

Constructie-adviesbureau S3 b.v.

Goudstraat 99A
2718 RD Zoetermeer
2700 AW Zoetermeer
tel. 079 8200300
ING bank NL75 INGB 0007 6221 91
K.v.K Rotterdam 57199744
E-mail: info@cas3.nl
BTW- nummer NL 852479323B01

Order : 0780

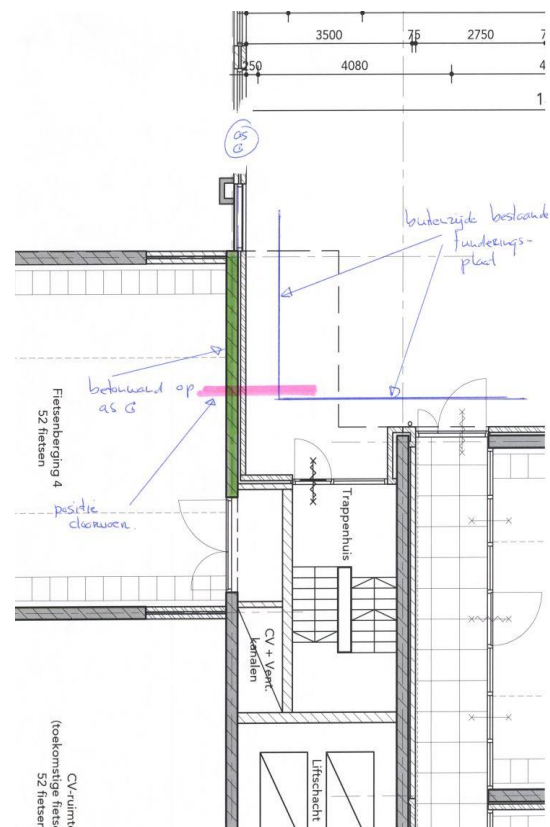
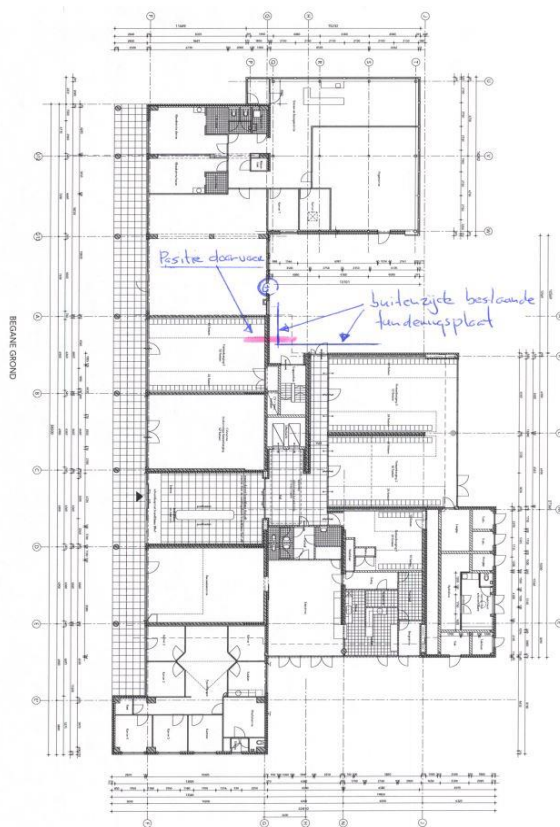
Memo - doorvoeren in bestaande fundering t.b.v. nieuw leidingwerk renovatie Van Aalstlaan 402-720 te Zoetermeer.

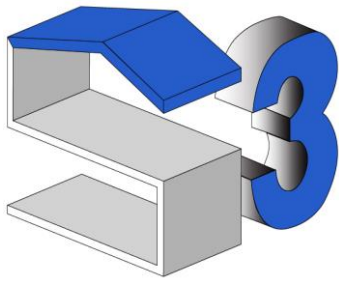
Opdrachtgever: Vestia Rotterdam
Datum: 12-03-2021

Algemeen.

Ten behoeve van aansluiting op het toekomstige stadsverarmingstracé moeten er nieuwe doorvoeren gemaakt worden in de fundering.

Voor de constructie is de meest gunstige invoer nabij as G/A-B in de binnenhoek. Zie onderstaande bouwkundige totaalplattegrond met een fragment van de plattegrond voor de positie invoer.

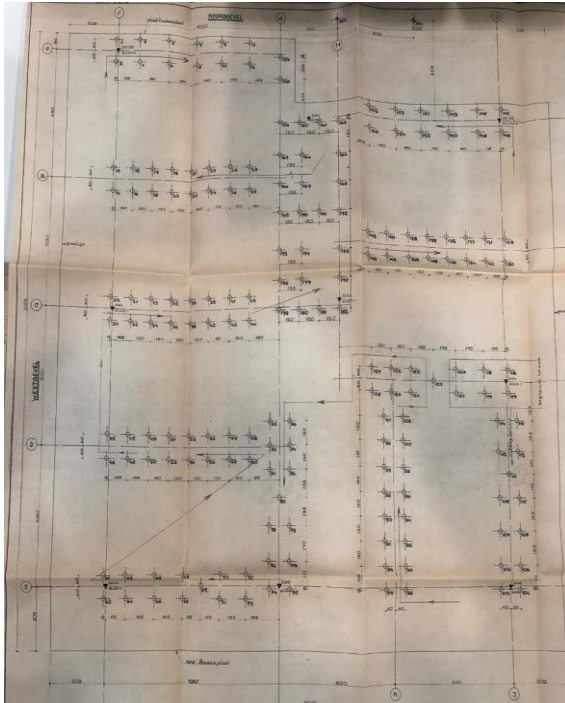




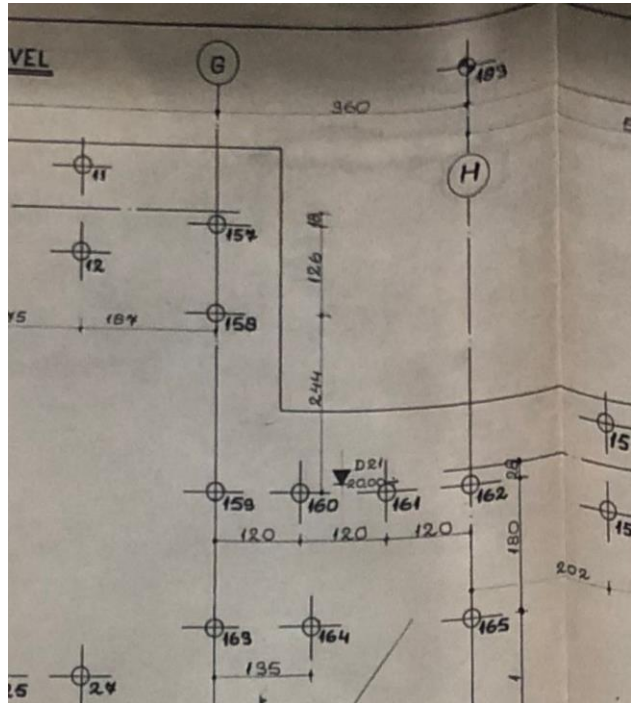
Constructie-adviesbureau S3 b.v.

Goudstraat 99A
2718 RD Zoetermeer
2700 AW Zoetermeer
tel. 079 8200300
ING bank NL75 INGB 0007 6221 91
K.v.K Rotterdam 57199744
E-mail: info@cas3.nl
BTW- nummer NL 852479323B01

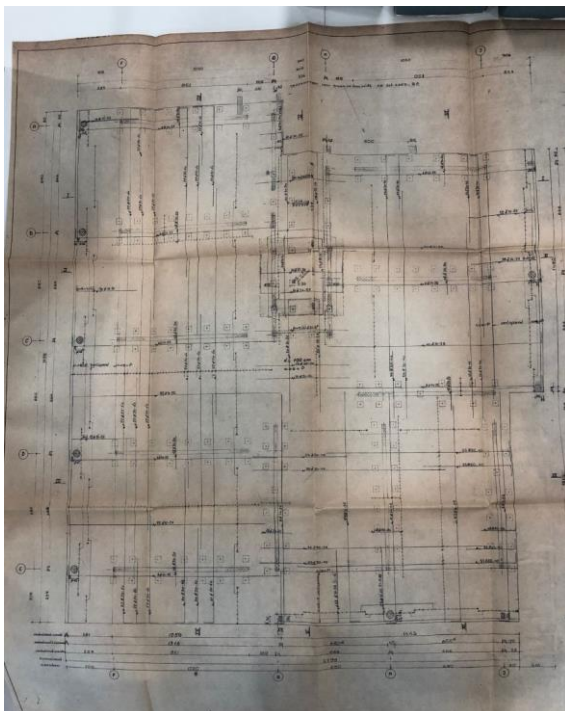
Het gebouw staat op palen met daar overheen een gestorte gewapende betonnen plaat van 1 meter dik. Op deze plaat staan de gestorte dragende wanden. Zie onderstaande foto's uit het archief.



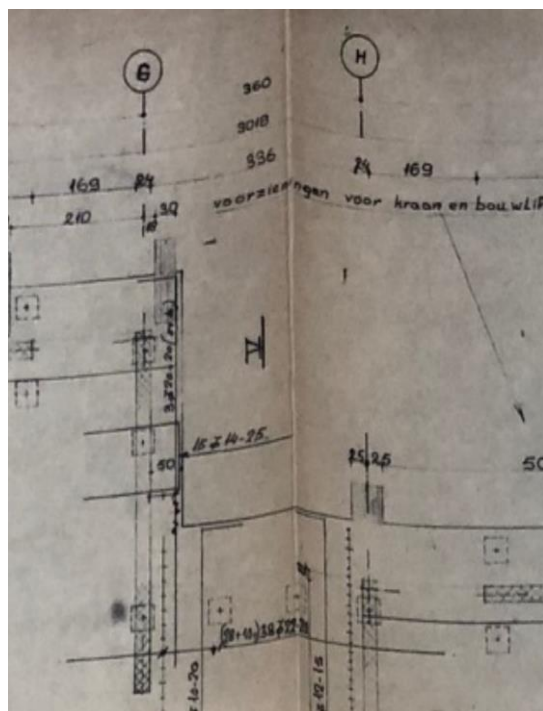
Totaal palenplan hoogbouw deel



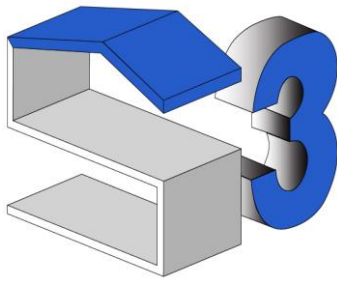
fragment palenplan as G/A-B



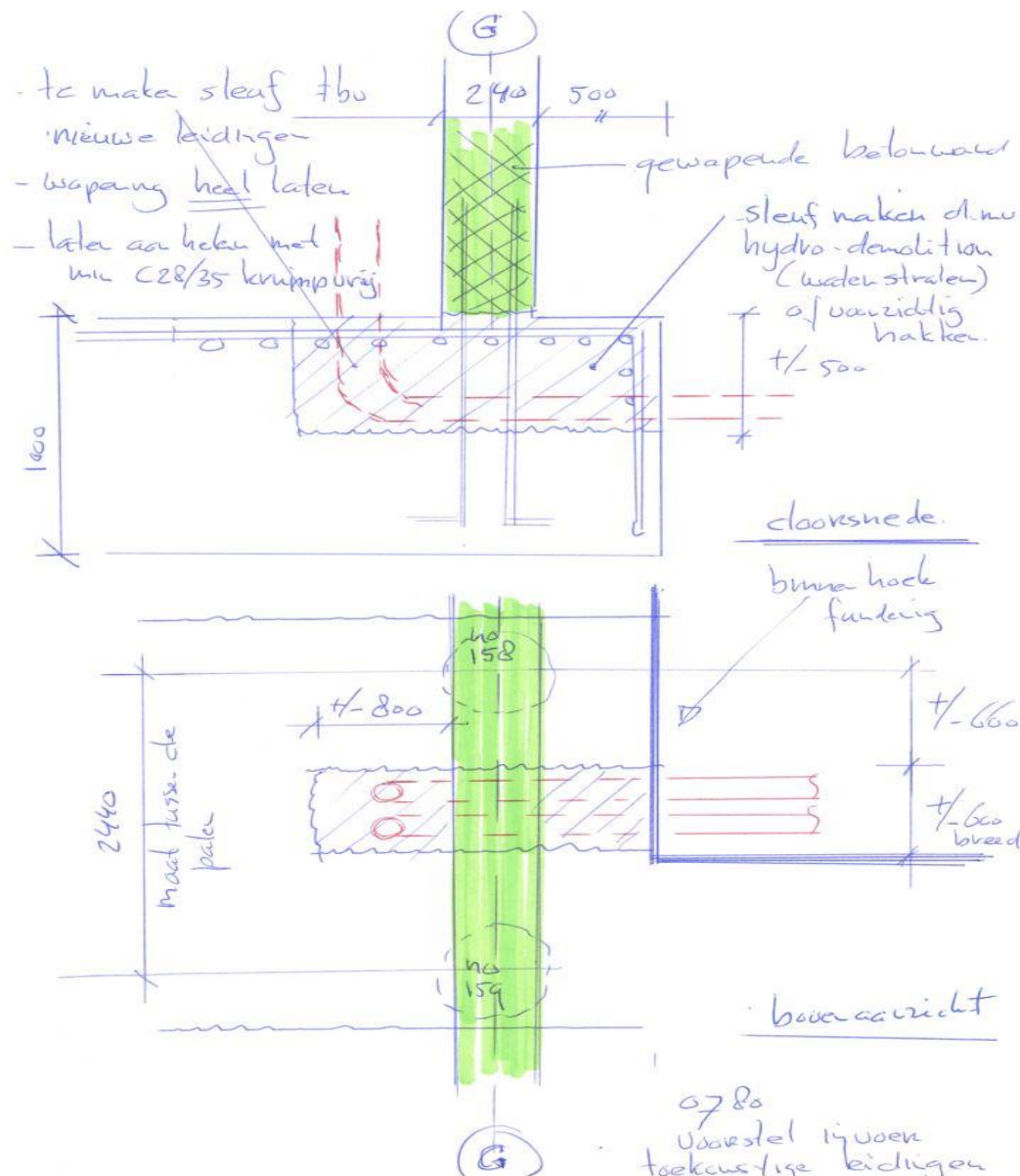
Totaal fundering hoogbouw deel

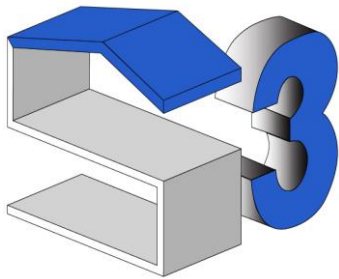


fragment fundering as G/A-B



Bij de aangegeven positie kan in de binnenhoek van de fundering een deel van de fundering worden weggehakt waarbij de aanwezige wapening intact gehouden moet worden.
Een alternatief om dit te doen is met hydro-demolition (een waterstraal onder hoge druk, waarbij de beton wordt weggespoten en de wapening heel blijft). De sleuf maken onder de bestaande betonwand door tussen de 2 bestaande betonpalen. Zie ook onderstaande schetsen.
Na het aanbrengen van de leidingen de sleuven weer aanstorten met krimprijke beton C30/37, milieuklasse XC4/XF1.





Constructie-adviesbureau S3 b.v.

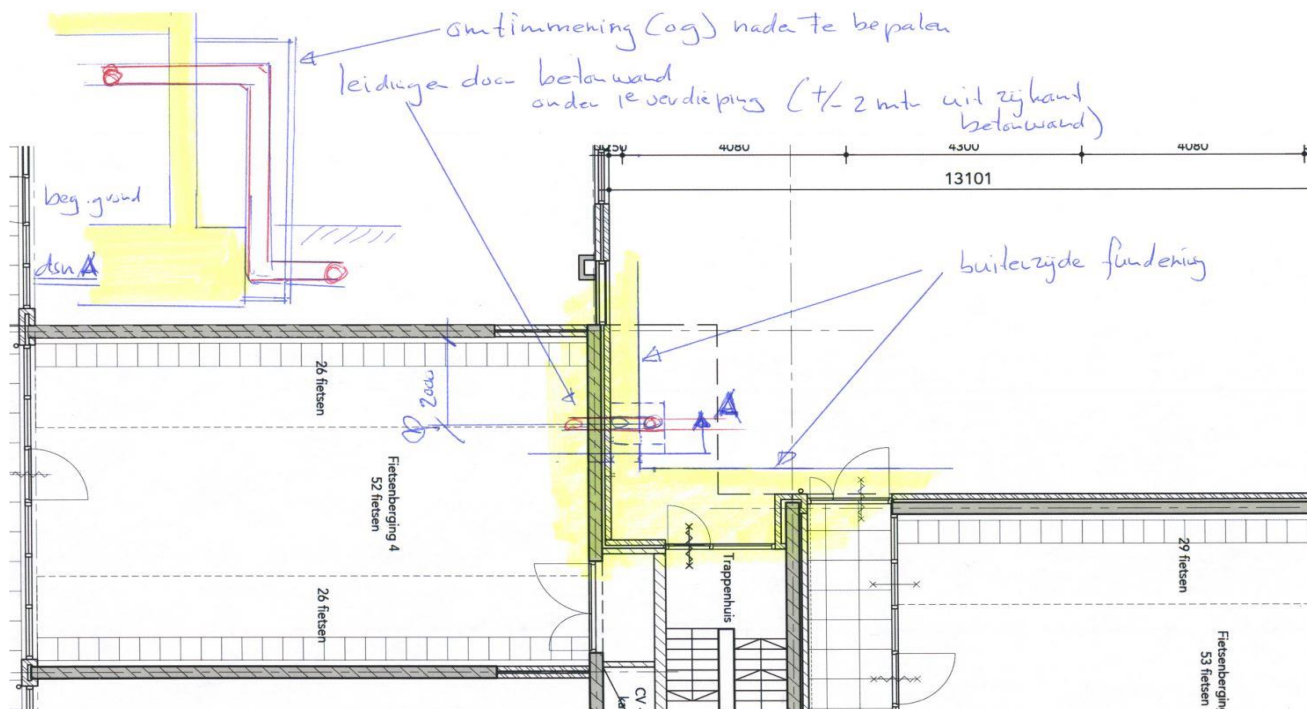
Goudstraat 99A
2718 RD Zoetermeer
2700 AW Zoetermeer
tel. 079 8200300
ING bank NL75 INGB 0007 6221 91
K.v.K Rotterdam 57199744
E-mail: info@cas3.nl
BTW- nummer NL 852479323B01

Vooraf de bestaande fundering inmeten of deze conform de archiefstukken gemaakt is.

Een alternatief kan zijn om het nieuwe leidingwerk voor de bestaande fundering al omhoog te brengen en hoger door de betonwand naar binnen te voeren.

De nieuw te maken sparingen in de wand circa 2 mtr. uit de kop van de wand houden en het leidingwerk aan de buitenzijde omtimmeren o.g.

Zie onderstaande schetsen.



Opgesteld; B. van Meerkerk

(directeur)