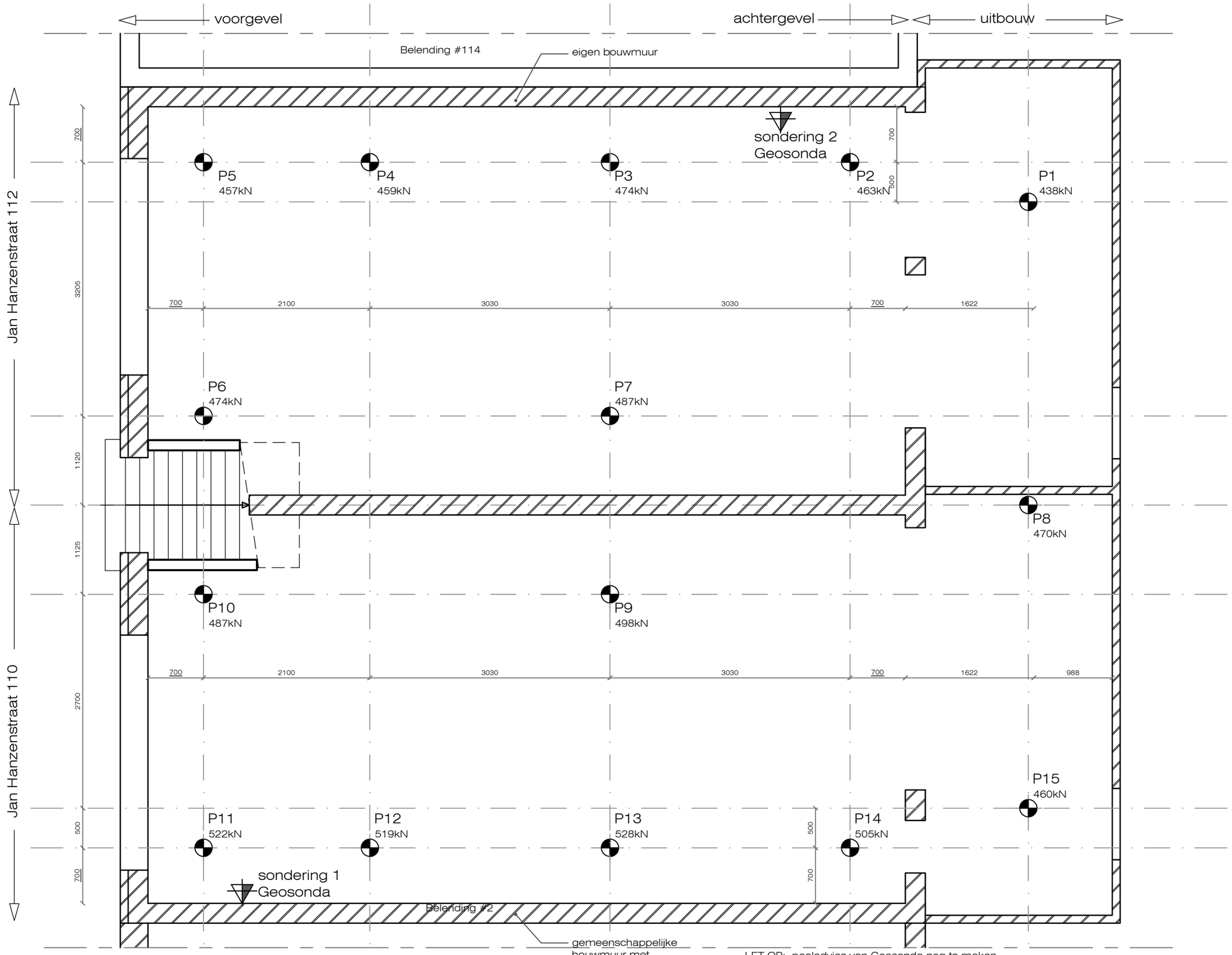


PALENPLAN SCHAAL 1:50

werk omschrijving:

-Maten dienen i.h.w. gecontroleerd te worden.
-Bestaande vloer en niet dragende indeling verwijderen en afgraven tot 150mm onder te plaatsen isolatie.
-Aanwezige NUTS voorzieningen beschermen of verwijderen i.o.m. NUTS bedrijf.
-trap ophangen aan houten balklaag verdieping.
-150mm schoonzand aanbrengen onder werkvloer/isolatie.
-Paallocaties uitzetten en afprikken op obstakels tot 2,5m diepte.
-Bij afwijkingen van paalposities groter dan 100mm of scheefstand constructeur waarschuwen.
-Wanddikten/Aanlegdiepte best. fundering niet bekend en bij start bouw i.h.w. controleren.
-Schroefinjectiepalen zijn niet controleerbaar dus dienen te worden uitgevoerd door een gerenommeerd bedrijf met ervaring in het plaatsen van dit paalsysteem.
-Onderstreepte maten maatgevend, bij overige maten eventuele kleine discrepanties evenredig verdelen.

LET OP: paaladvies van Geosonda nog te maken

P# optredende belasting	nummers: P1 t/m P15
paal type: schroefinjectiepaal Øn.t.b.	aantal: 15
diameter in slappe lagen: Ø n.t.b.	diameter in zandlaag: Ø n.t.b.
inheidiepte: n.t.b. -N.A.P	kopplaat: door leverancier
optr. belasting: 528,5kN	max. belasting: n.t.b.

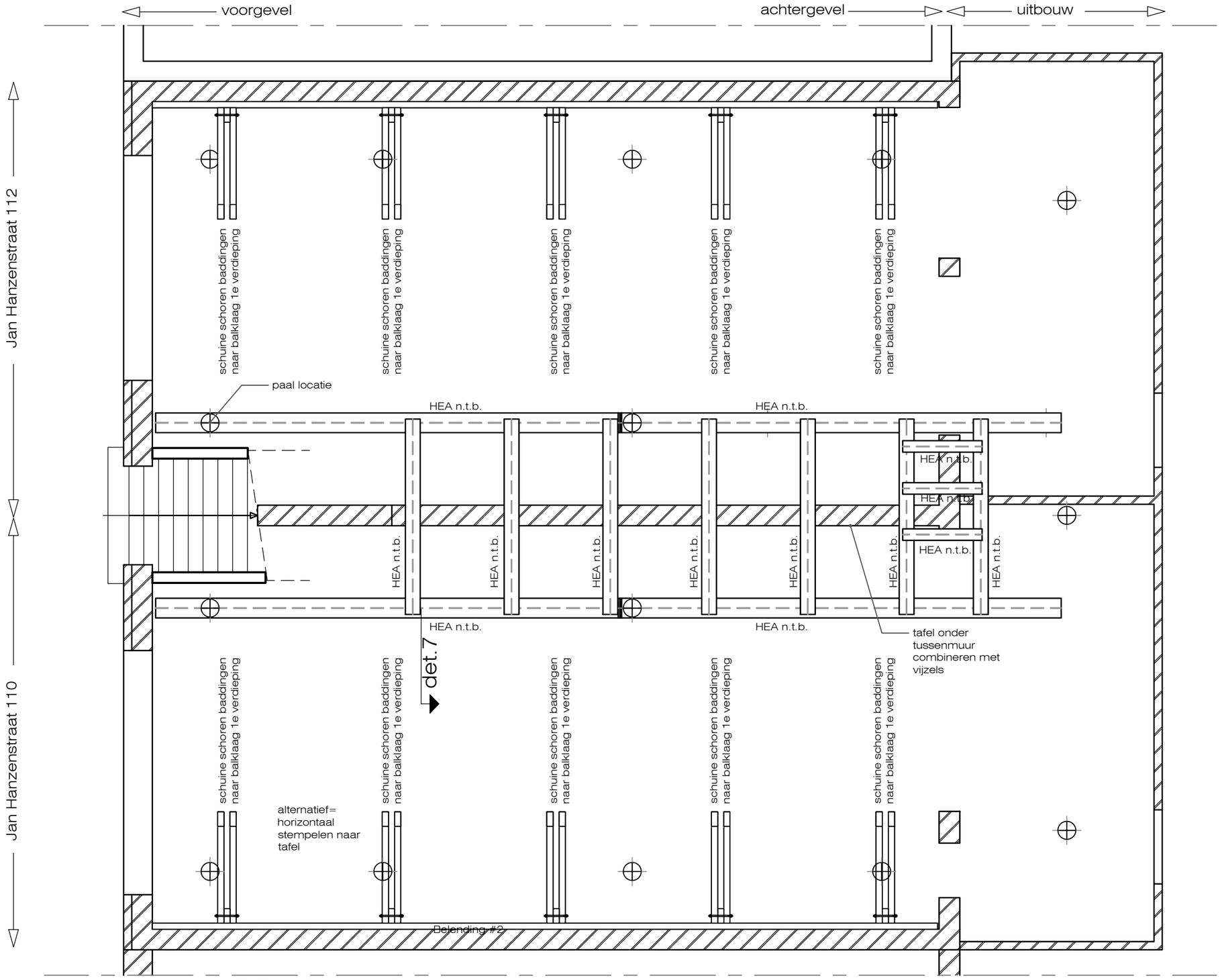
STRUCTURE engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

Maten in het werk te controleren door aannemer.
Bestaande constructie i.h.w. te verifieren door aannemer.

betonkwaliteit:	C30/37
milieuklasse:	2
consist.geb.:	2/3
betondekking:	25mm
br.w. / oncontr.:	+5mm
betonstaal:	B500A
hout bi/bu:	grenen C24
constructiestaal:	S235
koker profielen:	S275
staal binnen:	stralen+menie
staal buiten:	th. verzinken
lassen:	a=½t (4 min.)
bouten/ankers:	th.verz. 8.8/4.6
chem. ankers:	Hilty-Hy 70 o.g.

	dragende wand
	scheidingswand
	metselwerk
	kalk zandsteen
	HSB wand
	bestaand beton
	in situ beton
	prefab beton
	cement mortel
	zand
	hout
	staal
	plaatmateriaal
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	25095
straatnaam:	Jan Hanzenstraat 110-112
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Constructie
tekening #:	CO-01
blad # en formaat:	01 van 07 / A3
datum:	06-november-2025
revisie #:	REV-0
schaal:	1:50



TAFEL CONSTRUCTIE SCHAAL 1:50

werk omschrijving:

-Wanden horizontaal afstempelen alvorens heiwerk en uitgraven.
-Stempeling bespreken voor start bouw met constructeur
-Bij sloop draagmuren en fundering beoordelen, indien nodig tafelconstructie toepassen ipv ondervijzeling.

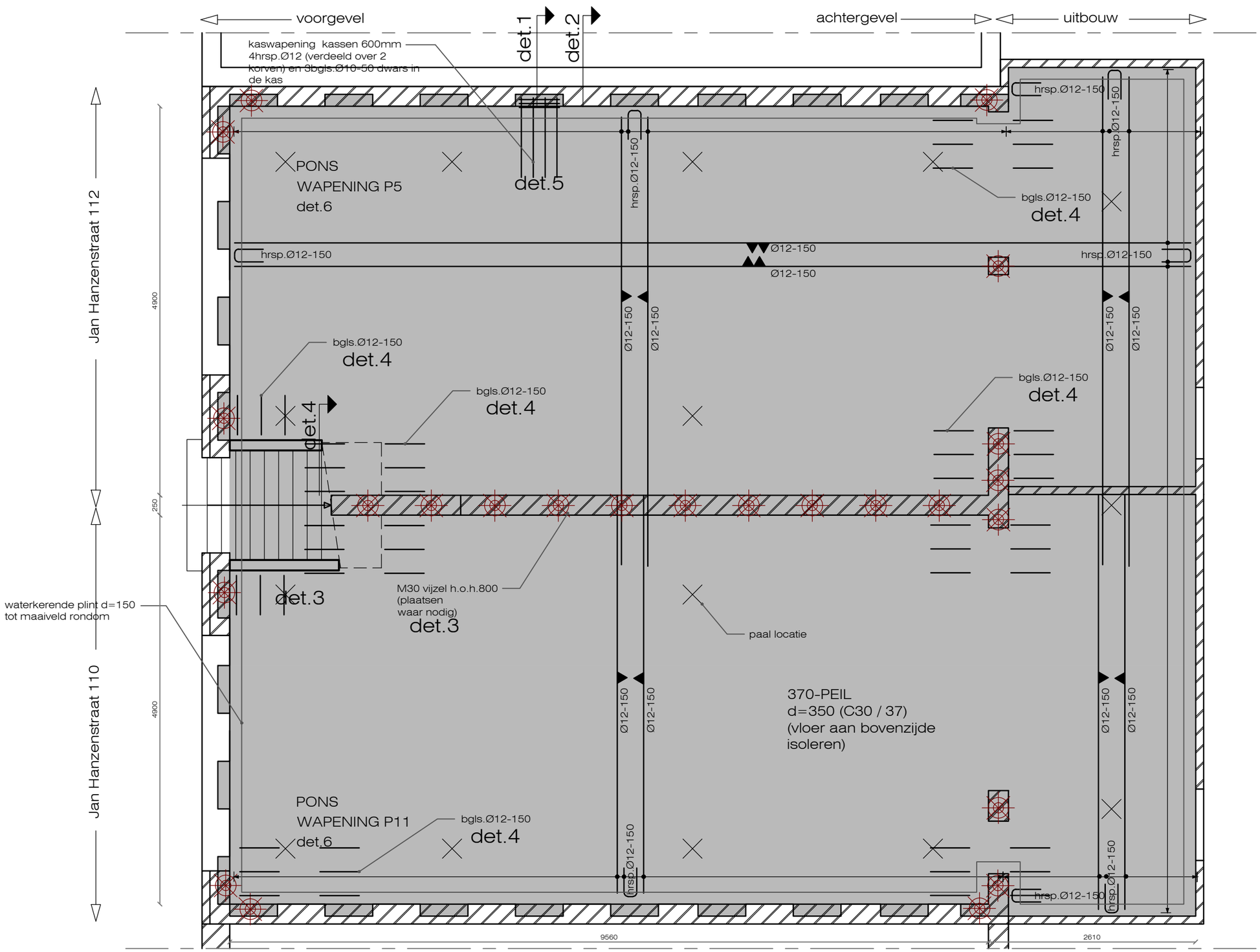
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

Maten in het werk te controleren door aannemer.
Bestaande constructie i.h.w. te verifieren door aannemer.

betonkwaliteit:	C30/37
milieuklasse:	2
consist.geb.:	2/3
betondekking:	25mm
br.w. / oncontr.:	+5mm
betonstaal:	B500A
hout bi/bu:	grenen C24
constructiestaal:	S235
koker profielen:	S275
staal binnen:	stralen+menie
staal buiten:	th. verzinken
lassen:	a=½t (4 min.)
bouten/ankers:	th.verz. 8.8/4.6
chem. ankers:	Hilty-Hy 70 o.g.

	dragende wand
	scheidingswand
	metselwerk
	kalk zandsteen
	HSB wand
	bestaand beton
	in situ beton
	prefab beton
	cement mortel
	zand
	hout
	staal
	plaatmateriaal
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	25095
straatnaam:	Jan Hanzenstraat 110-112
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Constructie
tekening #:	CO-02
blad # en formaat:	02 van 07 / A3
datum:	06-november-2025
revisie #:	REV-0
schaal:	1:50



BETON & HOOFDWAPENING

SCHAAL 1:50

LET OP, EXTRA BIJLEG WAPENING OP VOLGENDE BLADZIJDE

werk omschrijving:

-Wanddikten en aanlegdiepte bestaande fundering controleren. (min. 500mm tussen o.k. kas en b.k. funderingshout.)
-Kassen eerst inslijpen, dan uithakken en vijzels op spanning zetten, daarna overige kassen inslijpen en uithakken.
-Indien benodigd door omstandigheden extra vijzels plaatsen.
-Geen ingestorte leidingen van groter dan Ø50mm zonder overleg met constructeur.
-Geen ingestorte leidingen dichter dan 500mm van paal of tussen wand en palenrij.
-Voor kaswapening en wapening in en om pomp-/invoerput zie detailbladen.
-Indien de wapening niet tijdig ter controle wordt aangeboden aan constructeur zal geen verantwoordelijk genomen kunnen worden bij eventuele gebreken.
-Werkvloer en betonvloer vlak uitvoeren conform NEN 6722-2002.

wapening schematisch:



overal waar wapening wordt
opgedeeld laslengte aanhouden
van minimaal:
400mm voor Ø8
500mm voor Ø10
600mm voor Ø12
800mm voor Ø16
1000mm voor Ø20

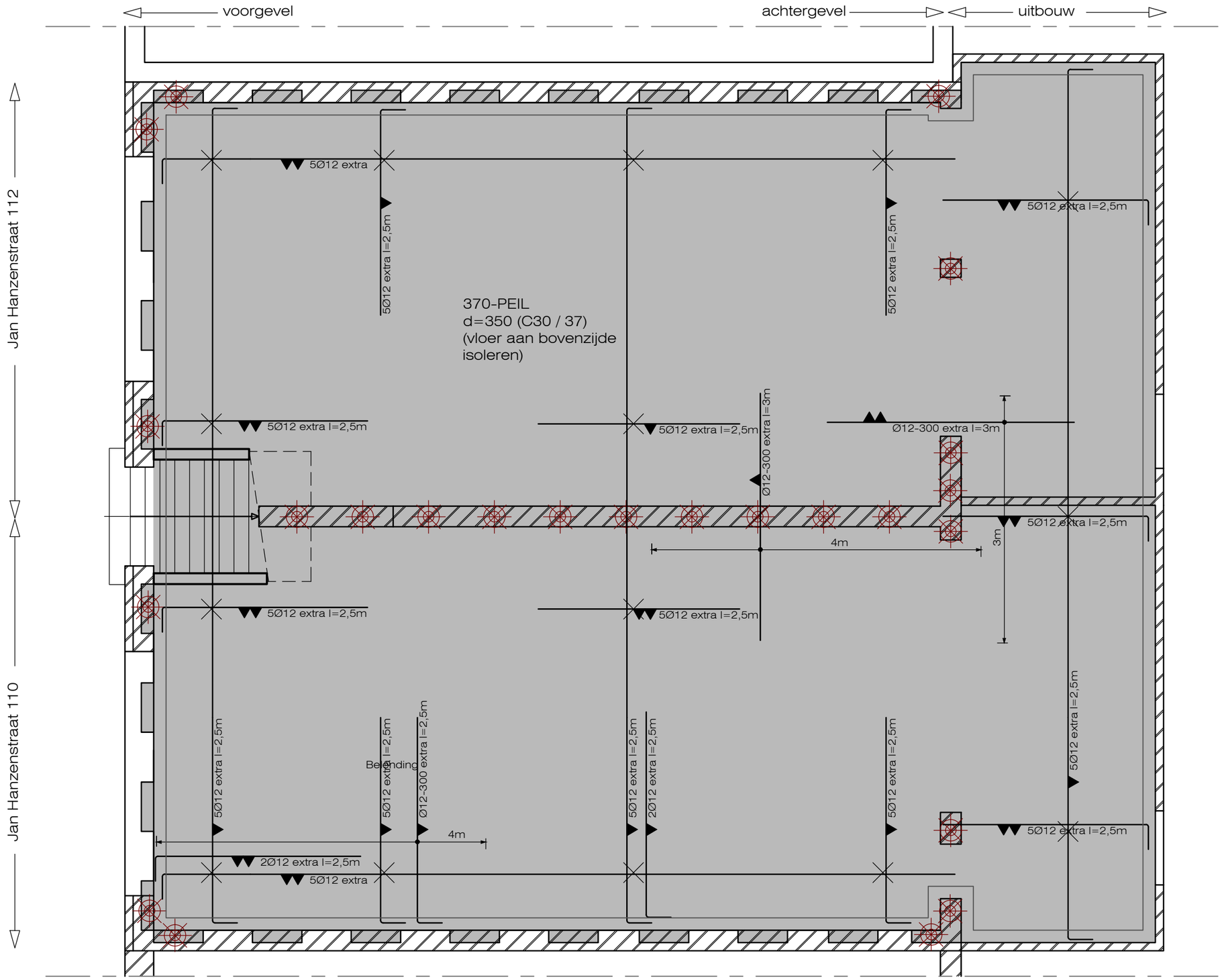
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

Maten in het werk te controleren door aannemer.
Bestaande constructie i.h.w. te verifieren door aannemer.

betonkwaliteit:	C30/37
milieuklasse:	2
consist.geb.:	2/3
betondekking:	25mm
br.w. / oncontr.:	+5mm
betonstaal:	B500A
hout bi/bu:	grenen C24
constructiestaal:	S235
koker profielen:	S275
staal binnen:	stralen+menie
staal buiten:	th. verzinken
lassen:	a=½t (4 min.)
bouten/ankers:	th.verz. 8.8/4.6
chem. ankers:	Hilty-Hy 70 o.g.

dragende wand
scheidingswand
metselwerk
kalk zandsteen
HSB wand
bestaand beton
in situ beton
prefab beton
cement mortel
zand
hout
staal
plaatmateriaal
M30 vijzel / stempel
sondering

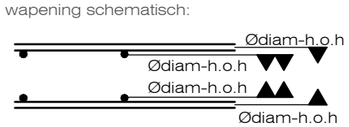
project #:	25095
straatnaam:	Jan Hanzenstraat 110-112
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Constructie
tekening #:	CO-03
blad # en formaat:	03 van 07 / A3
datum:	06-november-2025
revisie #:	REV-0
schaal:	1:50



BETON & BIJLEG WAPENING SCHAAL 1:50

LET OP, HOOFD WAPENING OP VORIGE BLADZIJDE

wapening schematisch:



overal waar wapening wordt opgedeeld laslengte aanhouden van minimaal:
400mm voor Ø8
500mm voor Ø10
600mm voor Ø12
800mm voor Ø16
1000mm voor Ø20

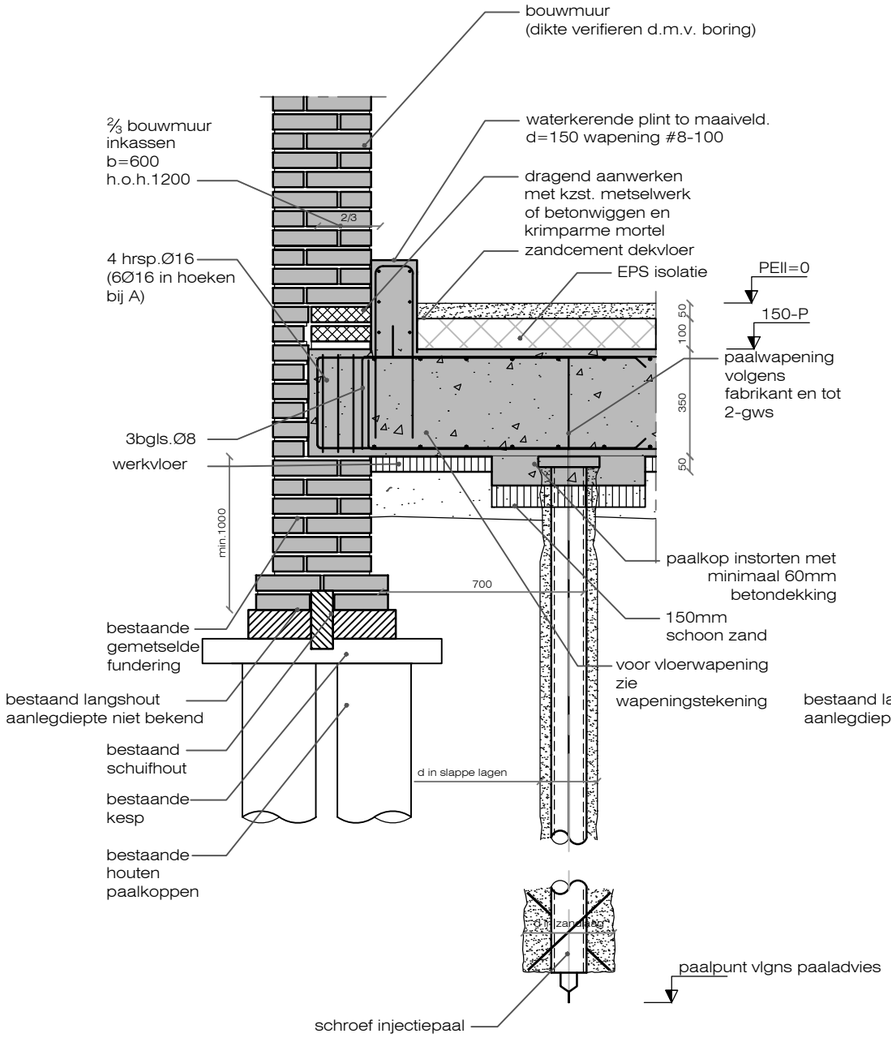
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

Maten in het werk te controleren door aannemer.
Bestaande constructie i.h.w. te verifieren door aannemer.

betonkwaliteit:	C30/37
milieuklasse:	2
consist.geb.:	2/3
betondekking:	25mm
br.w. / oncontr.:	+5mm
betonstaal:	B500A
hout bi/bu:	grenen C24
constructiestaal:	S235
koker profielen:	S275
staal binnen:	stralen+menie
staal buiten:	th. verzinken
lassen:	a=½t (4 min.)
bouten/ankers:	th.verz. 8.8/4.6
chem. ankers:	Hilty-Hy 70 o.g.

	dragende wand
	scheidingswand
	metselwerk
	kalk zandsteen
	HSB wand
	bestaand beton
	in situ beton
	prefab beton
	cement mortel
	zand
	hout
	staal
	plaatmateriaal
	M30 vijzel / stempel
	sondering

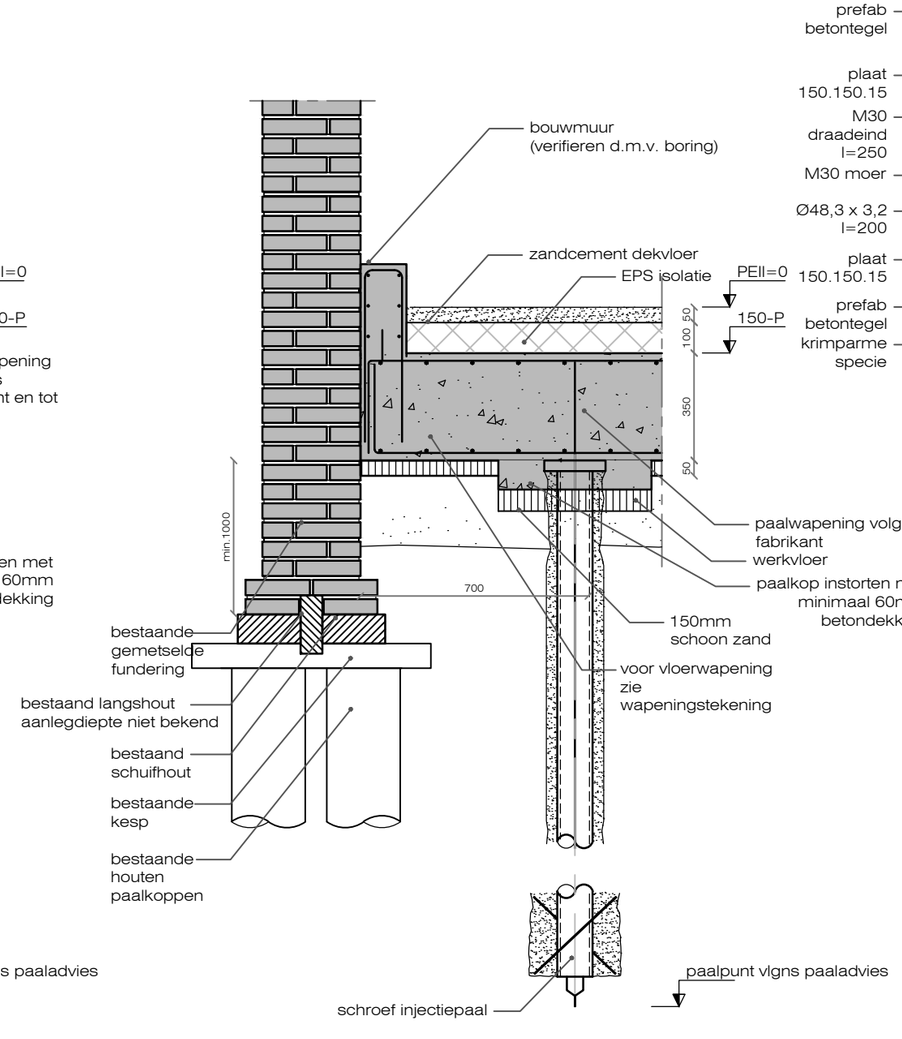
project #:	25095
straatnaam:	Jan Hanzenstraat 110-112
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Constructie
tekening #:	CO-04
blad # en formaat:	04 van 07 / A3
datum:	06-november-2025
revisie #:	REV-0
schaal:	1:50



DETAIL 1

PRINCIPE DETAIL T.P.V. INKASSING

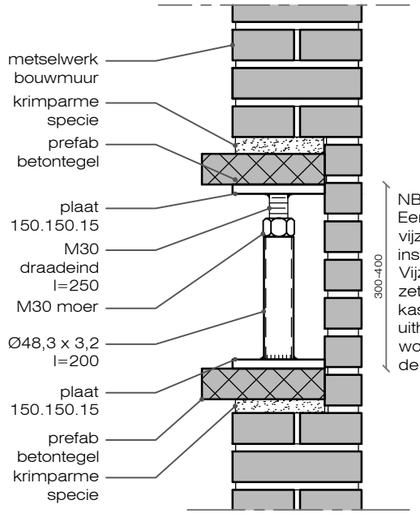
SCHAAL 1:20



DETAIL 2

PRINCIPE DETAIL NAAST INKASSING

SCHAAL 1:20



NB:
Eerst kassen waar vijzels in moeten inslijpen dan uithakken Vijzel op spanning zetten en dan overige kassen inslijpen en uithakken. Vijzels worden ingestort met de vloer.

DETAIL 3

PRINCIPE DETAIL VIJZEL

SCHAAL 1:10

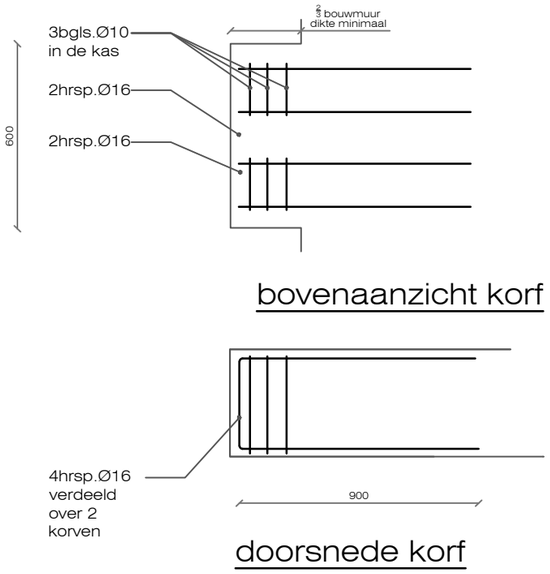
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

Maten in het werk te controleren door aannemer.
Bestaande constructie i.h.w. te verifieren door aannemer.

betonkwaliteit:	C30/37
milieuklasse:	2
consist.geb.:	2/3
betondekking:	25mm
br.w. / oncontr.:	+5mm
betonstaal:	B500A
hout bi/bu:	grenen C24
constructiestaal:	S235
koker profielen:	S275
staal binnen:	stralen+menie
staal buiten:	th. verzinken
lassen:	a=½t (4 min.)
bouten/ankers:	th.verz. 8.8/4.6
chem. ankers:	Hilty-Hy 70 o.g.

	dragende wand
	scheidingswand
	metselwerk
	kalk zandsteen
	HSB wand
	bestaand beton
	in situ beton
	prefab beton
	cement mortel
	zand
	hout
	staal
	plaatmateriaal
	M30 vijzel / stempel
	sondering

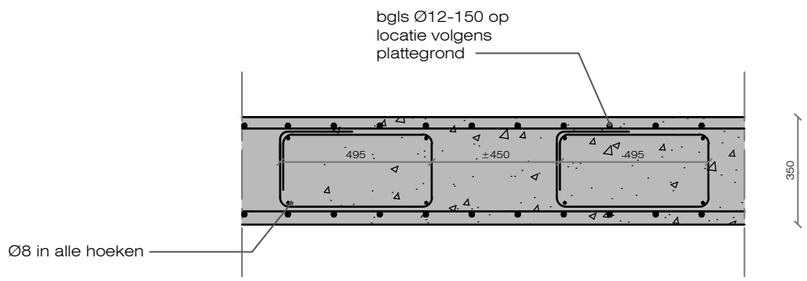
project #:	25095
straatnaam:	Jan Hanzenstraat 110-112
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Constructie
tekening #:	CO-05
blad # en formaat:	05 van 07 / A3
datum:	06-november-2025
revisie #:	REV-0
schaal:	1:20 / 1:10



DETAIL 5

PRINCIPE DETAIL KAS

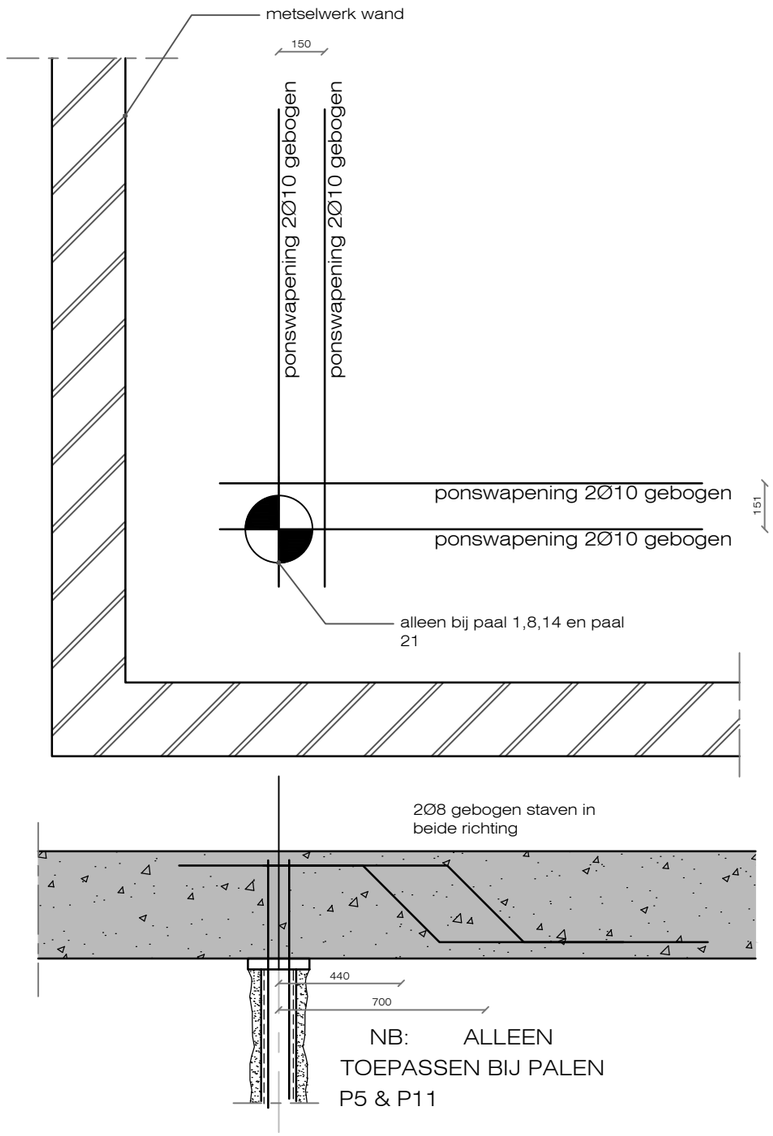
SCHAAL 1:20



DETAIL 4 PRINCIPE DETAIL

DWARSKRACHT BEUGELS LANGS
BOUWMUUR

SCHAAL 1:20



DETAIL 6

PRINCIPE DETAIL PONSWAPENING

SCHAAL 1:20

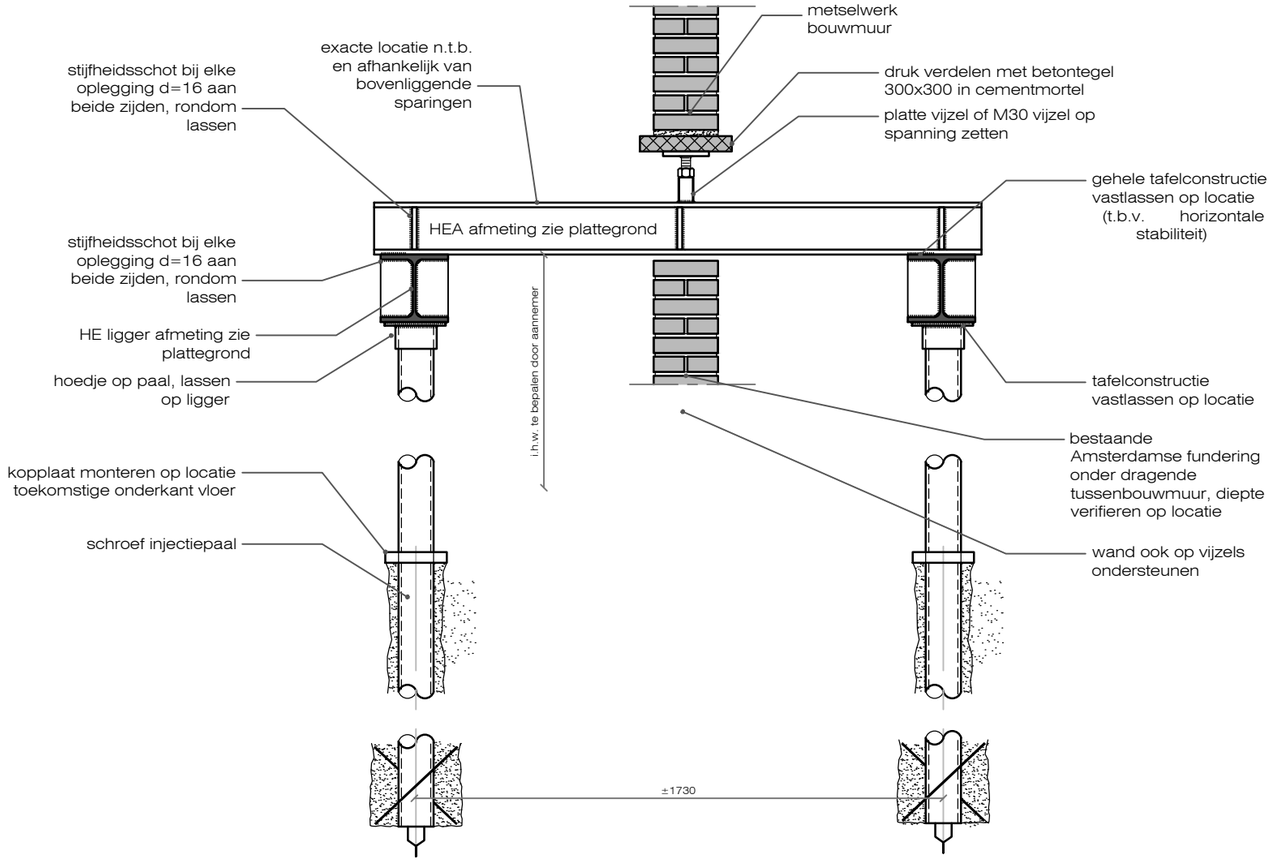
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

Maten in het werk te controleren door aannemer.
Bestaande constructie i.h.w. te verifieren door aannemer.

betonkwaliteit:	C30/37
milieuklasse:	2
consist.geb.:	2/3
betondekking:	25mm
br.w. / oncontr.:	+5mm
betonstaal:	B500A
hout bi/bu:	grenen C24
constructiestaal:	S235
koker profielen:	S275
staal binnen:	stralen+menie
staal buiten:	th. verzinken
lassen:	a=½t (4 min.)
bouten/ankers:	th.verz. 8.8/4.6
chem. ankers:	Hilty-Hy 70 o.g.

	dragende wand
	scheidingswand
	metselwerk
	kalk zandsteen
	HSB wand
	bestaand beton
	in situ beton
	prefab beton
	cement mortel
	zand
	hout
	staal
	plaatmateriaal
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	25095
straatnaam:	Jan Hanzenstraat 110-112
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Constructie
tekening #:	CO-06
blad # en formaat:	06 van 07 / A3
datum:	06-november-2025
revisie #:	REV-0
schaal:	1:20



NB: eerst palen schroeven en tafelconstructie plaatsen en op spanning zetten, dan uitgraven en bestaande fundering laten staan

PRINCIPE DETAIL 7 TAFEL STEMPEL CONSTRUCTIE

SCHAAL 1:20

STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

Maten in het werk te controleren door aannemer.
Bestaande constructie i.h.w. te verifieren door aannemer.

betonkwaliteit:	C30/37
milieuklasse:	2
consist.geb.:	2/3
betondekking:	25mm
br.w. / oncontr.:	+5mm
betonstaal:	B500A
hout bi/bu:	grenen C24
constructiestaal:	S235
koker profielen:	S275
staal binnen:	stralen+menie
staal buiten:	th. verzinken
lassen:	a=½t (4 min.)
bouten/ankers:	th.verz. 8.8/4.6
chem. ankers:	Hilty-Hy 70 o.g.

	dragende wand
	scheidingswand
	metselwerk
	kalk zandsteen
	HSB wand
	bestaand beton
	in situ beton
	prefab beton
	cement mortel
	zand
	hout
	staal
	plaatmateriaal
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	25095
straatnaam:	Jan Hanzenstraat 110-112
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Constructie
tekening #:	CO-07
blad # en formaat:	07 van 07 / A3
datum:	06-november-2025
revisie #:	REV-0
schaal:	1:20