



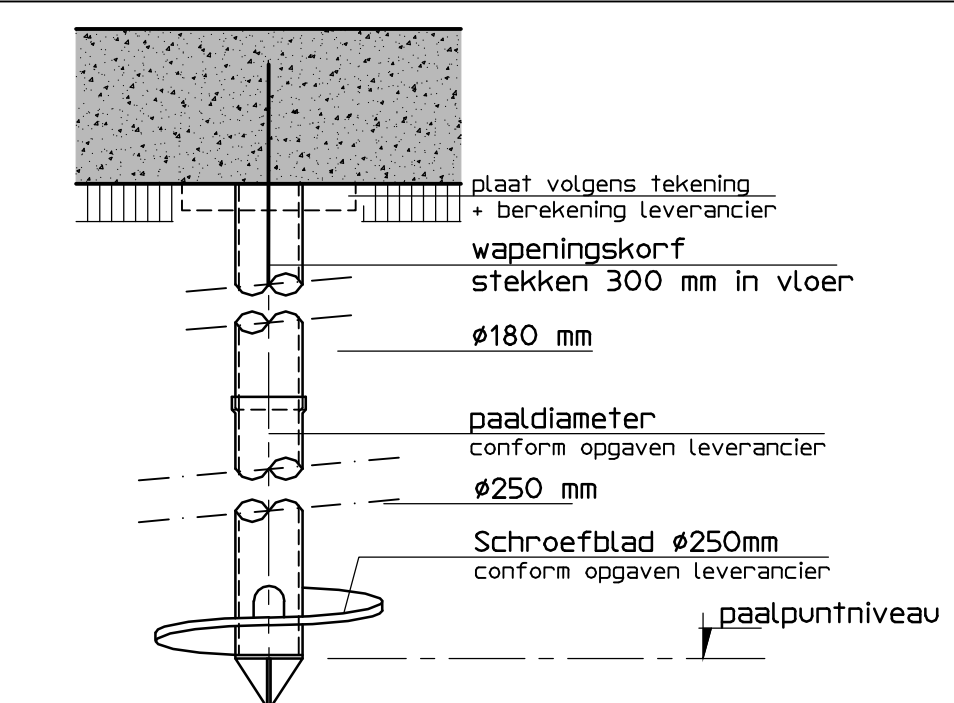
Gemeente
Amsterdam
Centrum



Gemeente
Amsterdam
Centrum



Schroefin jectiepaten						
merk	aantal	diameter slappe lagen (mm)	diameter schroefblad (mm)	afsnij niveau (m. t.o.v. NAP)	paalpunt- niveau (m. t.o.v. NAP)	Rcnet,d (kN)
	4	ø 180/250	ø 250	3.895-	19.5-	---
	3	ø 180/250	ø 250	3.295-	19.5-	---
Totaal	7					



staalkwaliteit IPE/HE-profielen :	S235
staalkwaliteit buizen :	S275
staalkwaliteit kokers :	S275
boutkwaliteit :	8.8
ankerkwaliteit :	4.6

Algemeen	= van toepassing
<ul style="list-style-type: none"> ■ passen a 2/2t (lin, 4m) (terrac) anders aanpakken ■ kop- en voetplaten rondom afwerking ■ detailtekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur ■ stralen en randen ■ themisch verzinken, beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound ■ in de afwerking ■ bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304) ■ RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring ■ aansluiting op spang en bevestiging ■ constructie aanbreken ■ constructie veranderend bekleden of verven ■ onderdelen bekleide staten (lagers, rijtuigen, onderstempelen) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uitpakken <ul style="list-style-type: none"> ■ strijken met Esten De-Rix (2 kg) (jeugdrijd) ■ U-punten volgens voorschriften leverancier ■ vervoerboden op sporingen brengen ■ voor bouwrijde voorrijzen zie tekeningen architect ■ knaaphouten koppelen aan staalconstructie ■ staalafwerking met 304 RVS (16mm per m) ■ noodoverstroom aanbrengen, draadlijst 30mm ■ weten op dat mag blijven staan ■ staten draagplaten in halfveroorband leggen ■ draagplaten bevestiging volgens voorschriften leverancier ■ staten draagplaten dienen als knik- en knipnuten ■ berekening ter controle aanbieden aan constructeur

betonkwaliteit: C30/37	minimale betondekking op betonstaaf in (c) mm			
ceemstofsor: CEM II/42,5N	balk/peer			
betonstaaf: Ø B500B/C	plaat/wand	colste	koton	
milieuklasse(n): XC3	XC1	15	20	30
nominaal korrel: 32 mm	XC2/XC3/AC308/NF/3	30	30	35
aanduiding wapening:	XC4/XC5/NF5/NF2/NF3	30	35	40
<p>betondekking ten minste gelijk aan staafstraal: 5 mm</p> <p>5 mm als de grootste korrelafmeting groter is dan 32mm</p> <p>5 mm bij nabewerkte betonoppervlak</p> <p>5 mm bij onbewerkte betonoppervlakken</p>				

basis verankeringslengte betonstaal in mm	(lassen versprengend aanbrengen)						
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C28/35	430	540	640	860	1070	1340	1710
C35/45	370	460	550	740	920	1150	1480

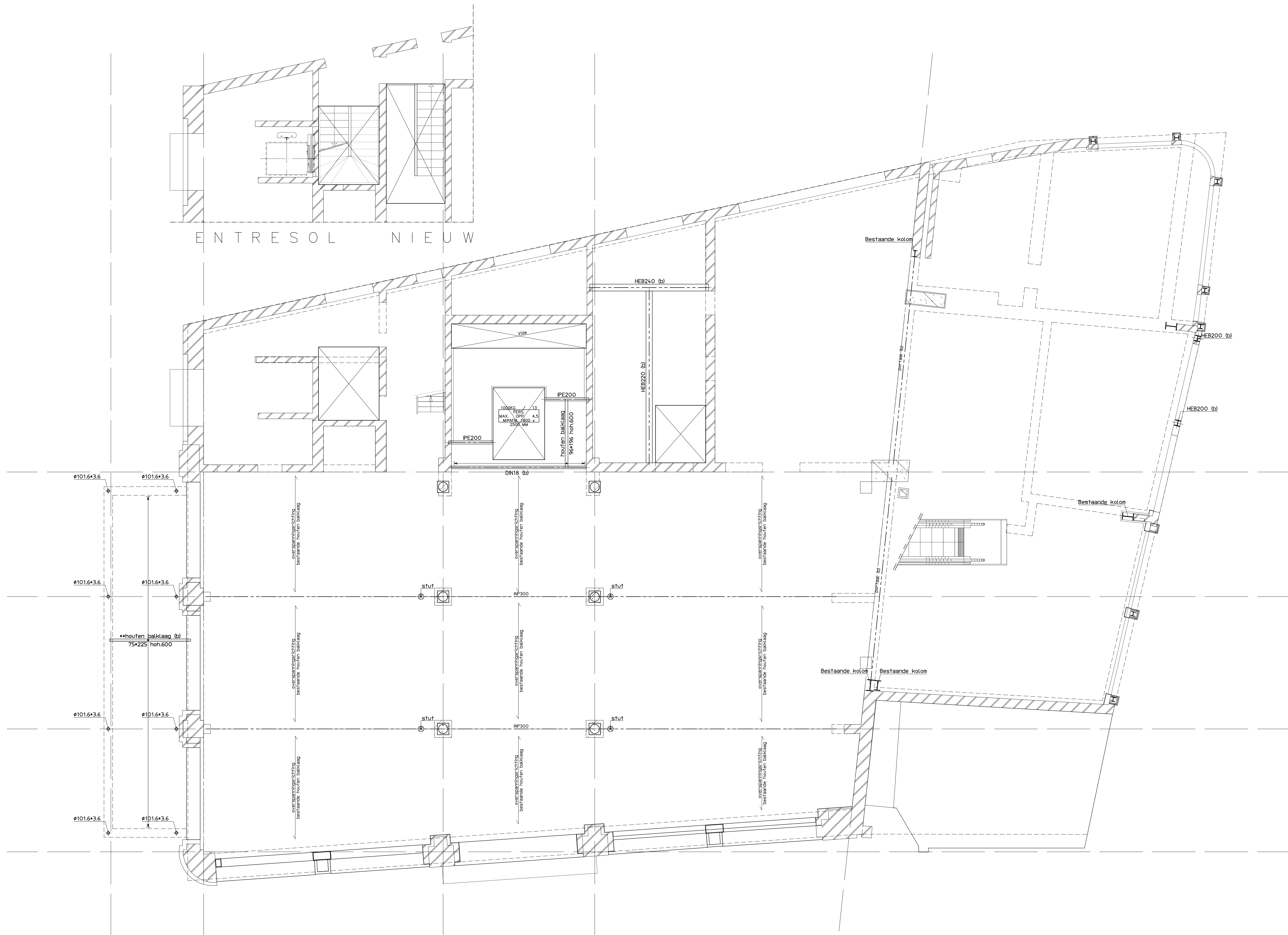
Project :
Spui 10
Opdrachtgever :
Kodde architecten

De Ingenieursgroep B.V.
Keizersgracht 182
Postbus 14607
1001 LC Amsterdam
T 020 688 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

IRg
CONSTRUCTIE
TRAC
TRAC
GUTWISSER

Onderdeel :	
-------------	--

Kelder						
Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad : C
19243	1:50	A0	KvA	18-06-2019	C 29-08-2019 B 23-08-2019	-01-



begane grond

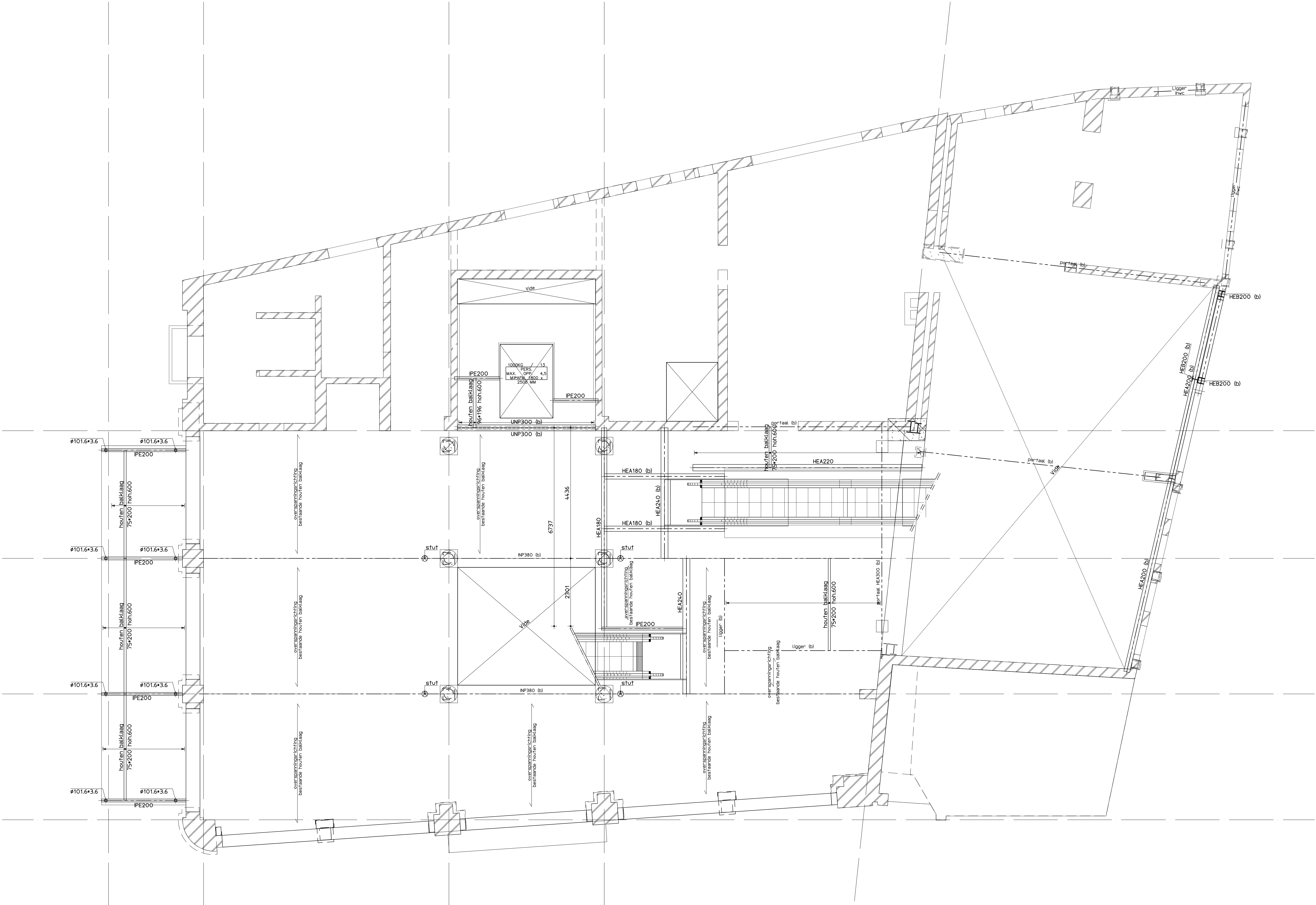
Maten in het werk controleren

Houtconstructie	
houtkwaliteit bestaand	: C18
houtkwaliteit nieuw	: C24
houtdraadbouwkwaliteit	: 4.6
Algemeen	
■ = van toepassing	
■ bestaande houtconstructies in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen	■ vloer-, gevel- en dakconstructie voorziet in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.p.)
■ bestaande verbindingen en opgeleggen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen	■ navelingen realiseren met balkdragers, volgens opgave leverancier
■ balklagen voorzien van benodigde verankeringen	■ bestaande afmetingen balklagen in het werk controleren (indien aangegeven)
■ dakbalklaag voorzien van opwaalverankering	

Staalconstructie	
staalkwaliteit IPE/HE-profielen	: S235
staalkwaliteit buizen	: S275
staalkwaliteit kokers	: S275
bouwkwaliteit	: 8.8
ankerwaliteit	: 4.6
Algemeen	
■ = van toepassing	
■ lassen a d/21 (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)	■ lijnmarken
■ kop- en voetplaten rondom aflassen	■ H-lijnen met Edon Dex-R 2x tot gelijktijdig
■ detailaansluitingen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur	■ lijn verwerken volgens voorschriften leverancier
■ stralen en naden	■ windverbanden op spanning brengen
o thermisch verzinken - beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound	■ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
o 2x in de epoxyprimer	■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
o bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)	■ dakafwerking met zijvend afschot min. 16mm per m
o RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring	■ noodverstorten aanzetten, waarbij minimaal 50mm water op dak mag blijven staan
■ constructie op spanning brengen	o stalen dakplaten in 'halfsteensverband' leggen
■ constructie aanwerpen	o dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
■ constructie brandwerend bekleden of verven	o stalen dakplaten dienen als knik- en kipschuinen
■ excentrisch belaste stalen liggers rijdelijk anderskoppelen	o berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Project :	De Ingenieursgroep BV
Spui 10	Koizersgracht 182
Opdrachtgever :	Postbus 14607
Kodde architecten	1001 LC Amsterdam
	T 020 688 09 64
	E info@deingenieursgroep.nl
	W www.deingenieursgroep.nl

Onderdeel :	Begane grond
Projectnr. :	19243
Schaal :	1:50
Formaat :	A0
Getekend :	KVA
Datum :	18-06-2019
Wijziging :	E 29-08-2019
Blad :	02



1e verdieping

Maten in het werk controleren

Brandwerendheid	
Brandwerendheid hoofdconstructie	: 120MINUTEN
Brandwerendheid hoofdconstructie met sprinkler	: 90MINUTEN

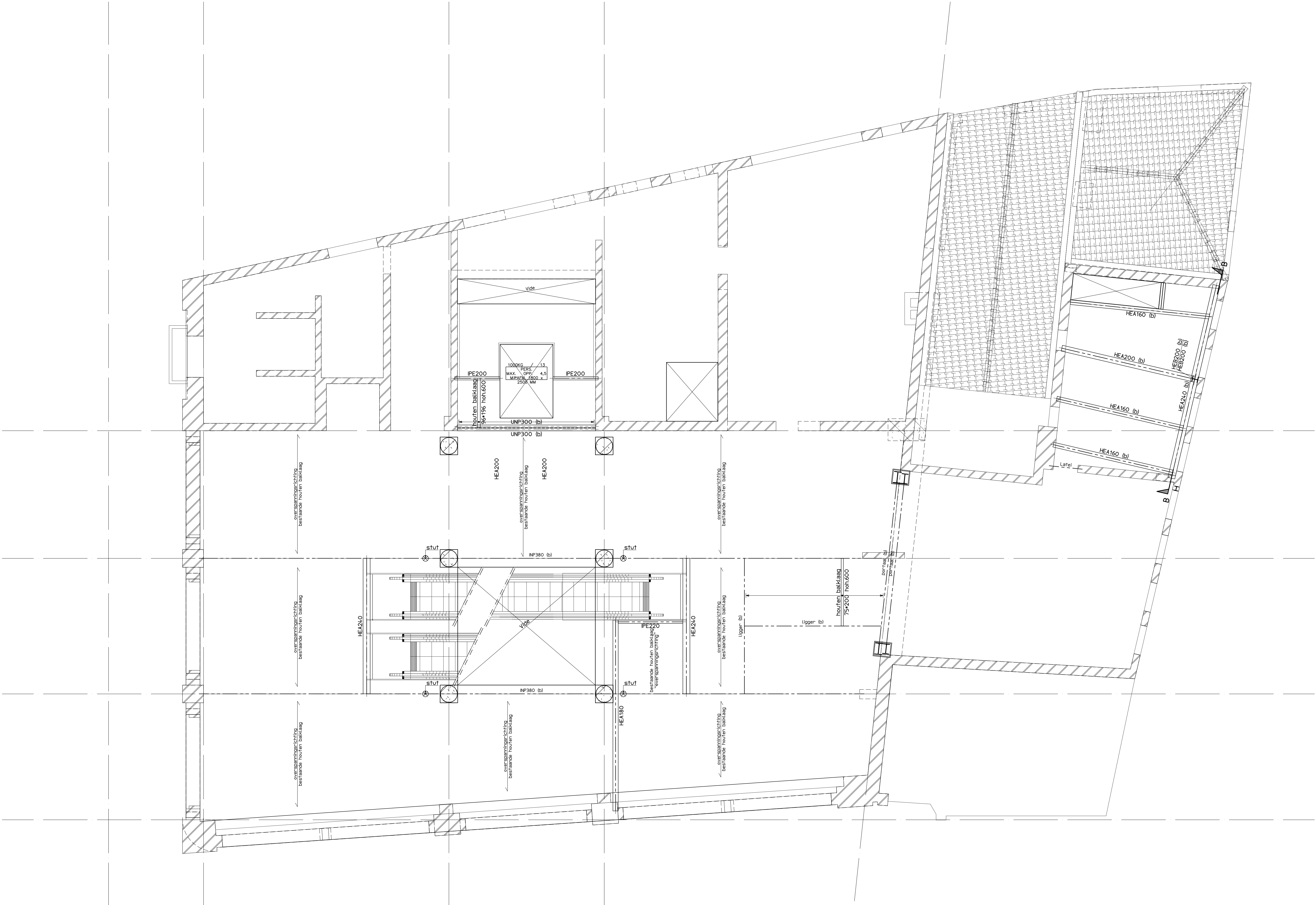
Houtconstructie	
houtkwaliteit bestaand	: C18
houtkwaliteit nieuw	: C24
houtdraadhoutkwaliteit	: 4.6
Algemeen	
■ = van toepassing	
■ bestaande houtconstructies in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen	■ vloer-, gevel- en dakconstructie voorziet in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.p.)
■ bestaande verbindingen en opgeleggen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen	■ ravelingen herstellen met balkdragers, volgens opgave leverancier
■ balklagen voorzien van benodigde verankeringen	■ bestaande afmetingen balklagen in het werk controleren (indien aangegeven)
■ dakbalklaag voorzien van opwaalverankering	

Staalconstructie	
staalkwaliteit IPE/HE-profielen	: S235
staalkwaliteit buizen	: S275
staalkwaliteit kokers	: S275
boutkwaliteit	: 8.8
ankerwaliteit	: 4.6
Algemeen	
■ = van toepassing	
■ lassen a 4/21 (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)	■ lijnmarken
■ kop- en voetplaten rondom aflassen	■ H-lijnen met Edon Dext-26 (of gelijkwaardig)
■ detailaansluitingen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur	■ lijn verwerken volgens voorschriften leverancier
■ stralen en naden	■ windverbanden op spanning brengen
o thermisch verzinken - beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound	■ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen
o 2x in de epoxyprimer	■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
o bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)	■ dakafwerking met 2x 1/2" afschot min. 16mm per m²
o RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring	■ noodverstorten aanbrengen, waarbij isolatie 50mm water op dak mag blijven staan
■ constructie op spanning brengen	o stalen dakplaten in 'halfsteensverband' leggen
■ constructie aanbrengen	o dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
■ constructie brandwerend bekleden of verven	o stalen dakplaten dienen als knik- en kipsteunen
■ excentrisch belaste stalen liggers rijdelijk anders rekenen	o berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Project :	De Ingenieursgroep BV
Spui 10	Koizersgracht 182
Opdrachtgever :	Postbus 14607
Kodde architecten	1001 LC Amsterdam
Onderdeel :	T 020 688 09 64
1ste verdieping	E info@deingenieursgroep.nl
	W www.deingenieursgroep.nl

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
19243	1:50	A0	KVA	18-06-2019	E 29-08-2019 D 29-08-2019	-03-





2^e verdieping

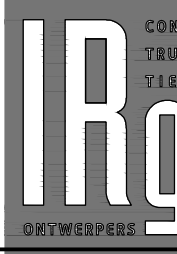
Maten in het werk controleren

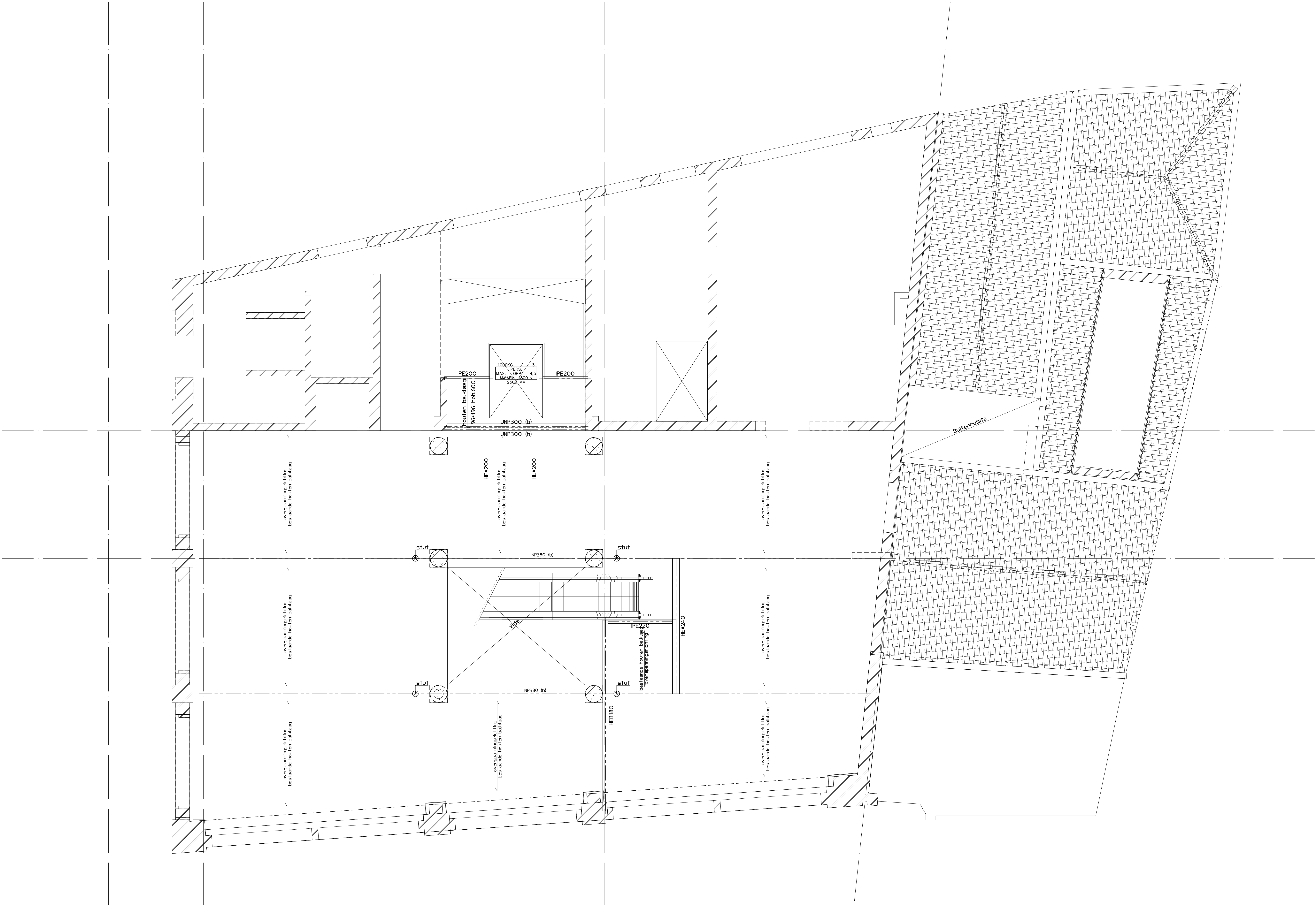
Houtconstructie	
houtkwaliteit bestaand	: C18
houtkwaliteit nieuw	: C24
houdraadhoutkwaliteit	: 4.6
Algemeen	
■ = van toepassing	
■ bestaande houtconstructies in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen	■ vloer-, gevel- en dakconstructie voorziet in schijfwerking min. 12 mm multiplex o.p.
■ bestaande verbindingen en opkappingen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen	■ navelingen realiseren met balkdragers, volgens opgegeven leverancier
■ balklagen voorzien van benodigde verankeringen	■ bestaande afmetingen balklagen in het werk controleren (indien aangegeven)
■ dakbalklaag voorzien van opwaalverankering	

Staalconstructie	
staalkwaliteit IPE/HE-profielen	: S235
staalkwaliteit buizen	: S275
staalkwaliteit kokers	: S275
boutkwaliteit	: 8.8
ankerwaliteit	: 4.6
Algemeen	
■ = van toepassing	
■ lassen a 4/21 (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)	■ lijnmarken
■ kop- en voetplaten rondom aflassen	■ rijlijnen met Edon Dext-R 2k (of gelijkwaardig) - lijn verwerken volgens voorschriften leverancier
■ detailaansluitingen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur	■ windverbanden op spanning brengen
■ stralen en naden	■ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
o thermisch verzinken - beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound	■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
o 2x in de epoxyprimer	■ dakafwerking met bijlvend afschot min. 16mm per m
o bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)	■ noodverstoten aantrengen, waarbij minimaal 50mm water op dak mag blijven staan
o RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring	o stalen dakplaten in 'halfsteensverband' leggen
■ constructie op spanning brengen	o dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
■ constructie aanwijken	o stalen dakplaten dienen als knik- en kipschuinen
■ constructie brandverend bekleden of verven	■ berekening ter controle aanbieden aan constructeur
■ excentrisch belaste stalen liggers rijdelijk anderskoppelen	

Project :		De Ingenieursgroep BV	
Spui 10		Keizersgracht 182	
Opdrachtgever :		Postbus 14607	
Kodde architecten		1001 LC Amsterdam	
Onderdeel :		T 020 688 09 64	
2de verdieping		E info@deingenieursgroep.nl	
Projectnr.:		W www.deingenieursgroep.nl	
19243		23-08-2019	

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
19243	1:50	A0	KVA	18-06-2019	01	04





3e verdieping

Maten in het werk controleren

Houtconstructie	
houtkwaliteit bestaand	: C18
houtkwaliteit nieuw	: C24
houddraadbouwkwaliteit	: 4.6
Algemeen	
■ = van toepassing	
■ bestaande houtconstructies in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen	■ vloer-, gevel- en dakconstructie voorziet in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.p.)
■ bestaande verbindingen en opgeleggen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen	■ navelingen realiseren met balkdragers, volgens opgave leverancier
■ balklagen voorzien van benodigde verankeringen	■ bestaande afmetingen balklagen in het werk controleren (indien aangegeven)
■ dakbalklaag voorzien van opwaalverankering	

Staalconstructie	
staalkwaliteit IPE/HE-profielen	: S235
staalkwaliteit buizen	: S275
staalkwaliteit kokers	: S275
bouwkwaliteit	: 8.8
ankerwaliteit	: 4.6
Algemeen	
■ = van toepassing	
■ lassen a 4/21 (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)	■ lijnmarken
■ kop- en voetplaten rondom aflassen	■ rijlijnen met Edon Dex-R 2x tot gelijktijdig
■ detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur	■ lijn verwerken volgens voorschriften leverancier
■ stralen en menen	■ windverbanden op spanning brengen
o thermisch verzinken, beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound	■ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
o 2x in de epoxyprimer	■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
o bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)	■ dakverking met zijvend afschot min. 16mm per m
o RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring	■ noodverstorten aanbrengen, waarbij minimaal 50mm water op dak mag blijven staan
■ constructie op spanning brengen	o stalen dakplaten in 'halfsteensverband' leggen
■ constructie aanwerpen	o dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
■ constructie brandverend bekleden of verven	o stalen dakplaten dienen als knik- en kipsteunen
■ excentrisch belaste stalen liggers rijdelijk anderskoppelen	■ berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Project :		De Ingenieursgroep BV		0390 7880 1113	
Spui 10		Keizersgracht 182		Postbus 14607	
Opdrachtgever :		1001 LC Amsterdam		T 020 688 09 64	
Kodde architecten		E info@deingenieursgroep.nl		W www.deingenieursgroep.nl	
Onderdeel :		3de verdieping		IRg	

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
19243	1:50	A0	KVA	18-06-2019	C 23-08-2019 B 05-07-2019	-05-