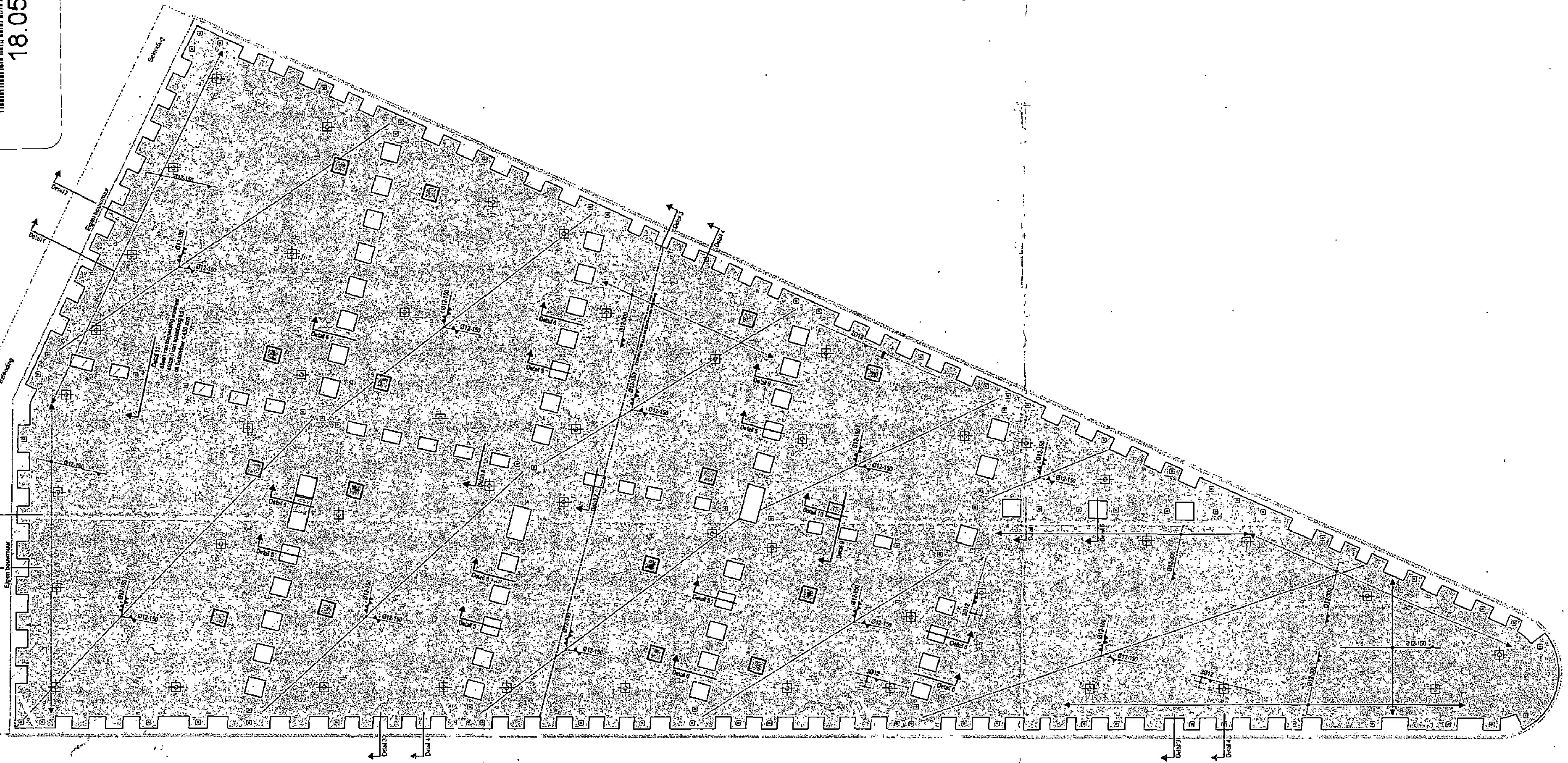
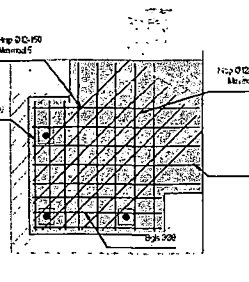
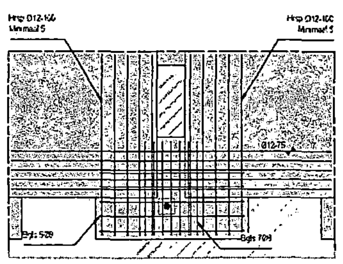
18.059112



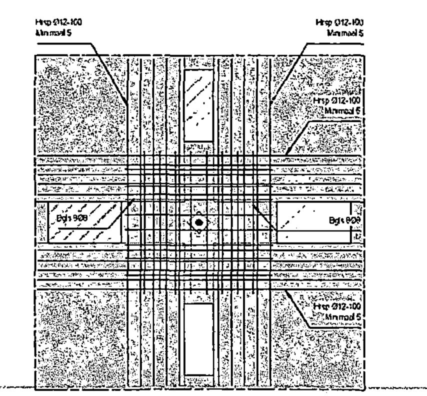
Wapening (1 : 50)



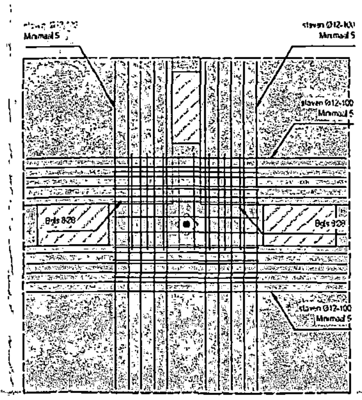
Principedetail hoekwapening (1 : 20)



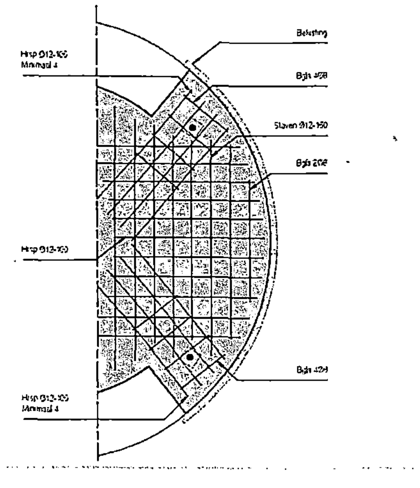
Principedetail hoekwapening penant (1 : 20)



Principedetail hoekwapening bouwmuur op bouwmuur (1 : 20)



Principedetail hoekwapening bouwmuur doorgaand (1 : 20)



Principedetail hoekwapening Punt (1 : 20)

Werkvolgorde

1. Sanering en slopen inbouw begane grond
2. Inmeten houtbalklaag 1e verdieping en doorgeven aan de hoofdconstructeur
3. Eventueel aanbrengen stempelwerk indien metselwerk instabiel of van lage kwaliteit
4. Slopen betonvloer begane grond
5. Inmeten bestaande stalen portaal en doorgeven aan de hoofdconstructeur
6. Inzagen van kassen en waar nodig schroefstempels plaatsen
7. Aanbrengen schroefinjectiepalen
8. Aanbrengen werkvloer
9. Stekken in poeren inboren en lijmen
10. Betonvloer storten en kassen aanstromen
11. Houten balklaag onderstempelen en versterken met UP + extra staalkolommen
12. Bestaand staal verwijderen
13. Stempels verwijderen
14. Staal onderstempelen
15. Kolommen verplaatsen
16. Nieuw staal portaal plaatsen
17. Bestaand portaal verwijderen
18. Stempels verwijderen
19. Aanbrengen isolatie + dekvloer

Disclaimer

Ingemeten met laserscanner.
Deze constructietekeningen zijn gemaakt op basis van een puntwolk, beschikbaar gesteld door Coen Hagedoorn Bouwgroep. Alle maatvoering is indicatief. Raadpleeg voor exacte maatvoering altijd de gegevens van de laserscanner of meet deze in het werk in. Na de sloopwerkzaamheden dient de aannemer het casco en de constructies opnieuw in te meten, om de definitieve maatvoering te bepalen. Als blijkt dat de aangetroffen situatie invloed heeft op het constructieve ontwerp dient te allen tijde de hoofdconstructeur te worden geraadpleegd.
Afwijkingen van de hoofddraagconstructie, constructieve elementen en maatvoering die hieruit volgen, dienen te allen tijde met de hoofdconstructeur te worden overlegd!

Deze tekening is gemaakt op basis van een extern geleverde puntwolk, verkregen op 17 mei 2017

Opmerkingen

- Let op, alle maten in het werk te controleren!
- UP maten en GWS zijn afkomstig uit rapport "Flonlage Muidergracht 79A-D te Amsterdam" (30-05-2015) (opdrachtnr. 4012-0209-005) de definitieve maten dienen te worden bepaald met een peilbuismeting"
- Eerste paal zo dicht mogelijk bij maatgevende sondering aanbrengen"
- Paalafwijkingen groter dan 100 mm doorgeven aan constructeur.
- Invoer nutsvoorzieningen / riolering volgens opgave opdrachtgever, in overleg met constructeur.
- Geen leidingen groter dan 50 mm zonder overleg met constructeur instorten.
- Om uitlopen van cementwater te voorkomen dient er PE-folie onder de betonvloer aangebracht te worden of een werkvloer gemaakt te worden.
- Kassen t.p.v. penanten gefaseerd uithakken en onderstempelen met schroefstempels conform detail.
- Indien bouwmuur t.p.v. de aan te brengen kassen afwijkt van de opgegeven dikte op tekeningen dan constructeur waarschuwen!
- Indien er minder dan 1 meter metselwerk onder kassen overblijft constructeur waarschuwen voor hakken kassen.
- Boven elke kas ontluchtingsgat in metselwerk boren t.b.v. aanstromen met krimparme mortel.
- Bij twijfel kwaliteit van metselwerk constructeur waarschuwen en waar nodig schroefstempels toepassen.
- Stuk- en stempelwerk door aannemer te verzorgen en ter goedkeuring te overleggen met de constructeur.
- T.p.v. leidingen en andere doorgeknipte wapening per weggeknipte staaf 2 terug leggen. Dit geldt voor alle wapening ter plaatse!
- Paaltype onder voorbehoud van sonderingen en definitieve berekening!

Betonconstructies

Algemeen

Betonkwaliteit	C30/37
Milieuklasse	XC2
Watercementfactor	≤ 0,55
Nominale korrel	22 mm
Ontlastingssterkte	30 N/mm²
Wapening	B500B
Oppervlakte-beoordelingsklasse	Conform bestek

Betondekking

Vloeren	constructieklL 3	boven	30
	constructieklL 3	onder	35
Wanden	constructieklL 4	binnen	-
	constructieklL 4	buiten	-
Balken	constructieklL 4	rondom	-
Kolommen	constructieklL 4	rondom	-

Uitvoeren vlgs
NEN-EN 1992-1
NEN-EN 206-1 / C NEN 8005
NEN-EN 13670

Lasdengte

Ø8	500 mm
Ø10	500 mm
Ø12	700 mm
Ø16	900 mm
Ø20	1100 mm

Aanduiding wapening
Buitenste laag bovennet
Tweede laag bovennet
Tweede laag ondernet
Buitenste laag ondernet

Verankeringslengte volgens nen-en 1992-1-1 art. 8.4, lassen verspringend aanbrengen.

Kassen

- Alle kassen groter dan 500 mm voorzien van schroefstempel
- Kassen maximaal 1000 mm h.o.h.
- Totale lengte van de kassen minimaal 50% van de wandlengte.
- Aandacht kassen, sparingen t.b.v. schroefstempel voorzichtig maken en gelijk de stempels aanbrengen, daarna de kas verder maken.
- Indien de bouwmuren t.p.v. de kassen afwijken van de getekende muurdikte, dan de constructeur consulteren.
- Ruimte tussen kassen en bovenliggend metselwerk opvullen met krimparme mortel.

Tekeningenlijst

blad nr	omschrijving
2.100	Palenplan
2.200	Matenplan
2.300	Wapening
2.400	Details
2.500	Kolommenplan
2.510	Staalconstructie 1e verdieping

Opdrachtgever: Ymere / Coen Hagedoorn Bouw

Project: Gerard Doustraat 129 t/m 137 - Quellijnstraat 152, 154 en 156 Amsterdam

Onderwerp: Wapening

Rev.	Wijzigingen	Init	Datum
C	Ter goedkeuring	P.B.	19-04-2018
A	Ter goedkeuring	J.T.	01-05-2018
B	Toevoeging Stortnaad	P.B.	11-05-2018

ingenieursbureau LIST

Get.	KLM	Schaal	1:50, 1:20
Pr.		Formaat	A0
Order	17253	Tek.nr	2.300