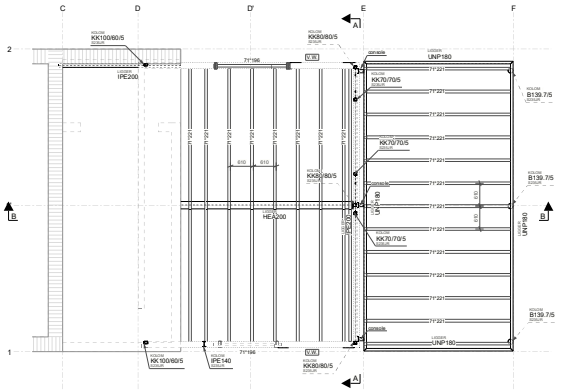


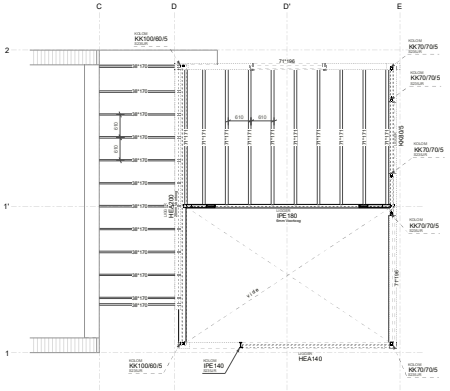
Beganegrondvloer
1:50

Afmetingen (trappa)tsparing volgens bouwkundige tekeningen

Alle stalen liggers t.p.v. opleggingen voorzien van gelast kopschot d= 8mm
Alle stalen liggers en kolken minimaal 100mm opleggen (tenzij anders aangegeven)

T.p.v. houten balklaag underlayment d= 18mm in halfsteens verband aanbrengen
Plat dak traditioneel verankeren middels haak- storm- koppel- en stijlbalankers

V.W. = Verticaal windverband 40/5



Verdiepingsvloer
1:50

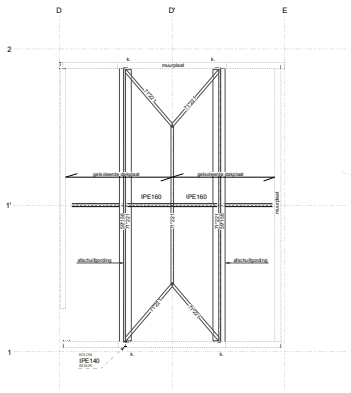
Afmetingen (trappa)tsparing volgens bouwkundige tekeningen

Alle stalen liggers t.p.v. opleggingen voorzien van gelast kopschot d= 8mm
Alle stalen liggers en kolken minimaal 100mm opleggen (tenzij anders aangegeven)

T.p.v. houten balklaag underlayment d= 18mm in halfsteens verband aanbrengen
Plat dak traditioneel verankeren middels haak- storm- koppel- en stijlbalankers

HSB-wanden stijlen/regels 38*121 h.o.h. 400mm
bij gevelopeningen minimaal een dubbele stijl toepassen (tenzij anders aangegeven)
Wanden voorzien van multiplex/OSB beplating d=12mm. Deze in halfsteens verband aanbrengen.

Bestaande constructie in het werk te controleren, bij afwijkende constructies dient ten alle tijden contact te worden opgenomen met ons bureau



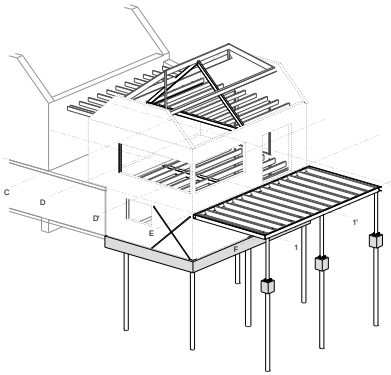
Kapconstructie
1:50

Gordingen traditioneel verankeren

Geïsoleerde dakplaten, meerwelds overspannen,
bevestigen tegen afschuiven volgens opgave fabrikant/leverancier

T.p.v. houten balklaag underlayment d= 18mm in halfsteens verband aanbrengen
Plat dak traditioneel verankeren middels haak- storm- koppel- en stijlbalankers

k = muurplaat, hoekkeper en gording onderling koppelen zodat een trekband ontstaat



3d Constructie

LEGENDA

- Niet dragende wand op de vloer
- Niet dragende wand onder de vloer
- Dragende wand op de vloer
- Dragende wand onder de vloer
- Monoliet beton
- Prefab beton

ALGEMEEN RENVOOI

Alle maten in mm
Alle maten zijn theoretische maten
Werkplaatstekeningen en detailtekeningen volgens desbetreffende fabrikant/leverancier en ter controle aanbieden aan ons bureau

Staal:
Alle lassen minimaal a=5mm tenzij anders aangegeven
Alle stompnassen voorschuinen. Alle te lassen delen rondom aflassen
Staalkwaliteit: NEN-EN 10025 S235JR tenzij anders aangegeven
Koker en buisprofiel S235JR tenzij anders aangegeven
Conservering staal, buiten en ankers volgens bestek
Alle staalconstructies brandwerend bekleden volgens opgave adviseur en/of bestek architect
Alle ankers kwalitiet 4.6 tenzij anders aangegeven
Alle bouten kwalitiet 8.8 tenzij anders aangegeven

Metselwerk en lijnwerk:
Dragende binnenwanden dienen berekend te worden volgens NEN-EN 1996-1-1 + N.B.
Lijm- en metselwerk verwerken volgens richtlijnen en adviezen fabrikant
Dilataties in het metselwerk volgens opgave steenfabrikant, ter controle aan ons bureau aanbieden
Alle spouwbanden onderling koppelen d.m.v. spouwankers (tenzij anders aangegeven)
Al het aangepaste metselwerk in halfsteens stabiliteitsmetselwerk (tenzij anders aangegeven)

Stekpecis: volgens C.U.R. aanbeveling 24, krimparme cementgebonden mortels
Mortel: sterkteklasse k aanslecht/alleke druksterkte minimaal 50 N/mm
soort, type en verwerking volgens opgave fabrikant

Beton en wapeningsstaal
Beton sterkteklasse C20/25 in het werk gestort
Beton sterkteklasse C30/35 of hoger voor prefab beton
Algemeen uitgangspunt tenzij anders aangegeven:
Milieuklasse beton volgens NEN-EN 1992, bblad 4.1
Dekking op de wapening: (Cnom =Cmin + Cdv)

klasse	plaat, wand	balk, poer, consola, kolom
XC1	15	25
XC2- XC3	25	30
XC4	30	35

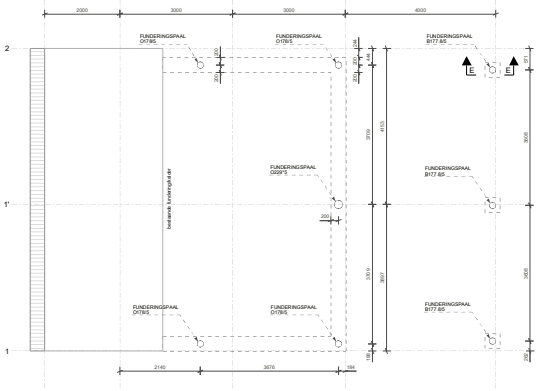
c = de maatgevende dekking zoals aangegeven/getekend
b) beton op werkvloer de dekking (Cnom) verhogen met 5mm
b) beton op het maaiwerk de dekking (Cnom) verhogen met 45mm
Bj oncontroleerbare oppervlakken de dekking (Cnom) verhogen met 5mm

Betonstaal: BE35 A/B
Overlapping wapening C25/35

	ø	6	8	10	12	16
tenzij anders aangegeven	lvw	295	370	470	665	790

Houtconstructies
Houtkwaliteit C18 tenzij anders aangegeven
Alle houtconstructies en houtverbindingen volgens NEN-EN 1995-1-1

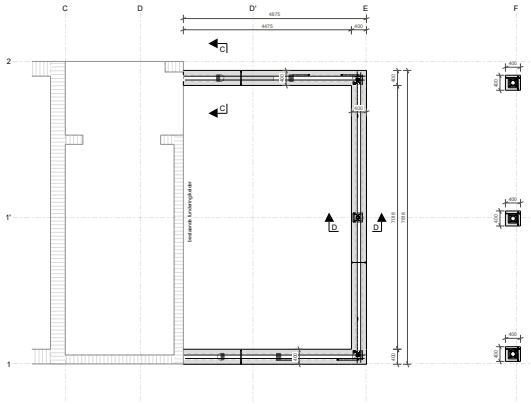
B I M
Ons tekenwerk is volledig 3-d gemodelleerd volgens de BIM-methodiek. Op aanvraag kunnen wij u het ifc-bestand verstrekken
Het constructiemodel wordt standaard uitgewerkt tot niveau Lod-300, tenzij anders aangegeven
Ons bureau werkt volgens de afspraken zoals vastgelegd in de BIM-basis-ds, zie ook www.bimloket.nl



Palenplan
1:50

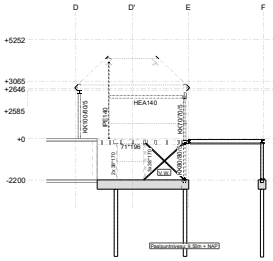
Peilstortniveau: 0.30m + NAP

Peil t.o.v. NAP te bepalen door de aannemer
Maatvoering in het werk te meten en te controleren!

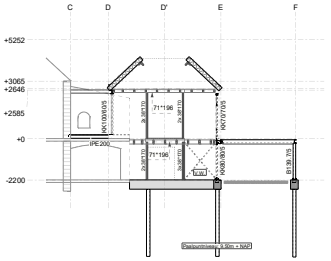


Balkenplan
1:50

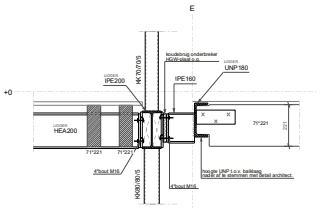
Alle balken 400x500mm
Milieuklasse XC4
Dekking op de beugels rondom 35mm
Uitgangspunten volgens rapport: 2301927-NF van Silt Advies Groep, dd. 25-10-2023



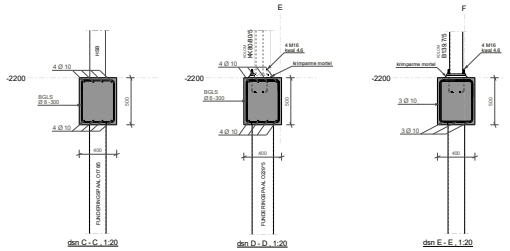
Aanzicht as 1
1:100



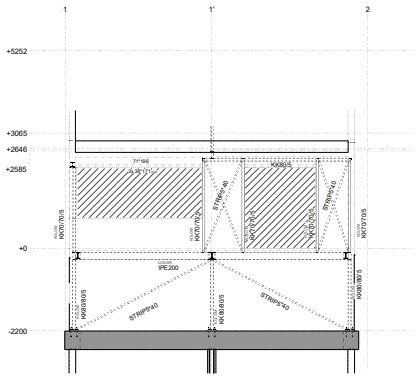
Aanzicht as 1
1:100



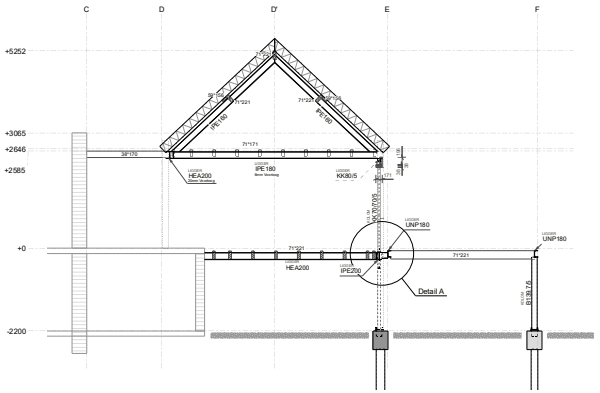
Detail A, 1:10



dsn C - C , 1:20
dsn D - D , 1:20
dsn E - E , 1:20



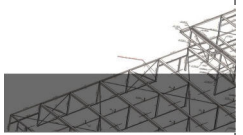
dsn A - A , 1:50



dsn B - B , 1:50

De bestaande constructie dient in het werk gecontroleerd te worden.
Bij afwijkende constructies dient ten alle tijden contact opgenomen te worden met ons bureau!
Het alle tijden contact opgenomen te worden met ons bureau!

Maatvoering in het werk te meten en te controleren. Pakenplan en ballenplan afterminen op werkelijke situatie



1	DO-01	Definitief t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning	20.12.2023
nr.	Mark	Status	Datum

Bestektekening constructie

Overzicht verdiepingsvloer en details

Project: Uitbreiding watermolen Geijsteren

Opdrachtgever:
St. Wilbertsweg 22
5862 AL Geijsteren

Architect:
Aannemer: -

BIM-modelleur
Constructeur

Tekening nr. [1]
Schaal 1:10
1:20
1:50
Afmeting 1189 * 841
Bestand 230808
Project.nr **230808**
Printdatum: 20.12.2023

Deze tekening is eigendom van [illegible] en mag zonder onze toestemming niet gekopiëerd of doorgegeven worden.
Op al onze diensten is de DNM Voorwaarden van toepassing