-13500	-1925	11575
boorpaal ø300	9	-13500	-1725	11775
boorpaal ø300	32	-13500	-935	12565
Grand total: 46				

FUNDERINGSADVIES

Firma : Geonius Geotechniek B.V.
Opdrachtnr. : GD160411
Rapportage : R01
Versie : V1.0

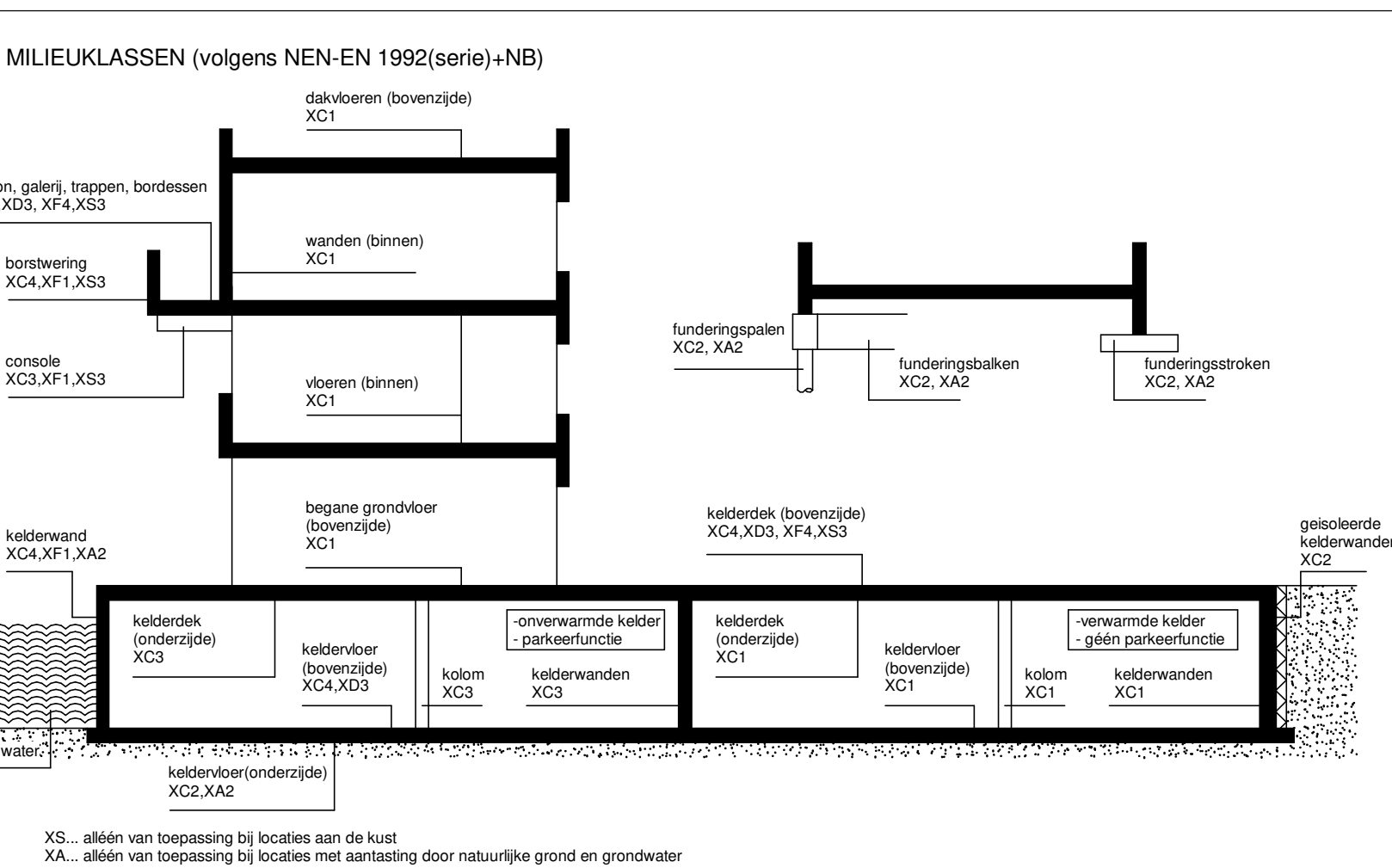
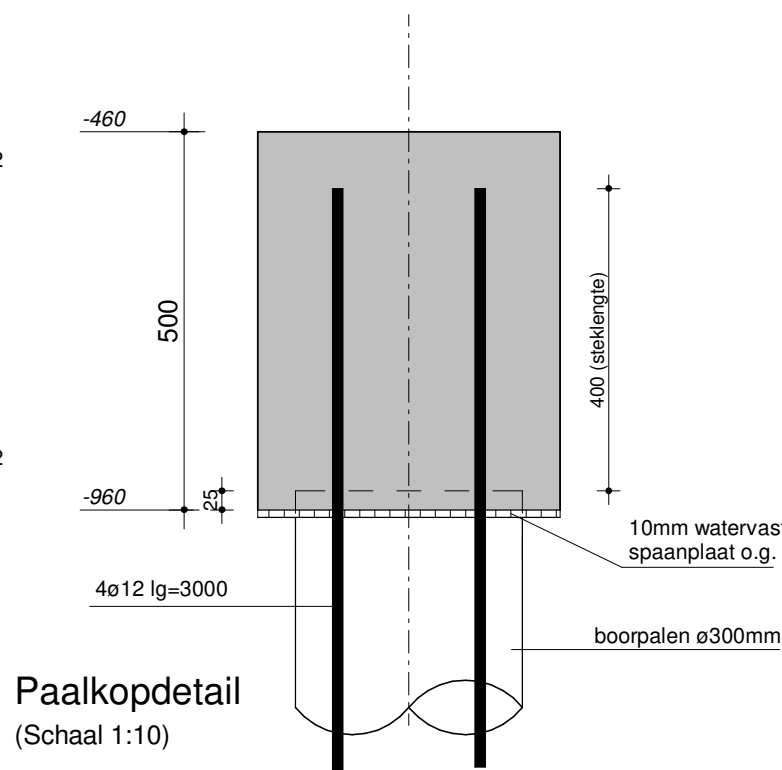
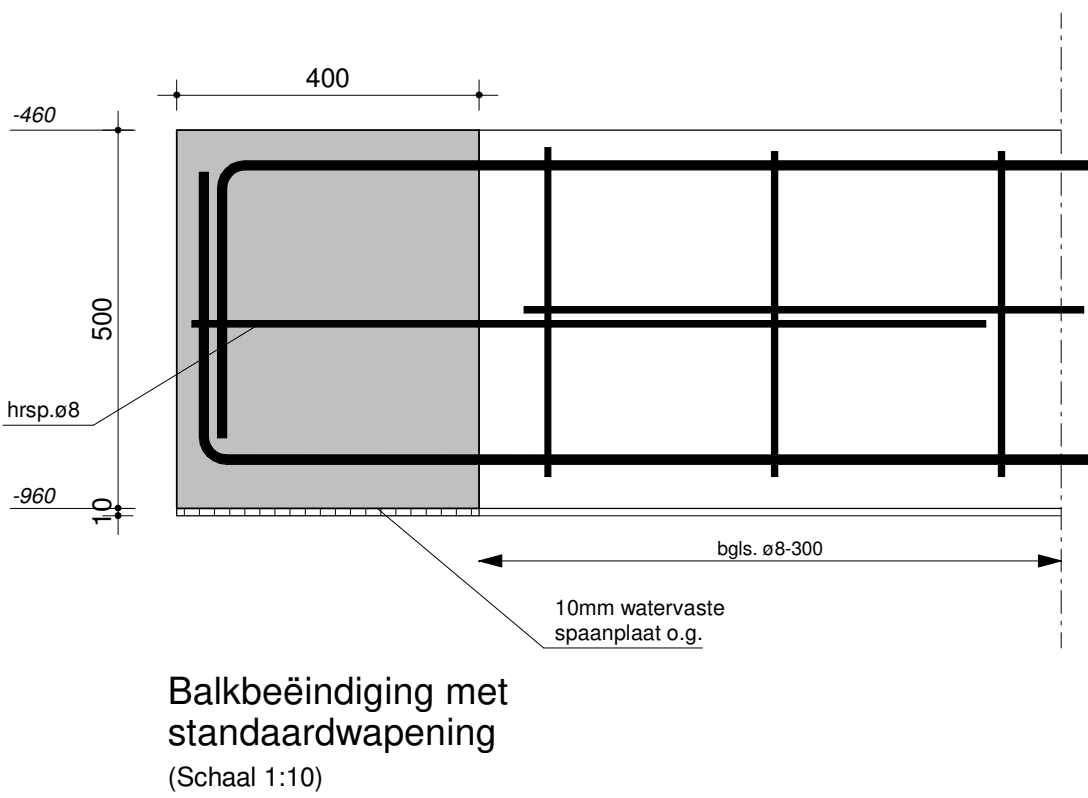
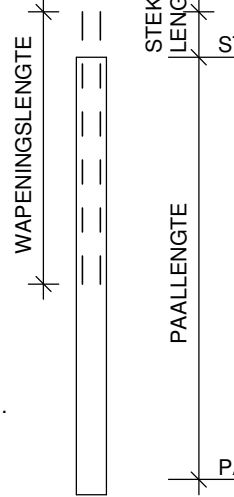
Datum : 30 juni 2017

Basisoniveau t.o.v. NAP in m.1

Aangehouden peilhoogte : 89.50 -NAP- door de aannemer te controleren.

Paalwapening

Wapeningslengte: korven in averagepaten tot minimaal 2,5 m - bovenkant paal.
Wapening ø415, stakelengte minimaal 400 mm.



BETONDEKKING:

Uitvoering betonconstructies: NEN-EN 1992 (serie) + NB,
NEN-EN 206-1:2001, NEN-EN 10080

Betondekking in mm op de buitenste wapening: sterkteklasse C20/25 en hoger

constructiedeel	plaat en wand	balk, poer, console en kolom
milieuklasse		
XC1	15	20
XC2 en XC3	25	30
XC4	30	35
XD1 en XS1	35	40
XD2 en XS2	40	45
XD3 en XS3	40	45
XA en XF	hebben geen invloed en zijn niet maatgevend voor de betondekking	
Op de minimale betondekking is een toeslag van 5mm van toepassing in geval van: - een nabewerkte oppervlakte; - een onopontbaar oppervlakte.		
De dekking op de hoofdwapening moet minimaal zijn: - voor staven in c/c-m: staaldiameter + 5mm; - voor staven > ø25mm: 1,5 x de staaldiameter.		

Las- en verankeringslengte volgens: NEN-EN 1992 (serie) + NB

Aanduiding wapening, ligging van de wapening in 1e, 2e en 3e laag van buitenaf:

1e laag 2e laag 3e laag boven onder

Het 1e wijst naar het midden van de constructie

PB = Prefab Betonelementen

ALGEMEEN:

Ontwerplevensduurklasse: 3
Ontwerplevensduur: 50
Gevolgklasse: CC2
Betrovbaarheidklasse: RC2

BETON:

In het werk gestort: C20/25
Staaikwaliteit wapening: B500B
Cement: CEM III / B 42.5 LH HS
Consistentiegebied: 9

STAAL:

Staaikwaliteit: S235
Staaikwaliteit koker- en buisprofielen: S275, tenzij anders aangegeven
Staaikwaliteit verankering in fundering: 4.6
Staaikwaliteit bouten: 8.8
Lasverbindingen rondom elektrisch te lassen 0,7-D min a=4 mm, tenzij anders vermeld
Stalen dakplaten in ek dal bevestiging, langzijden hoh max 300 mm
Stalen dakplaten in verband leggen
Alle staalwerk blootgesteld aan de buitenlucht (dus ook in de spouw)
thermisch verzinken 90µm of volgens beslist.
Staalverbindingen onderling of met fundering of overige constructiedelen, inclusief verankeringen, volgens berekening leverancier

KALKZANDSTEEN:

Kalkzandsteen kwaliteit: CS 12 - lijnwerk tenzij anders op tekening aangegeven
Dilatatie in binnenblad volgens opgave kalkzandsteenleverancier

HOUT:

Kwaliteit constructiehout: C18

OVERIGE

Uitbesteding prefab elementen: trappen en bordessen: volgens categorie 3 Criteria 73
Uitbesteding prefab elementen: overige elementen: volgens categorie 3 Criteria 73
Uitbesteding prefab elementen: kanaalplaatvloeren: volgens categorie 4 Criteria 73
Kanaalplaten voorzien van de benodigde haakkop- en sluitsparringen
Tekeningen en berekeningen ravelijzers volgens leverancier
Metselwerkopvang binnenblad d.m.v. prefab betonlaten volgens opgave leverancier (tenzij anders aangegeven)
In cement-dekvloeren met harde afwerking en/of vloerwarming thermisch verzinkt krimpnet minimaal #6-150 toepassen
In druklagen kruisnet minimaal #6-150 toepassen, tenzij anders aangegeven
Prefab-stalen balken tegen wegrisalen ondersteunen
Bevestiging spalkracht uit dak volgens leverancier (muurplaat, spatstrips)
Bij dakken zorg dragen voor voldoende afschot + noodvloeren
Dilatatie in metselwerk buitenblad volgens opgave baksteenindustrie
Maatvoering in het werk te controleren, alle niet gegeven maten in het werk te bepalen i.o.

Metalen ophangconstructies en bevestigingsmiddelen in zwembaden volgens NPR 9200

C	03-10-2017	Opdrachtnummer funderingsadvies aangepast	
B	15-09-2017	Aangepaste werktekeningen	
A	12-07-2017	Aangepaste tekeningen na funderingsadvies	
D	13-04-2017	Bouwaanraag	
Wg.	Datum	Omschrijving	Get. Get.

Lamers & Visser
Bouwmanagement & Bouwtechnieken

Project
Plan voor de bouw van een zwembad in Report Maasticht

Onderdeel
Palenplan

Opdrachtgever
Van der Horst Aannemers Bv
Postbus 30
5450 AA MIJ

Ontwerp
XCQ
Rechtswaardstraat 78
3015 EA Rotterdam

Kerkenhuisweg 20
5435 PA Sint Agatha
Tel.: 0485-321144
Fax: 0485-310625
info@lamersvisser.nl
www.lamersvisser.nl

Formaat
A0

Schaal
1:50

Projectnummer
17-039

Tekeningnummer
C001

Gemeente Maasticht
Veiligheid en Leefbaarheid
Ontvangen op: 04-10-2017
Zaaknummer : 17-0826wb
Behoort bij besluit van BAW
d.d. 14-12-2017

Tegen uitvoering geen bezwaar
Gezien d.d. 05/10/2017

Behoort bij ontwerpbesluit van BAW
d.d. 19-10-2017