

The background of the image is a deep blue space scene featuring a curved horizon of the Earth. The Earth's surface is visible, showing the outlines of continents and oceans, with city lights glowing from the landmasses. A complex network of thin white lines connects numerous small, bright white dots, resembling a global satellite or data network. The dots are distributed across the visible portion of the Earth and extend into the surrounding space.

fugro

We are Fugro

voormalig Paleis van Justitie te Amsterdam: van aalmoezeniers weeshuis naar ultraluxe hotel



Foto uit 1883, Gevelzijde Prinsengracht (GA)



Cellencomplex



Centrale hal

Bron: Bouwhistorisch onderzoek Voormalig paleis van justitie
P.C. Meijers | Bouwhistorie | Restauratie

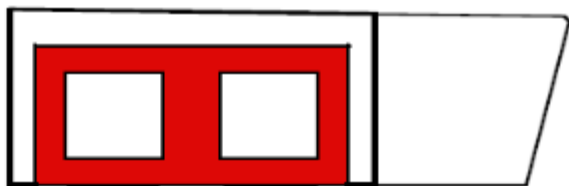


Planontwikkeling tot Rosewood hotel

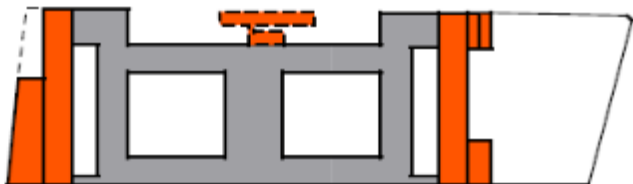
Bron: Kentie & Partners Architecten



ie I
565



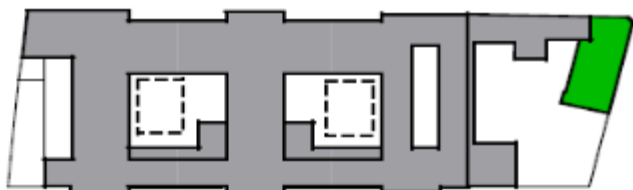
ie III
789



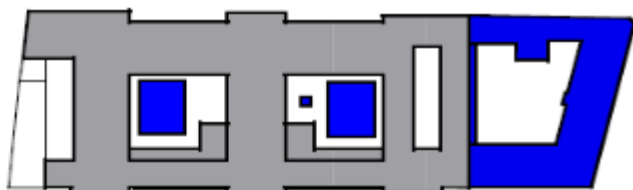
ie V



ie VII



ie IX
954



Vorige fase



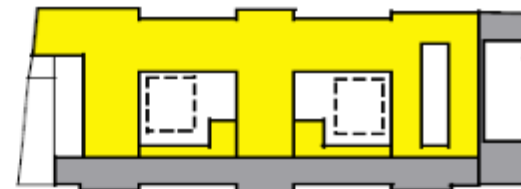
Bouwfase II
1680 - 1683



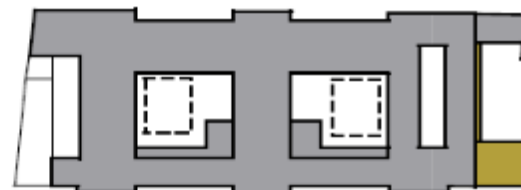
Bouwfase IVa
1825 - 1836
Bouwfase IVb
1824



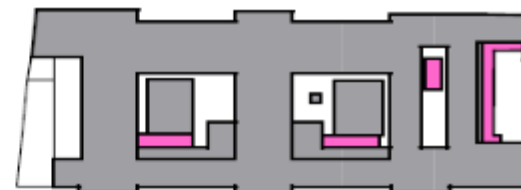
Bouwfase VI
1890 - 1892



Bouwfase VIII
1915 - 1916



Bouwfase X
1954 - 2015

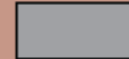


Bouwfasen 1663 tot 2015

Bron:
Bouwhistorisch onderzoek
Voormalig paleis van justitie

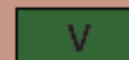
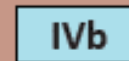
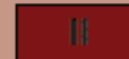
P.C. Meijers | Bouwhistorie | Restauratie
P.C. Meijers - BNB

Vorige fase



Samenvatting belangrijkste bouwfases:

Bouwfase	0	< 1663	Stadsuitbreidingen en opvang van wezen
Bouwfase	I	1663 - 1665	Aalmoezeniersweeshuis
Bouwfase	II	1680 - 1683	Uitbreiding Aalmoezeniersweeshuis
Bouwfase	III	1737 - 1789	Verdere uitbreidingen Aalmoezeniersweeshuis
Bouwfase	IVa	1824	Stadsbestedelingenhuys
Bouwfase	IVb	1825 - 1836	Paleis van Justitie
Bouwfase	V	1864	Nieuwbouw Stadsbestedelingenhuys
Bouwfase	VI	1890 - 1892	Wijziging Paleis van Justitie
Bouwfase	VII	1902	Uitbreiding Stadsbestedelingenhuys
Bouwfase	VIII	1915 - 1916	Uitbreiding Stadsbestedelingenhuys
Bouwfase	IX	1916 - 1954	Modernisering en samenvoeging complex
Bouwfase	X	1954 - 2015	Modernisering complex



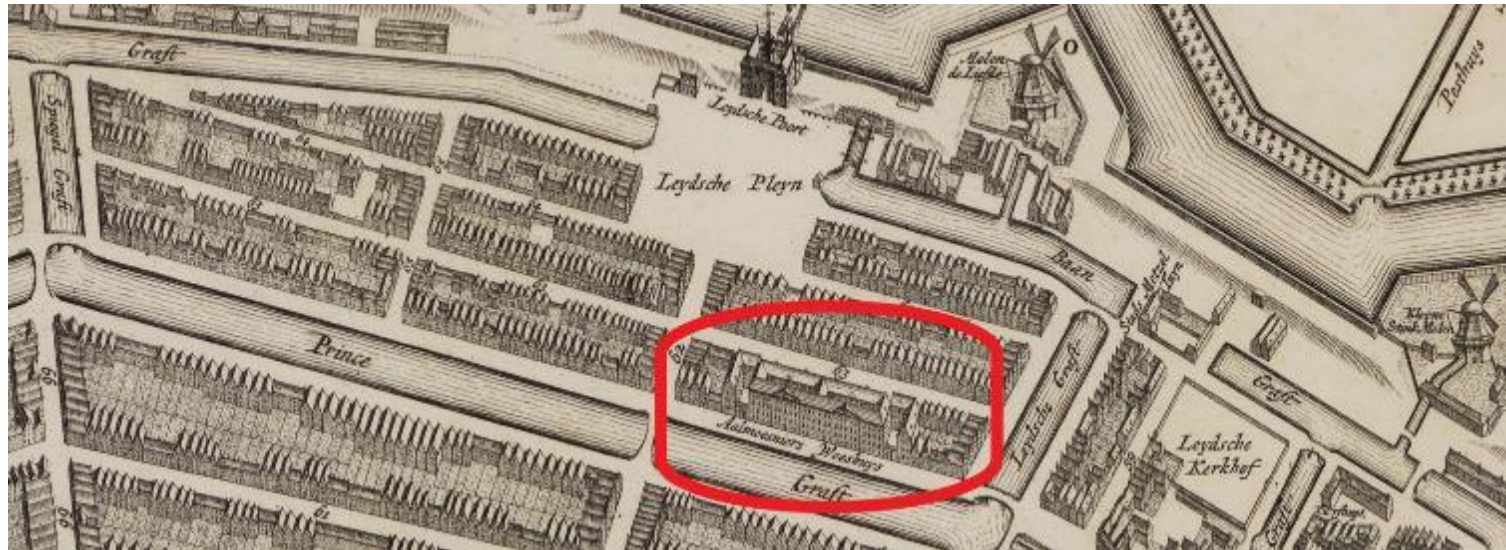
Bouwfases 1663 tot 2015

Bron:
Bouwhistorisch onderzoek
Voormalig paleis van justitie

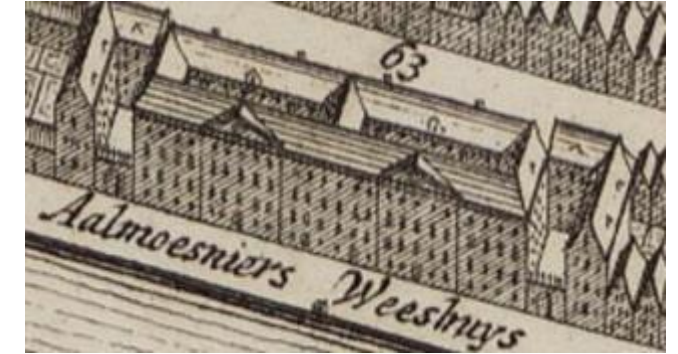
P.C. Meijers | Bouwhistorie | Restauratie
P.C. Meijers - BNB

1663 - 1665: bouw Aalmoezeniers Weeshuis

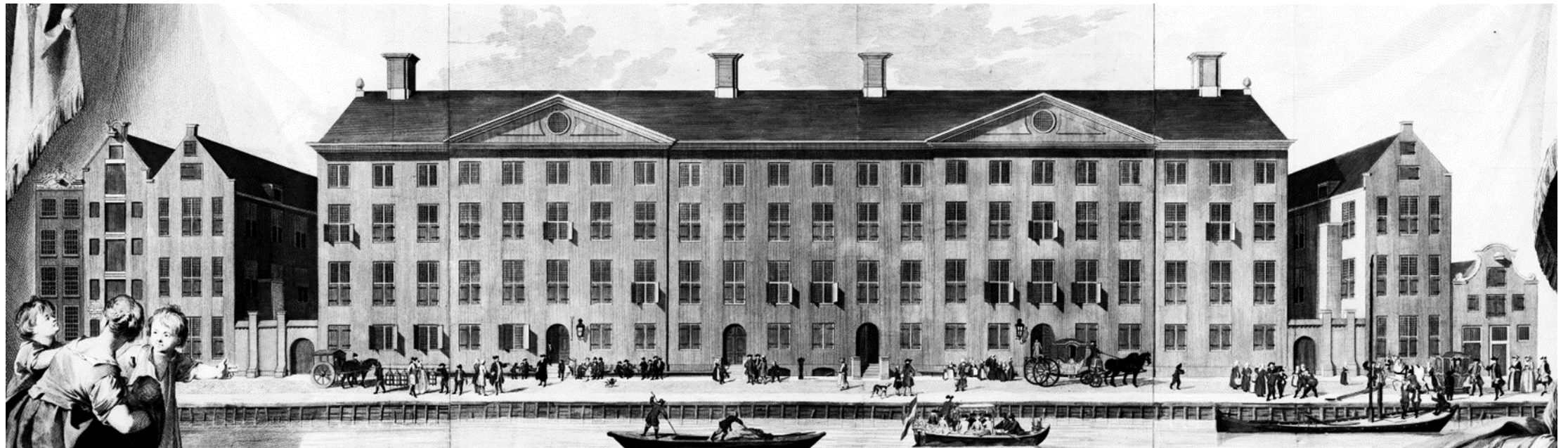




1730 kaart Broen (GA)

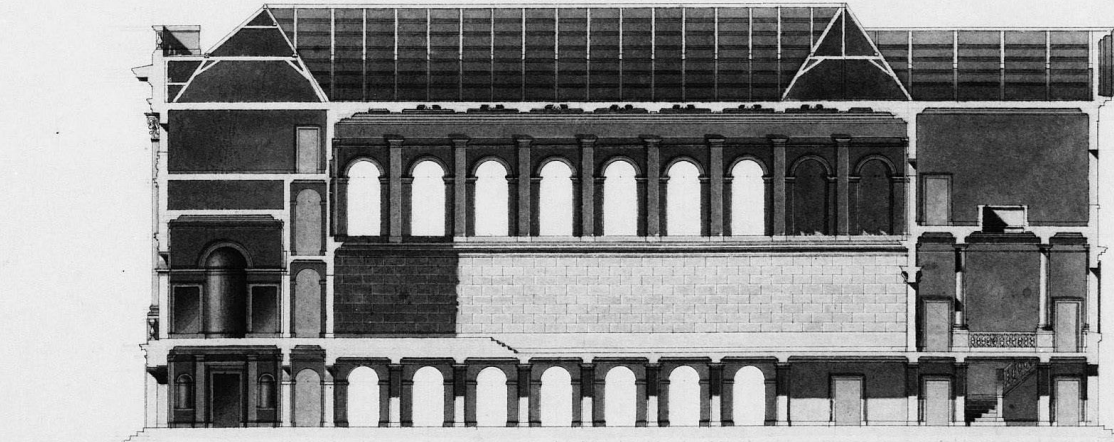
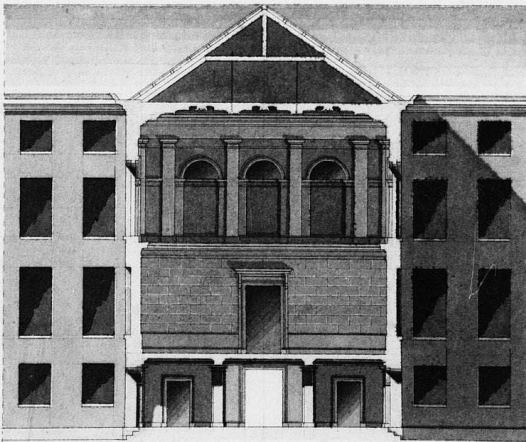


1758 prent (GA)





1826-1836 verbouw tot Paleis van Justitie door architect J. de Greef



1826 - bestek fundering

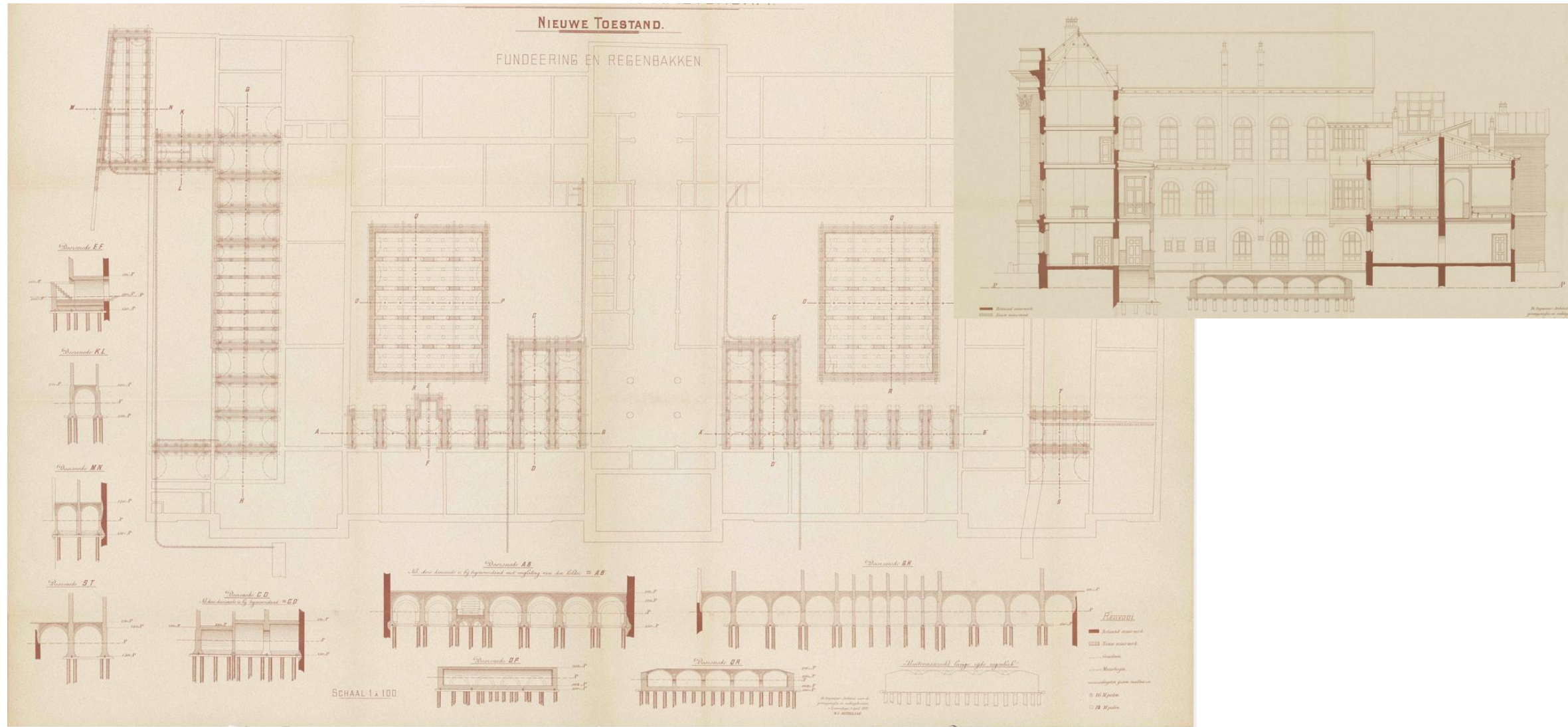
Tot versterking der oude Funderingen, mitsgaders tot de funderingen welke geheel of gedeeltelijk nieuw zullen moeten worden aangelegd, zal de Aannemer ingevolge juiste verdeelingen en aan te wijzende plaatsen moeten doen inheijen, vijf honderd veertig stuks Heipalen, lang 12½ a 13½ el of langer naar bevinding. Dezelve moeten zijn greenen of vuren Mastboomen of Spieren, regt en glad van Hout, een el van de kop gemeten, ten minsten 73 duim in den omtrek, houdende aan het onderende niet minder dan 41 duim: het inheijen zal moeten geschieden met een Blok van ijzer of metaal, ter zwaarte van niet minder dan 500 Nederlandsche ponden, getrokken door een bekwaam aantal Manschappen, in rede van 12 a 13 ponden per Man: de Palen zullen tot op een vaste stuit ter beoordeeling der Directie moeten worden ingedreven, dezelve zullen voorts met Pennen en vlakke Borsten worden bewerkt, en door eiken Kespen ter zwaarte van 10 a 25 duim, onderling of met de Palen van het oude Werk, naar opgave, worden vereenigd en in wel passende gaten daaraan opgesloten: hiertoe zal vereischen eene lengte van 336 strekkende ellen der genoemde Kespen. — Het Werk tot dus verre vlak en waterpas aangebragt zijnde, zullen worden gelagd de Fundering-Planken van dennen, zwaar 10 duim, in voldoende breedten en lengten, in het verband op de Kespen en aan de hoeken overeen gespijkerd, met ijzeren Spijkers, lang 18 duim: tuschen de Fundering-Planken zullen voor zoo verre betreft het zware Muurwerk, moeten worden geplaatst, Schuifriggels van greenen 10 a 16 duim, en met lange Spijkers of Puntbouten op de Kespen vastgehecht; tot het overige nieuwe Werk waartoe de Plank uit eene breedte zal bestaan, zal een regel van 51 bij 77 streep op dezelve Plank gespijkerd kunnen dienen.

Tot versterking der oude Funderingen, mitsgaders tot de funderingen welke geheel of gedeeltelijk nieuw moeten worden aangelegd, zal de Aannemer ingevolge juiste verdeelingen en aan te wijzende plaatsen moeten doen inheijen, vijf honderd veertig stuks heipalen, lang 12 ½ a 13 ½ el of langer naar bevinding. Dezelve moeten zijn greenen of vuren Mastboomen of spiere, regt en glad van Hout, een el uit den kop gemeten, te minsten 73 duim in den omtrek, houdende aan de onderende niet minder dan 41 duim: het inheijen zal moeten geschieden met een Blok van ijzer of metaal, ter zwaarte van niet minder dan 500 Nederlandsche ponden, getrokken door een bekwaam aantal Manschappen, in rede van 12 a 13 ponden per Man: de Palen zullen tot op een vaste stuit te beoordeeling der Directie moeten worden gedreven, dezelve zullen voorts met pennen en vlakke Borsten moeten worden bewerkt, en door eiken Kespen ter zwaarte van 10 à 25 duim

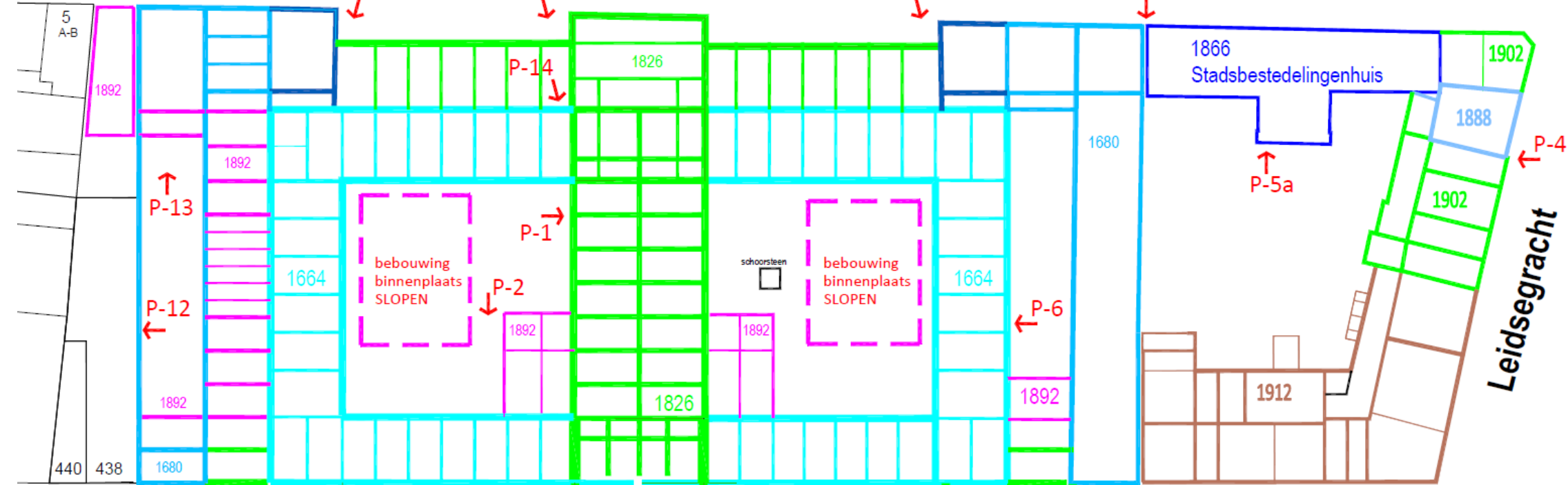
.....

- 540 heipalen, lang 12,5 tot 13,5 m, kop Ø 232 mm, punt Ø 130 mm.
- Eiken kespen, 100 x 250 mm
- Grenen funderingsplanken, dik 100 mm
- Invoering Nederlands Metriek stelsel in 1820.
- Hierbij is 1 el = 1 m; 1 duim = 1 cm, pond = 1 kg.

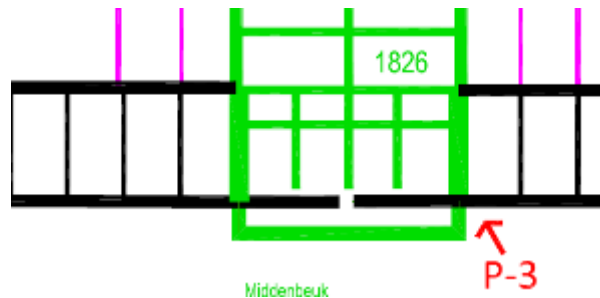
1892 - ingrijpende verbouwing door architect W.C. Metzelaar



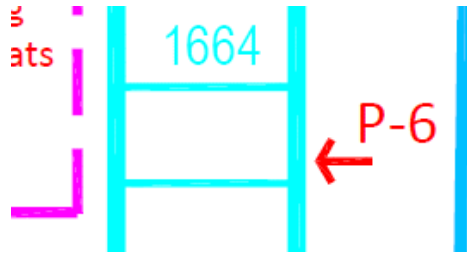
© 2011 Pearson Education, Inc.

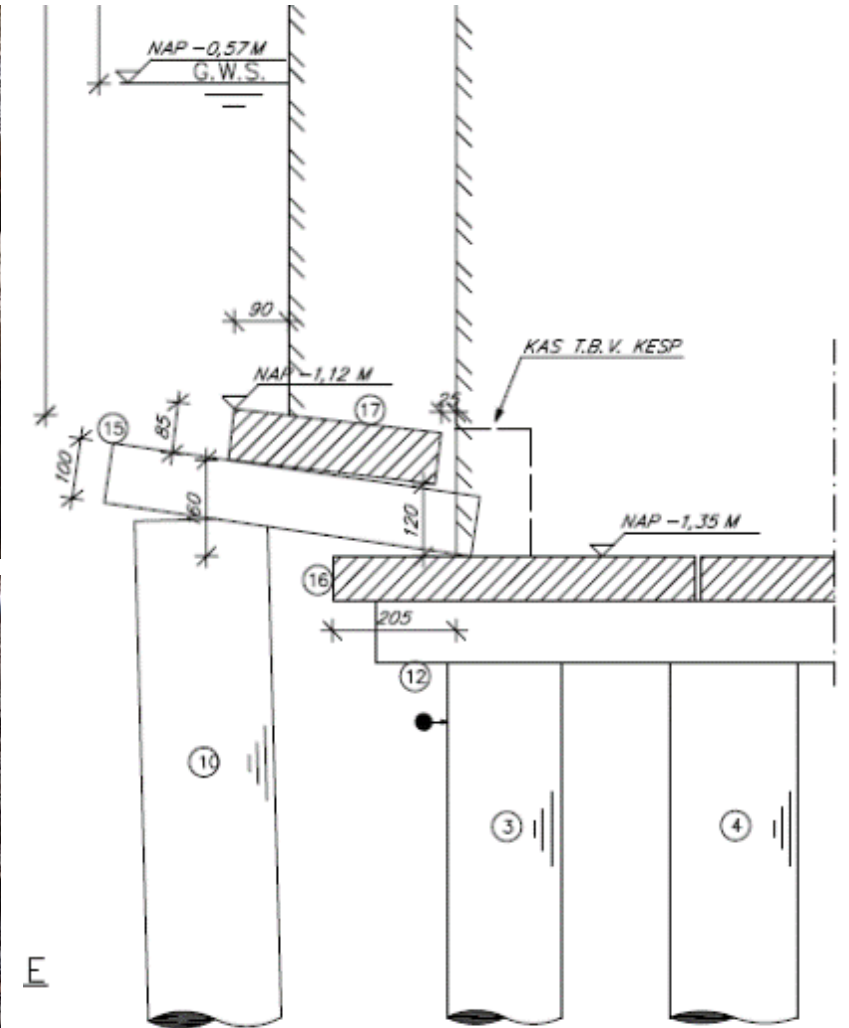
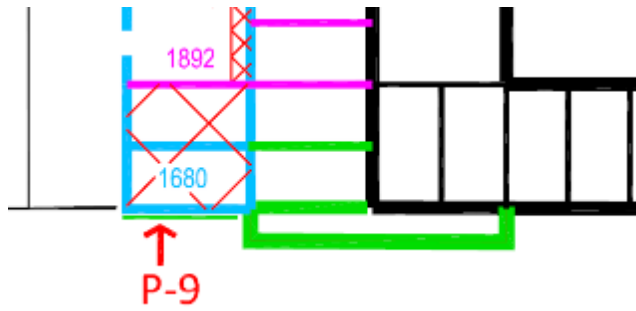


inspectieput aan voorgevel uit 1663 in
aansluiting op risaliet uit 1826



inspectieput aan zijgevel bouwdeel uit 1663

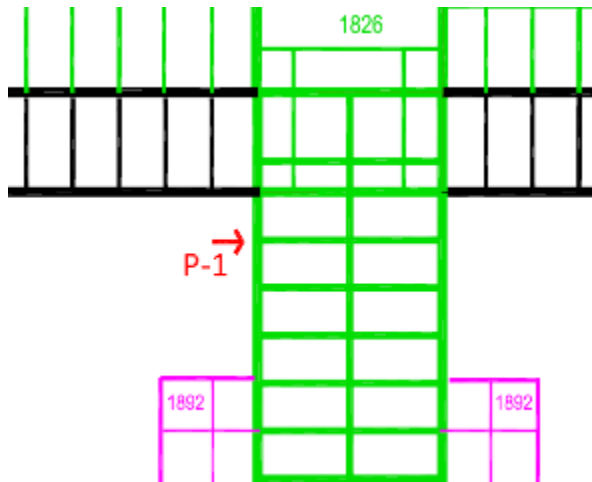




inspectieput aan voormalige zijvleugel uit 1680 met aanvulling fundering uit 1826



inspectieput aan middenbeuk uit 1826



Palen uit 1663

Vuren

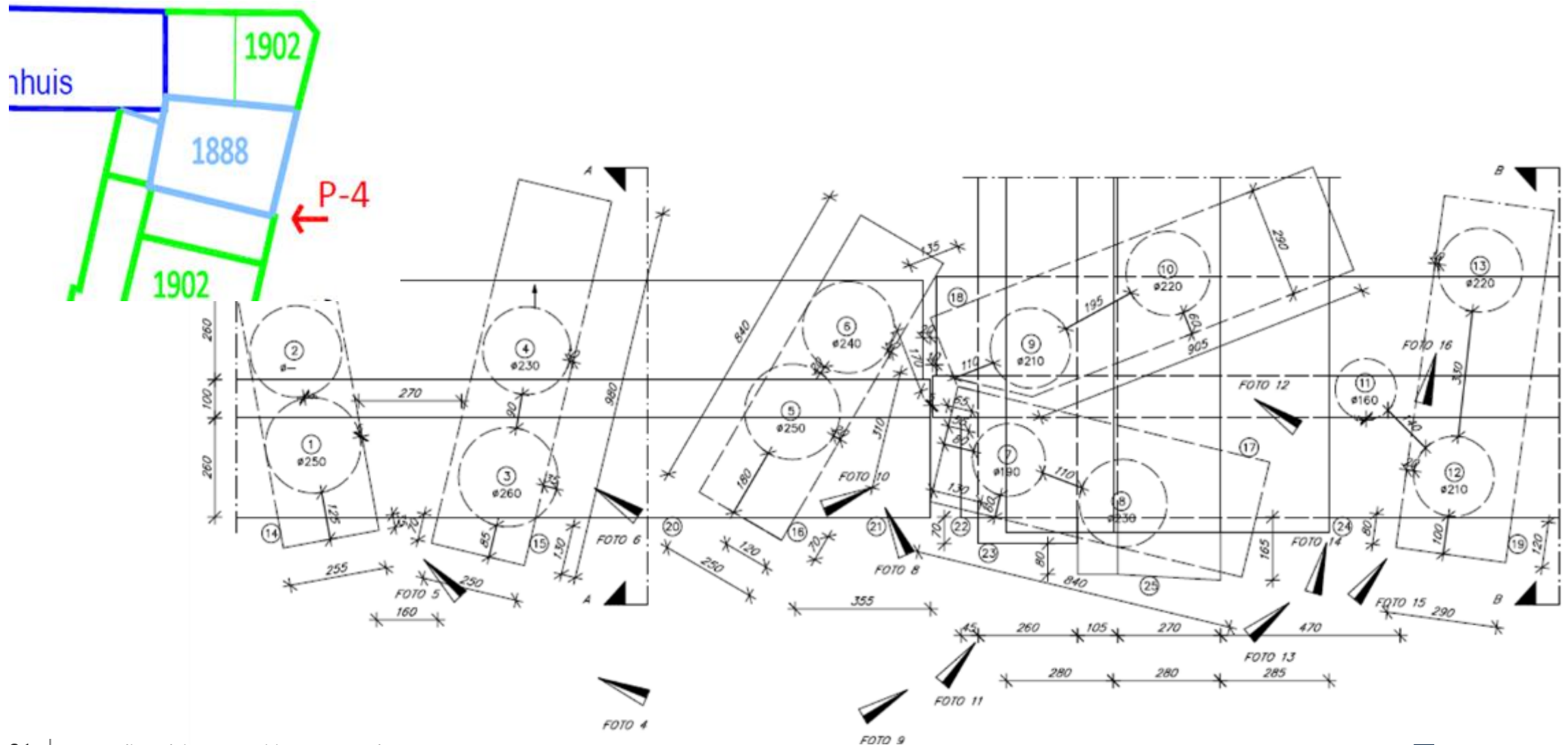
Palen uit 1826

Grenen

		Voormalig Paleis van Justitie te Amsterdam						
		Prinsengracht 432-436 te Amsterdam						
		Berekening palen uit 1664						
	onderdeel	houtsoort	SHR - sterk	Diam.	indringdiepte			gem.
			aangetast	a/d kop				
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
1664	Put 3 - Paal 5	vuren	17	230	20	25	25	23
	Put 3 - Paal 6			180	25	25	30	27
	Put 3 - Paal 7			220	20	25	25	23
	Put 3 - Paal 8			210	15	20	20	18
	Put 3 - Paal 9			240	15	15	20	17
	Put 3 - Paal 10	vuren	16	200	20	20	20	20
	Put 3 - Paal 11			210	15	20	25	20
1664	Put 6 - Paal 1			200	15	15	15	15
	Put 6 - Paal 2			230	20	20	25	22
	Put 6 - Paal 3	vuren	0	210	20	20	25	22
	Put 6 - Paal 4			200	20	25	25	23
	Put 6 - Paal 5	vuren	6	220	20	20	25	22
	Put 6 - Paal 6			220	25	30	35	30
	Put 6 - Paal 7			210	25	30	30	28
1664	Put 8 - Paal 1			200	15	15	15	15
	Put 8 - Paal 2			200	30	40	40	37
	Put 8 - Paal 3			210	15	15	25	18
	Put 8 - Paal 4			250	20	20	25	22
	Put 8 - Paal 5			210	20	20	30	23
	Put 8 - Paal 6	vuren	17	210	15	25	30	23
	Put 8 - Paal 7			210	15	20	20	18
	Put 8 - Paal 8			210	20	25	25	23
	gemiddelde			213				22

		Voormalig Paleis van Justitie te Amsterdam						
		Prinsengracht 432-436 te Amsterdam						
		Berekening palen uit 1826						
	onderdeel	houtsoort	SHR - sterk	Diam.	indringdiepte			gem.
			aangetast	a/d kop				
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
1825	Put 1 - Paal 1	grenen	55	240	30	30	35	32
	Put 1 - Paal 2			230	20	20	25	22
	Put 1 - Paal 3			230				
	Put 1 - Paal 4			220	25	25	30	27
	Put 1 - Paal 5			210	20	20	20	20
	Put 1 - Paal 6			220	15	15	20	17
	Put 1 - Paal 8	grenen	40	210	20	20	30	23
	Put 1 - Paal 9			210	20	20	25	22
1825	Put 10 - Paal 1	grenen	48	230	20	25	30	25
	Put 10 - Paal 2			220	25	45	45	38
	Put 10 - Paal 3			240	20	25	30	25
	Put 10 - Paal 4			210	25	40	40	35
	Put 10 - Paal 5			220	30	30	30	30
	Put 10 - Paal 6			260	15	20	30	22
	Put 10 - Paal 7			240	35	35	35	35
1825	Put 11 - Paal 5	grenen	24	200	20	20	25	22
	Put 11 - Paal 6			250	30	30	30	30
	Put 11 - Paal 7			190	20	40	40	33
	Put 11 - Paal 8							
	Put 11 - Paal 9			210	15	15	25	18
	gemiddelde			227				29

inspectieput aan Leidsegracht, op aansluiting bouwdelen 1888 en 1902



inspectieput aan Leidsegracht, op aansluiting bouwdelen 1888 en 1902



inspectieput aan Leidsegracht, op aansluiting bouwdelen 1888 en 1902



inspectieput aan Leidsegracht, op aansluiting bouwdelen 1888 en 1902





Thank you

 +31 70 311 1333

 info@fugro.com

 Fugro.com