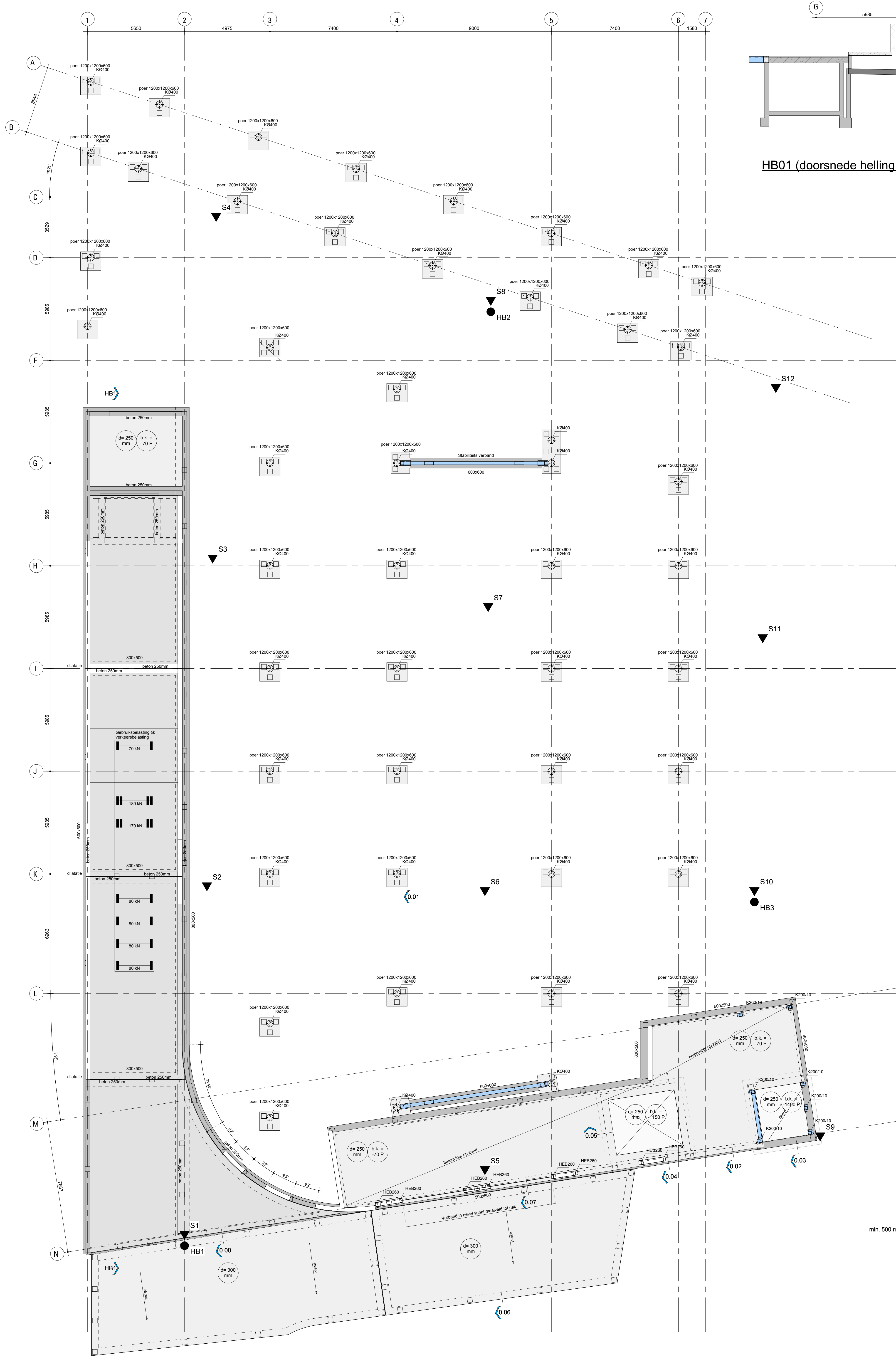




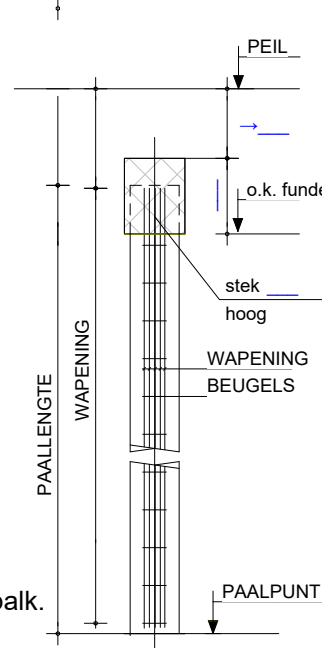
HB01 (doorsnede hellingbaan)

PREFAB BETON PALEN:

Van de grond verdringende palen systeem prefab beton heipaal.
Palen 290x290
Paalpuntniveau 20,0m tot 22,5m - NAP
Paal draagcapaciteit gem. 750 kN/paal
Sterkteklasse beton: — op moment van heien
milieu-klasse:
Wapening voorgespannen volgens tekening en berekening aannemer.
Extra tekeningen + berekeningen van de voorzieningen ten gevolge van paalafwijkingen zijn voor rekening van de aannemer.

EISEN TEN BEHOEVE VAN HET VERVAARDIGEN:

- Arbeidsvermogen heilbolk conform funderingsadvies.
- Heien vanaf:
- Alle pelen kalenderen.
- Kalenderstaten dagelijks ter goedkeuring indienen bij de directie.
- Na het heien een paalmeting verstrekken.
- Koppen snellen na goedkeuring van de kalenderstaten.
- Bij balken paalkoppen afhakken tot 20 mm boven onderkant funderingsbalk.
- Bij vloeren paalkoppen afhakken tot 0 mm boven onderkant vloer.

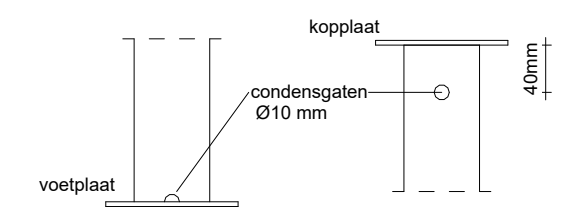


OPMERKINGEN STAAL CONSTRUCTIE:

- Uitvoeringsklasse: EXC.
- Detailberekeningen en werktekeningen te leveren door de aannemer.
- Lassen minimaal 4 mm.
- Stompe lassen voorbewerken.
- Te lassen verbindingen rondom lassen.
- Staalsoort: conform NEN-EN 1033.
- Walsprofielen: S235JR warmgewalst volgens NEN-EN 10025.
- Buigprofielen: S355JR warmgewalst volgens NEN-EN 10210.
- Boufwallet: 8.8 gerold.
- Ankerwallet: 4.6.
- Kolommen onderliggend met krimparme mortel.
- De aannemer is verantwoordelijk voor de standzekerheid tijdens de uitvoering.
- Staalconstructies conserveren en/of brandwerend behandelen zoals opgegeven op tekening.

CONSERVERING STAAL BUITENMILIEU:

Stalen koperprofielen dienen voorzien te worden van condensgaten aan onder- en bovenzijde.



- Thermisch verzinkt staal minimaal 40mm vrijhouden van metselspecie/mortel of voorzien van poedercoating.
- Ontwateringsgaten liggende profielen.

- Staalconstructie buiten thermische schil thermisch verzinken en niet zichtbare delen behandelen met coating op basis van epoxy of polyurethaan (binnen 5 km van zee, in laagdikten van 2x 60 µm). Denk om in te storten ankers in beton.

AANDACHTSPUNTEN STORTNADEN

- De oemethuid op de stortnaad verwijderen met een lagedruk waterstraal binnen enige uren na het storten, of met een hogedruk waterstraal tussen 6 en 24 uur na het storten, afhankelijk van de weersgesteldheid en de verhardingsgraad van de specie.
- De oemethuid van de stortnaad, waarvan het beton needs is verhard, verwijderen met hogedruk waterstralen of gitsstralen. Voor het aanstorten de vrijgekomen deeltjes wegspoelen.
- Voor het storten moet de stortnaad schoon gemaakt worden om stoffen te verwijderen die de aanhechting kunnen verminderen.
- De contactbekisting moet goed aansluiten tegen het voorgaande betonoppervlak, bijvoorbeeld met behulp van stroken schuimband, om grintresten te voorkomen als gevolg van het weglopen van cementwater.
- Voor het storten er op letten dat de stortnaad niet drifthat is of dat er plasvorming optreedt. Een vochtige stortnaad is voor aanhechting het beste.

OPMERKINGEN HSB:

- Stijlen maximaal h.o.h. afstand 600 mm.
- Minimale toe te passen houkwaliteit C18.
- Definitieve tekening en berekening op te stellen door de leverancier.

ALGEMEEN:

PEIL = Nader te bepalen

Bron: —

- Sondeerpuntnummer.
- Buurtpuntnummer.
- Uitgevoerd door: Tjaden Grondmechanica
- Funderingsadvies: 240521-F/AJJ d.d. 18 september 2024
- Rapporten

RENVOL VOOR PLATTEGRONDEN:

- Beton boven de vloer
- Beton onder de vloer
- Beton onder en boven de vloer
- Betonbalk onder de vloer
- Metselwerk onder de vloer (dragend)
- Lijst (metselwerk)

KOLOMMEN:

- Kolom boven de vloer
- Kolom onder de vloer
- Kolom onder en boven de vloer
- Kolom boven de vloer
- Kolom onder de vloer

Brandwerendheidsseis met betrekking tot bezwijken hoofdconstructie: 90 minuten
WBDBO-eis: 90 minuten

De brandwerendheid wordt gerealiseerd door:

Brandwerend bekleden:
kritieke staaltemperatuur kolommen: — °C
kritieke staaltemperatuur liggers: — °C

BEGANE GRONDVLOER:

Vloer type: in het werk gestorte vloer
Dik: 250/300 mm
Wapening: kg/m³, B
Sterkteklasse: —
Milieu-klasse: —
Dekking onder: mm
Dekking boven: mm
Dekking zijkant: mm
Betonnen onderdelen storten op 50 mm werkvloer: C12/15 S₄ = — kN/m² of isolatie met harde persing
Eis voor bijkomende doorbuiging: 0.002 x L.
Permanente belastingen:
- Afwerkvloer: kN/m²
- Variabele belasting: zie plattegrond
- Punt en lijnlasten: zie plattegrond
Rekenen met stortbelasting op begane grondvloer
S₄ = kN/m² + — kN/m²

PREFAB BETONONDERDELEN:

Togen: Volgens berekening en tekening prefab leverancier
Wapening: Volgens opgave leverancier, ter goedkeuring v/d directie
Categorie: Conform Kiwa Criteria 73-07 Bijlage VIII-Taken en verantwoordelijkheden
I.a.v. tekeningen en berekeningen.
Ondersabeling: Prefab onderdelen met krimparme mortel K70(bij toepassing buiten: zout- en waterbestendige mortel toepassen).

Betononderdelen	Afmetingen	Sterkte-klasse	Milieu-klasse	Categorie
Dikte	Rond	Hoogte	Breedte	
Prefab kolommen	400			

BETONONDERDELEN:

Cementsoort: CEM III 42.5 LH HS
Wapeningskwaliteit: staven B500B, netten B500A
Indien bij een element meer dan 2 stortnaden toegepast worden, maatgevende dekking en milieu-klasse aanhouden.
* Maatgevende dekking en milieu-klasse aan buitenzijde wand/vloer.

ALGEMENE OPMERKING WAPENINGSHOEVEELHEIDEN:

Wapeningshoeveelheden zijn betrokken op de doorsnede onder en/of boven de vloer en betrokken op het volledige wand-/vloeroppervlak zonder aftrek van sparringen.
Hulpstaal en knipverlies zijn niet in de vermelde opgave begrepen.

Betononderdelen	Afmetingen		Sterkte-klasse	Maatgevende milieu-klasse & dekking			Wapening (kg/m²)
	Hoogte	Breedte		Onder/buiten	Boven/binnen	Zijkant	
Funderingsbalken	500/600		C30/37	30		40	40
Betonvloer	250/300		C30/37	30		30	30
Betonwanden	250/400		C30/37	30		30	30
Poelen	600		C30/37	40		40	40

CONSTRUCTIEVE UITGANGSPUNTEN:

Gevolgklasse: CC2
Windgebied: 3, Onbebouwd

A	18-10-2025	Optimalisatie	Getekend:	Gezien:
Wsp. Datum	Omschrijving			
Bestandstelling:				
Model architect:				
Model installateur:				

Project: Nieuwbouw Lidl Wormerveer

Locatie: Wormerveer

Opdrachtgever: Lidl Nederland GmbH

Architect: Büro Ursem te De Goorn

Onderdeel: Fundering en begane grond

Fase: Bouwaanvraag

Formaat: A0
Schaal: 1:100
Getekend: J. Dinga
Status: DEFINITIEF
Beoord.: Theo van Wegeningen
Datum: 17-07-2025
Projectnummer: 24064
Blad: BA-01



Loon Corpus des Noom 102-4
8728 JR Groningen
info@dijkhuis-ingenieurs.nl
www.dijkhuis-ingenieurs.nl