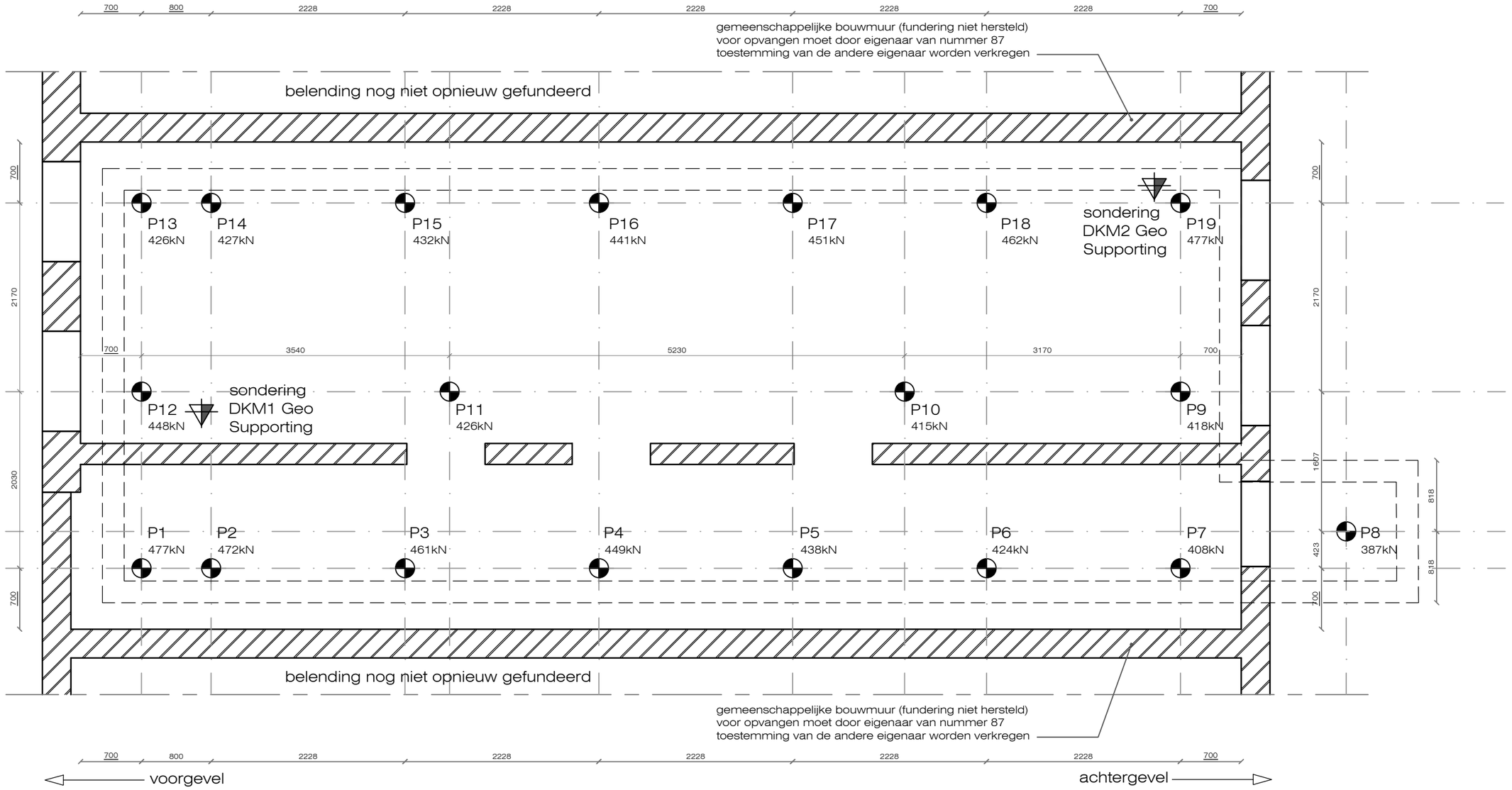


PALENPLAN

SCHAAL 1:50

werk omschrijving:

-Maten dienen i.h.w. gecontroleerd te worden. onderstreepte maten zijn maatgevend.
-Bestaande vloer en niet dragende indeling verwijderen en afgraven tot 150mm onder werkvloer.
-Aanwezige NUTS voorzieningen beschermen of verwijderen i.o.m. NUTS bedrijf.
-trap ophangen aan houten balklaag verdieping en 150mm schoonzand aanbrengen onder werkvloer.
-Paallocaties uitzetten en afprikken op obstakels tot 2,5m diepte.
-Schroefinjectiepalen zijn oncontroleerbaar en dienen daarom te worden geplaatst door een gerenommeerd bedrijf met ervaring.
-Bij afwijkingen van paalposities groter dan 100mm of scheefstand constructeur waarschuwen.
-Wanddikten/Aanlegdiepte best. fundering controleren.
-Alvorens hakken van kassen en plaatsen vijzels onder tussenbouwmuur deze eerst horizontaal stempelen T.b.v. stabiliteit tussenwand alvorens en tijdens storten.
-Palen dichter dan 1m naast elkaar niet achterelkaar plaatsen, minimaal 24 uur tussentijd in acht nemen.

NB: zie ook funderingsadvies van Geo-Supporting dd 26-02 -2020

P# optredende belasting	nummers: P1 t/m P19
paal type: schroef injectie	aantal: 19
diameter grout: Ø180	diameter in zandlaag : Ø250
inheidiepte: 19,5-N.A.P	lengte: ±18m
optr. belasting: 477,3kN	max. bel. 516kN

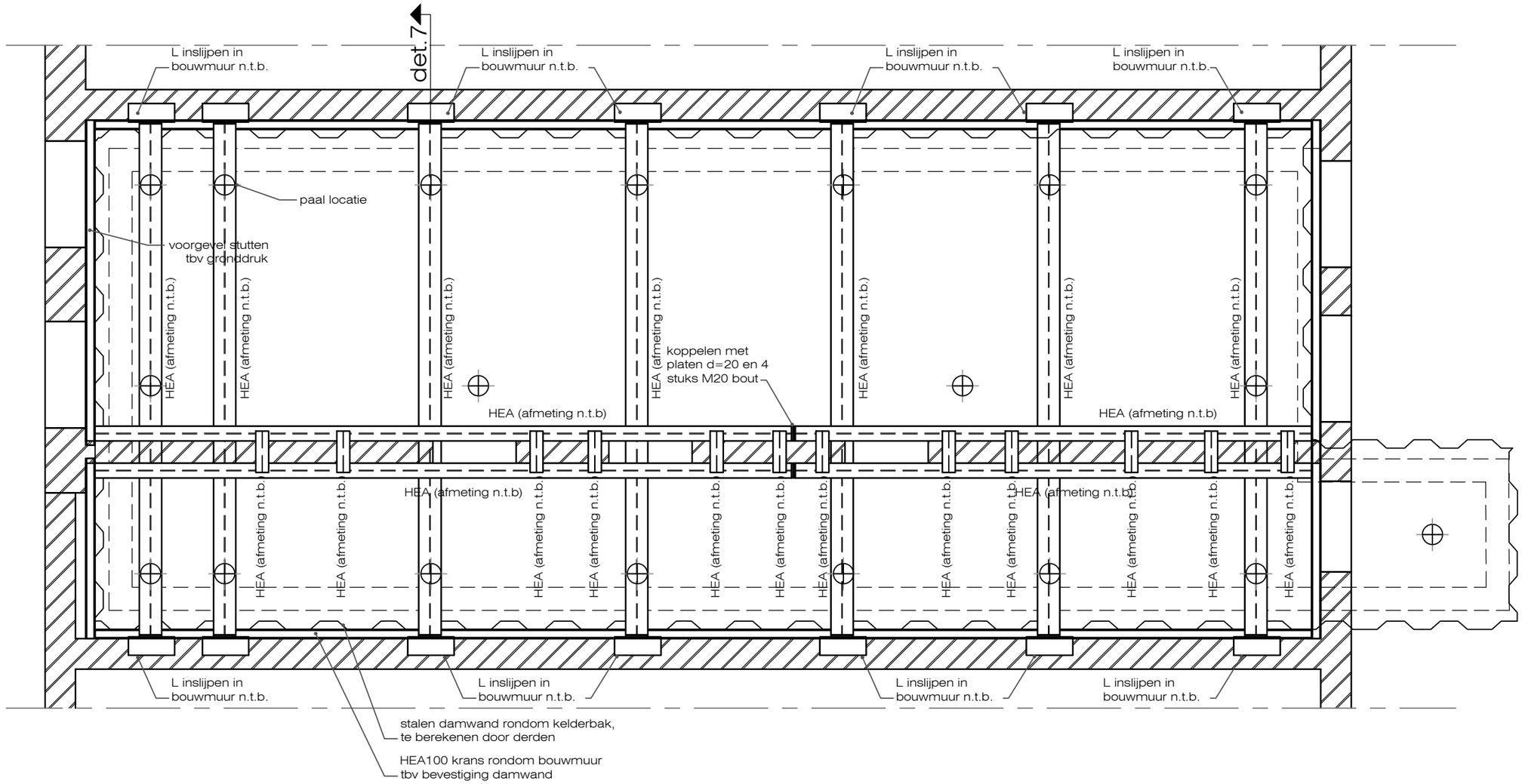
STRUCTURE engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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
	prefabbeton
	kalk zandsteen
	in situ beton
	bouten mortel
	zand
	plaatmateriaal
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #: 19186
straatnaam: Sarphatipark 87
stad: Amsterdam
onderwerp: Fundring en verbouw
tekening #: CO-01
blad # en formaat: 01 van 15 / A3
datum: 29-April-2020
revisie #: REV-2 revisie ontwerp kelder en doorbraken
schaal: 1:50



STUT- & STEMPELPLAN

SCHAAL 1:50

werk omschrijving:

-Wanden afstempelen alvorens heiwerk en uitgraven.
-Tafelconstructie op spanning brengen alvorens slopen tussenmuren en ontgraven.

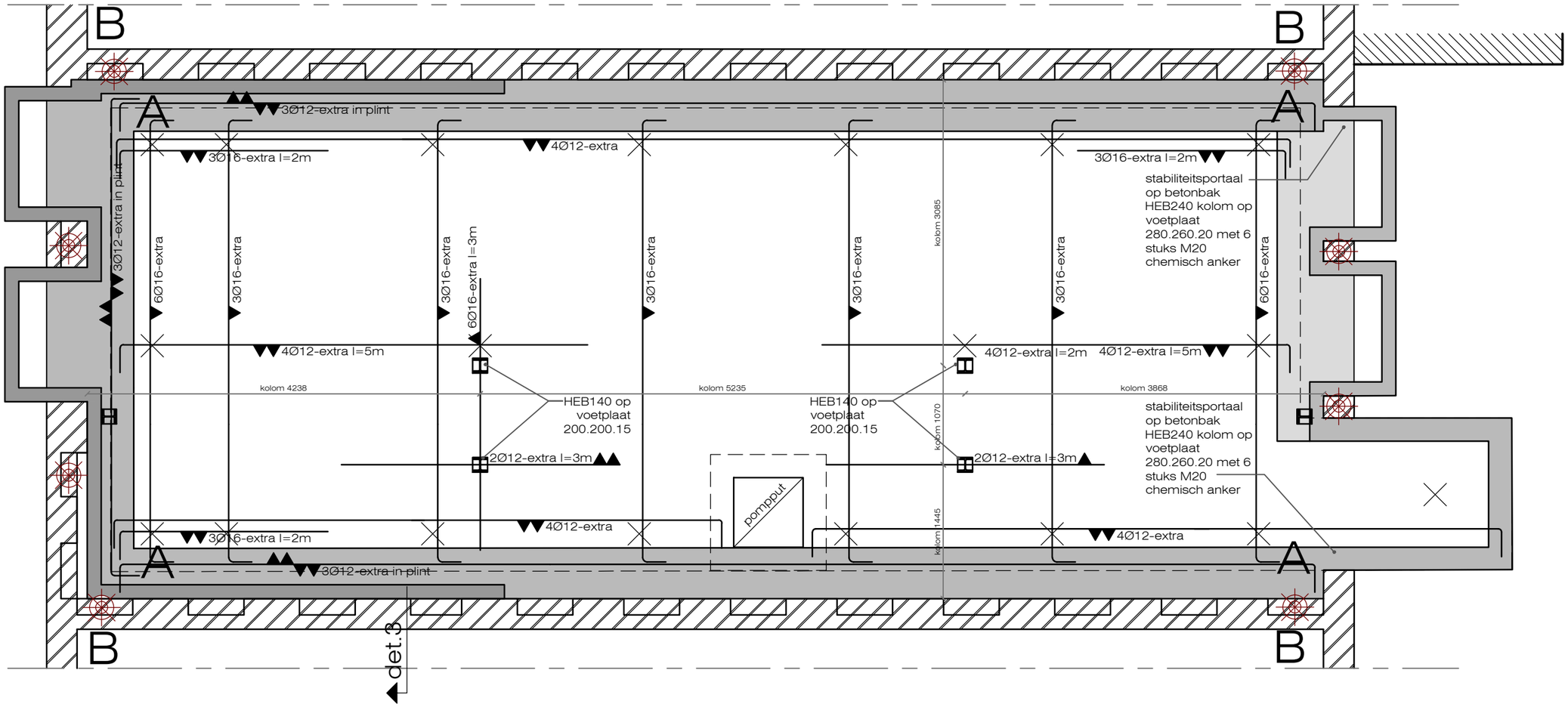
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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
	kalkzandsteen
	in situ beton
	beton
	cement mortel
	staal
	plaatmateriaal
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-02
blad # en formaat:	02 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:50



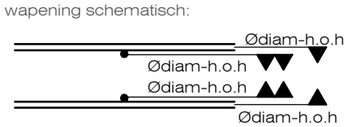
voorgevel

achtergevel

BETON & BIJLEGWAPENING

SCHAAL 1:50

wapening schematisch:



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

A det.6 = 3Ø16 extra vertikale wapening in binnenzijde kelderwand (ombuigen in vloer en in plint)

B det.10 = 6Ø16 hrsp. in kas i.p.v.4Ø16

LET OP, HOOFD WAPENING OP VORIGE BLADZIJDE

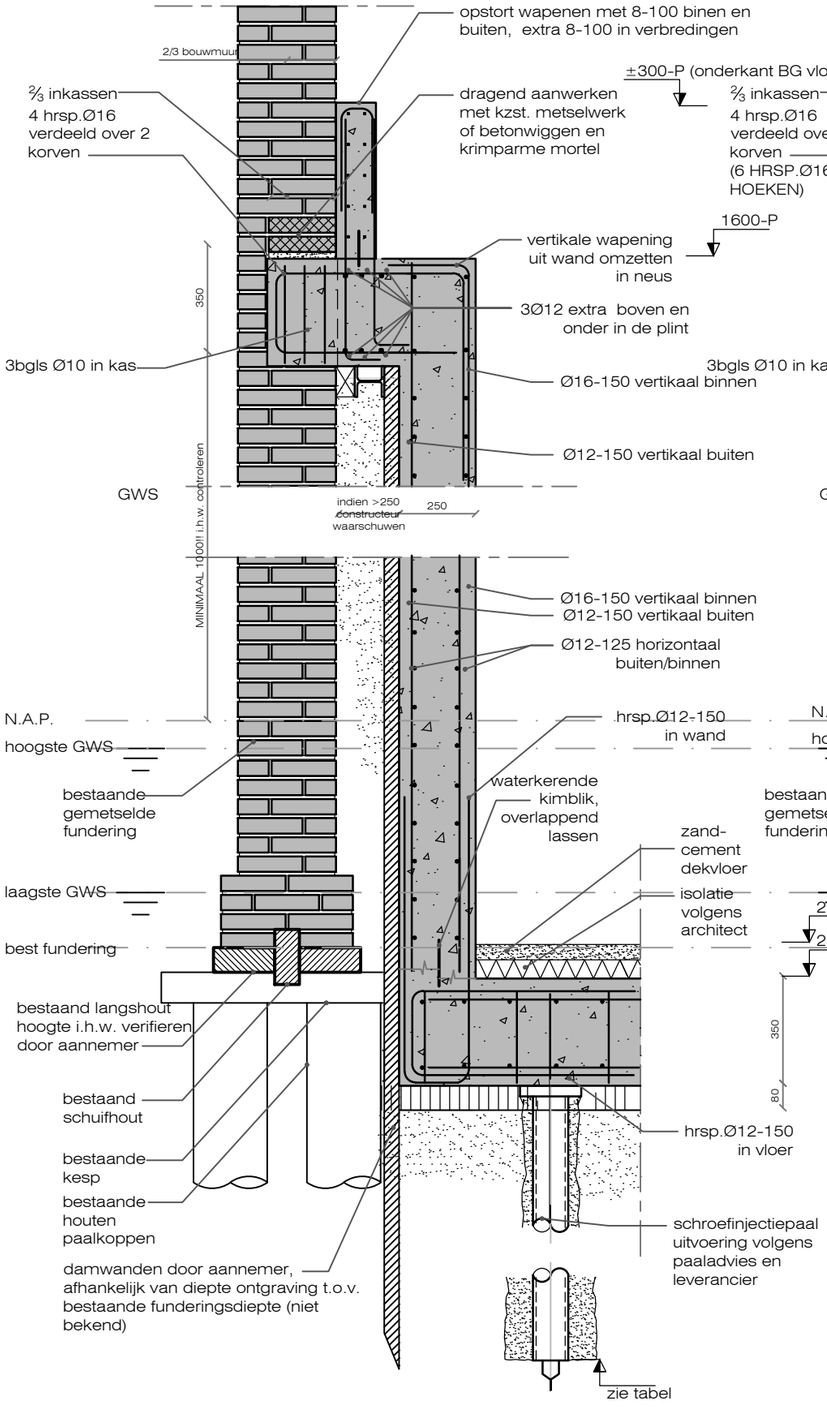
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

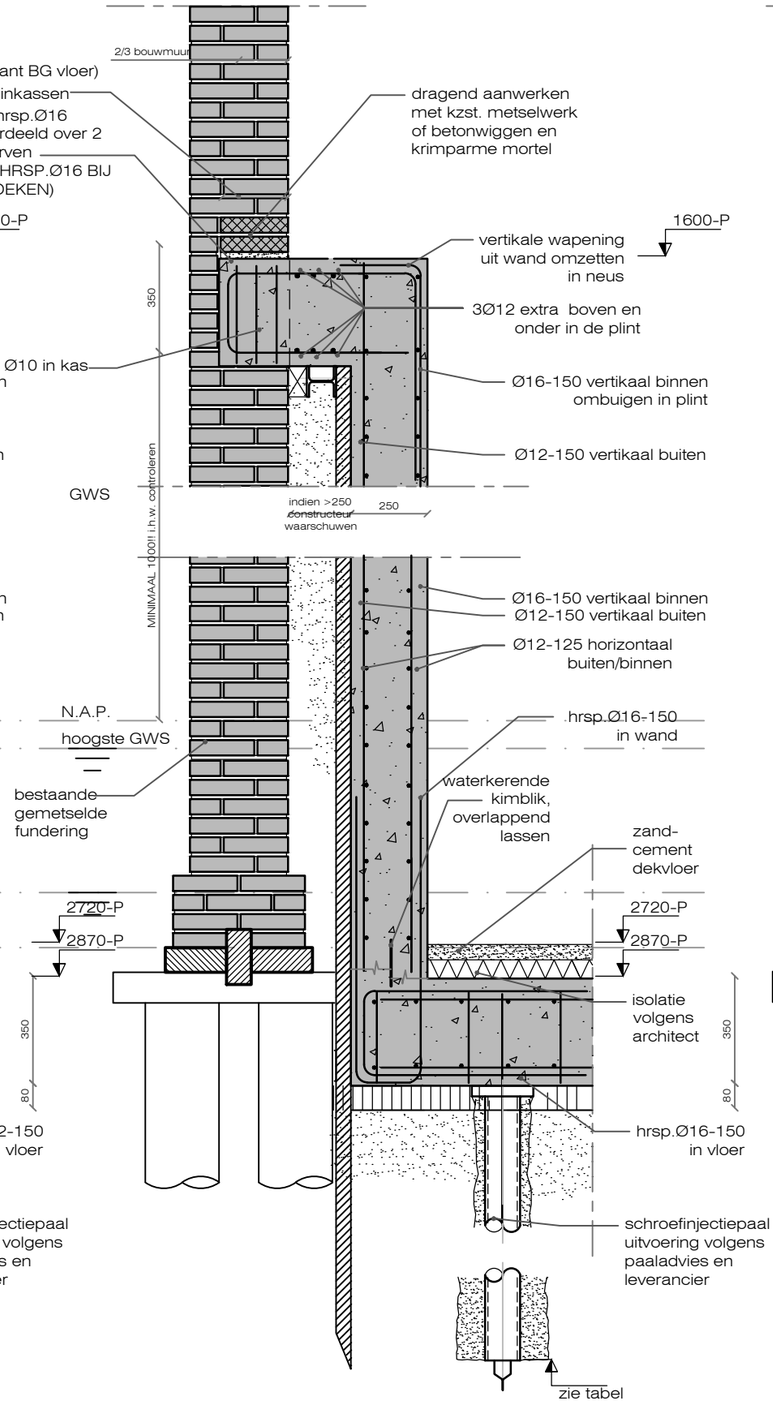
project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-04
blad # en formaat:	04 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:50



DETAIL 1 PRINCIPE DETAIL

KELDER T.P.V. INKASSING VOORGEVEL

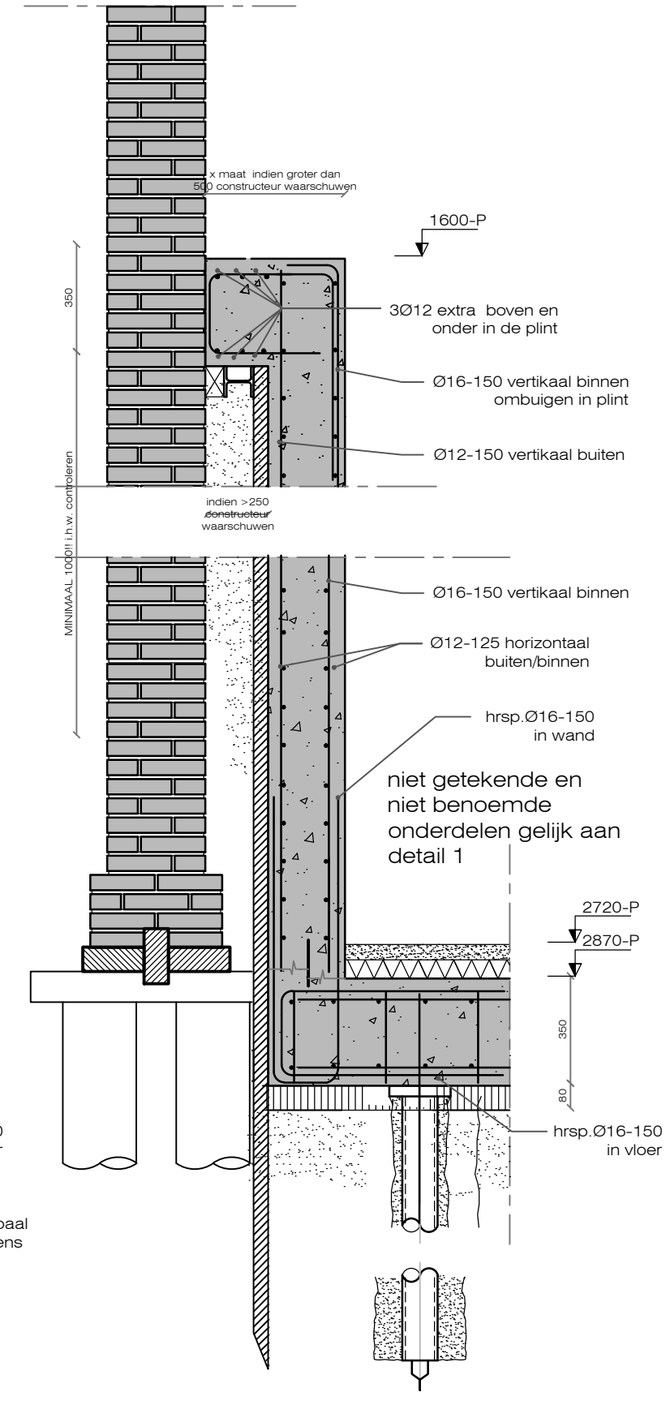
SCHAAL 1:20



DETAIL 2 PRINCIPE DETAIL

KELDER INKASSING BOUWMUUR

SCHAAL 1:20



DETAIL 3 PRINCIPE DETAIL

KELDER NAAST INKASSING

SCHAAL 1:20

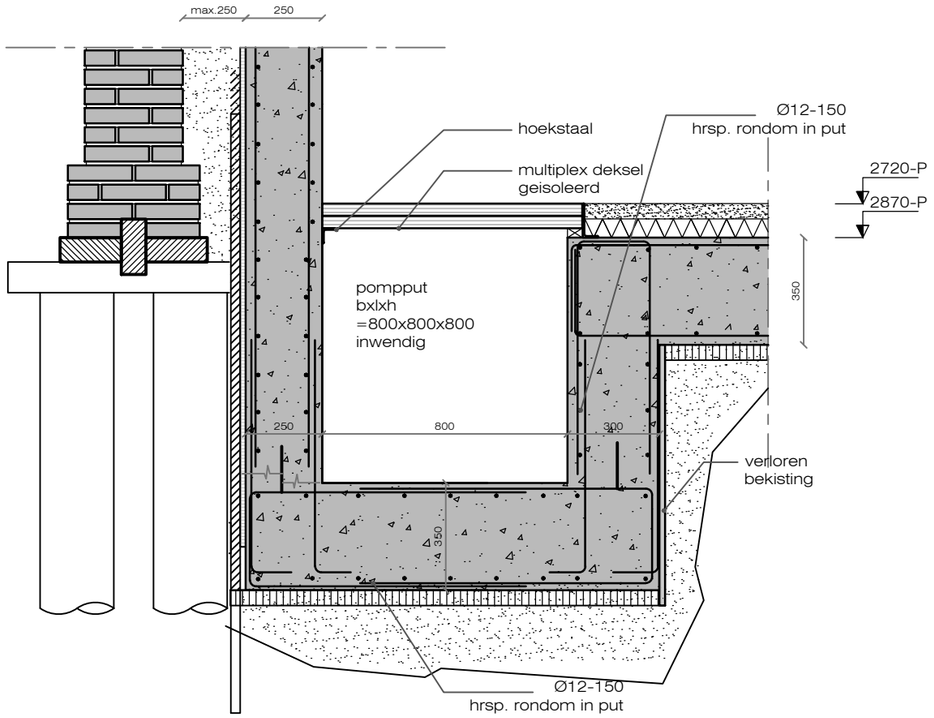
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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 bij/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
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

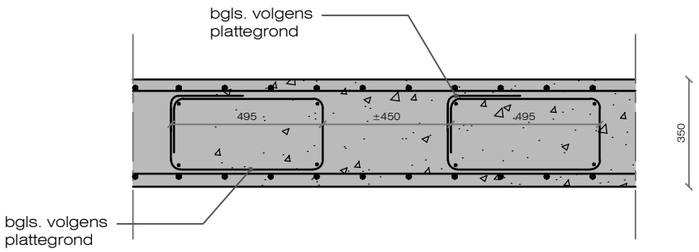
project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-05
blad # en formaat:	05 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:20



DETAIL 4

PRINCIPEDETAIL T.P.V. POMPPUT

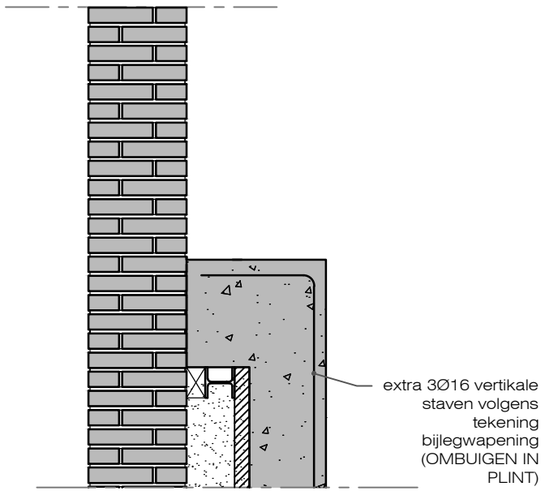
SCHAAL 1:20



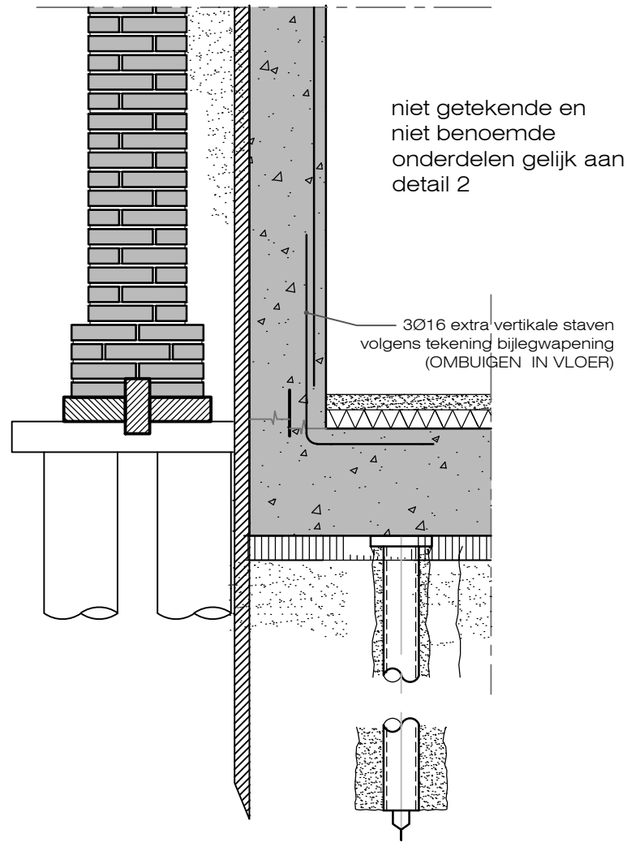
DETAIL 5 PRINCIPE DETAIL

DWARSKRACHT BEUGELS LANGS
BOUWMUUR I

SCHAAL 1:20



niet getekende en
niet benoemde
onderdelen gelijk aan
detail 2



DETAIL 6 PRINCIPE DETAIL NAAST A

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
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:
19186

straatnaam:
Sarphatipark 87

stad:
Amsterdam

onderwerp:
Fundring en verbouw

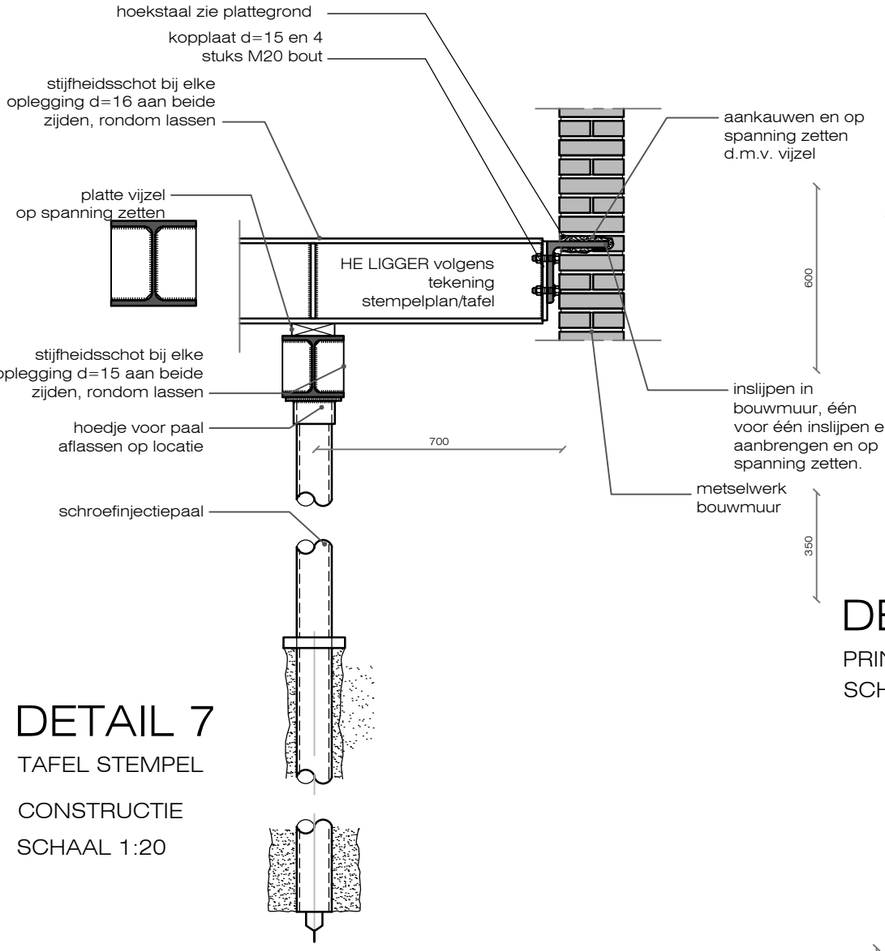
tekening #:
CO-06

blad # en formaat:
06 van 15 / A3

datum:
29-April-2020

revisie #:
REV-2

schaal:
1:20

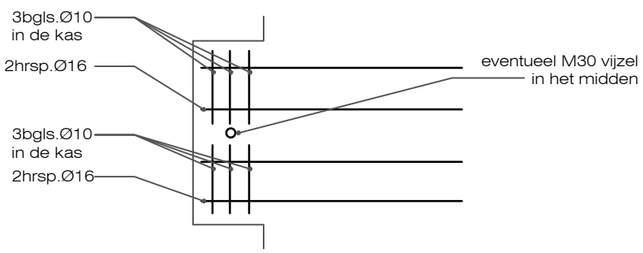


DETAIL 7

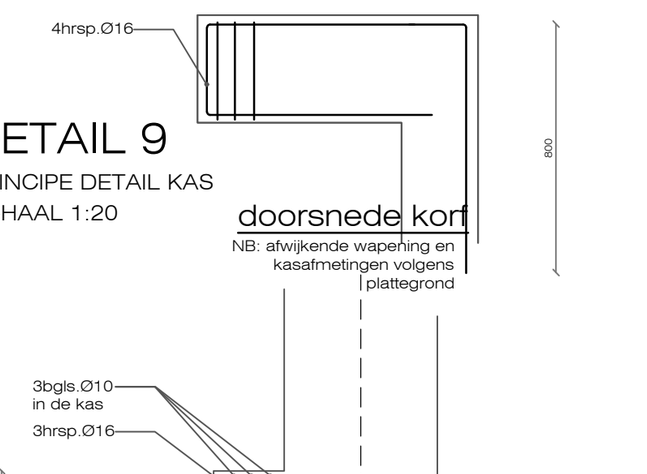
TAFEL STEMPEL

CONSTRUCTIE

SCHAAL 1:20



bovenaanzicht korf

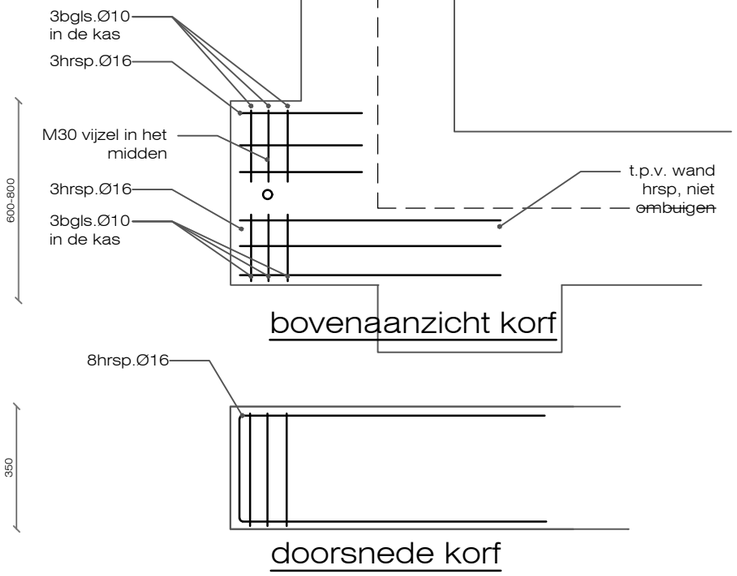


doorsnede korf

DETAIL 9

PRINCIPE DETAIL KAS

SCHAAL 1:20



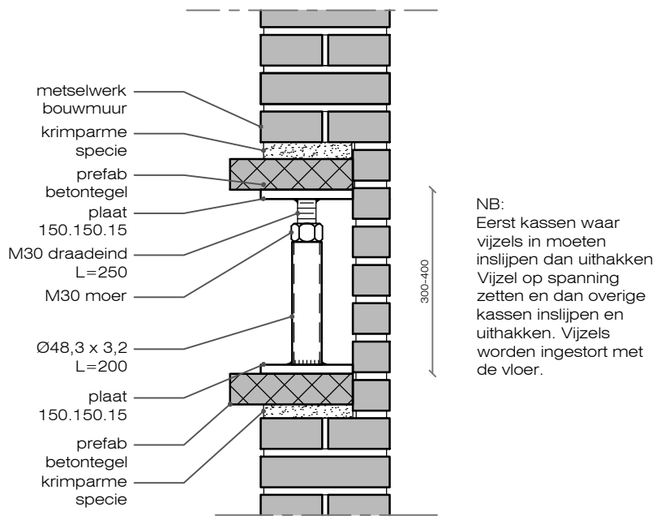
bovenaanzicht korf

doorsnede korf

DETAIL 10

PRINCIPE DETAIL KAS BIJ A

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 8

PRINCIPE DETAIL

VIJZEL SCHAAL 1:10

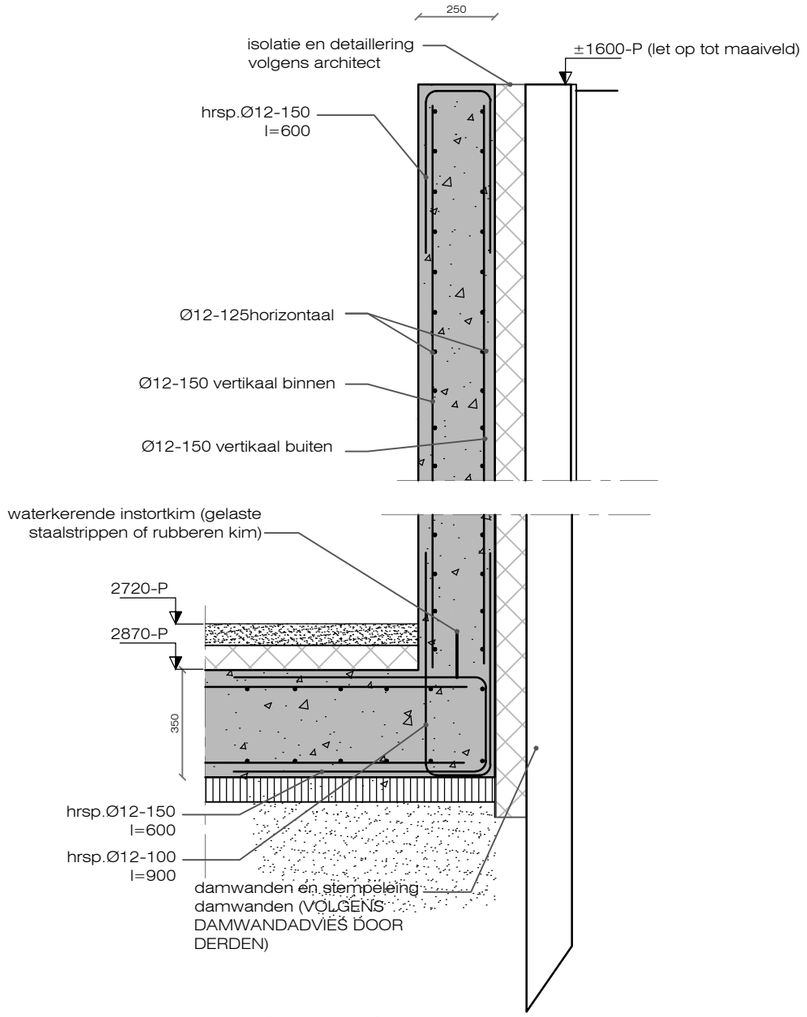
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-07
blad # en formaat:	07 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:20 / 1:10



DETAIL 11

PRINCIPE DETAIL BETONBAK ACHTERTUIN

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
kunststof / rubber
M30 vijzel / stempel
sondering

project #:
19186

straatnaam:
Sarphatipark 87

stad:
Amsterdam

onderwerp:
Fundring en verbouw

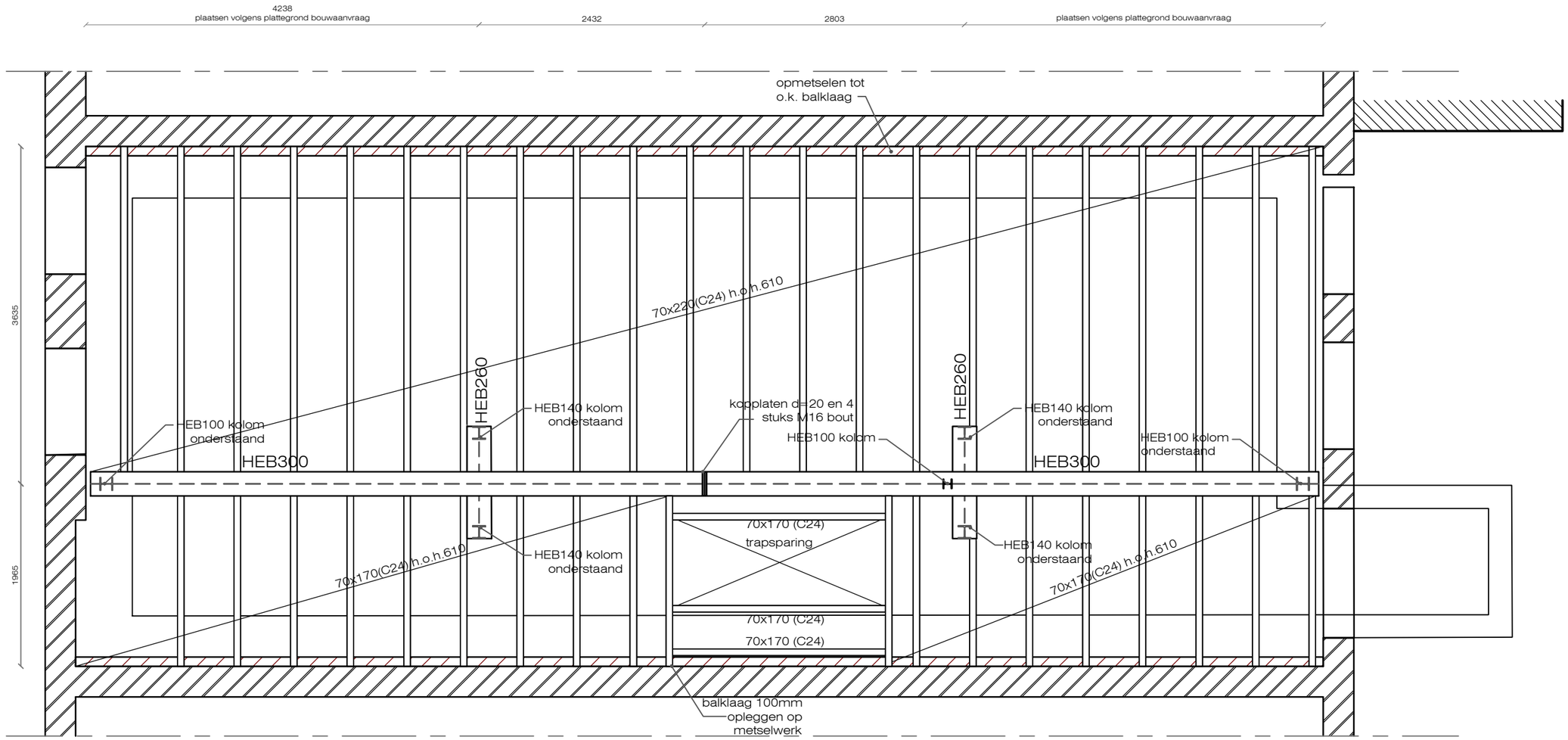
tekening #:
CO-08

blad # en formaat:
08 van 15 / A3

datum:
29-April-2020

revisie #:
REV-2

schaal:
1:20 / 1:10



voorgevel

achtergevel

BEGANE GRONDVLOER

SCHAAL 1:50

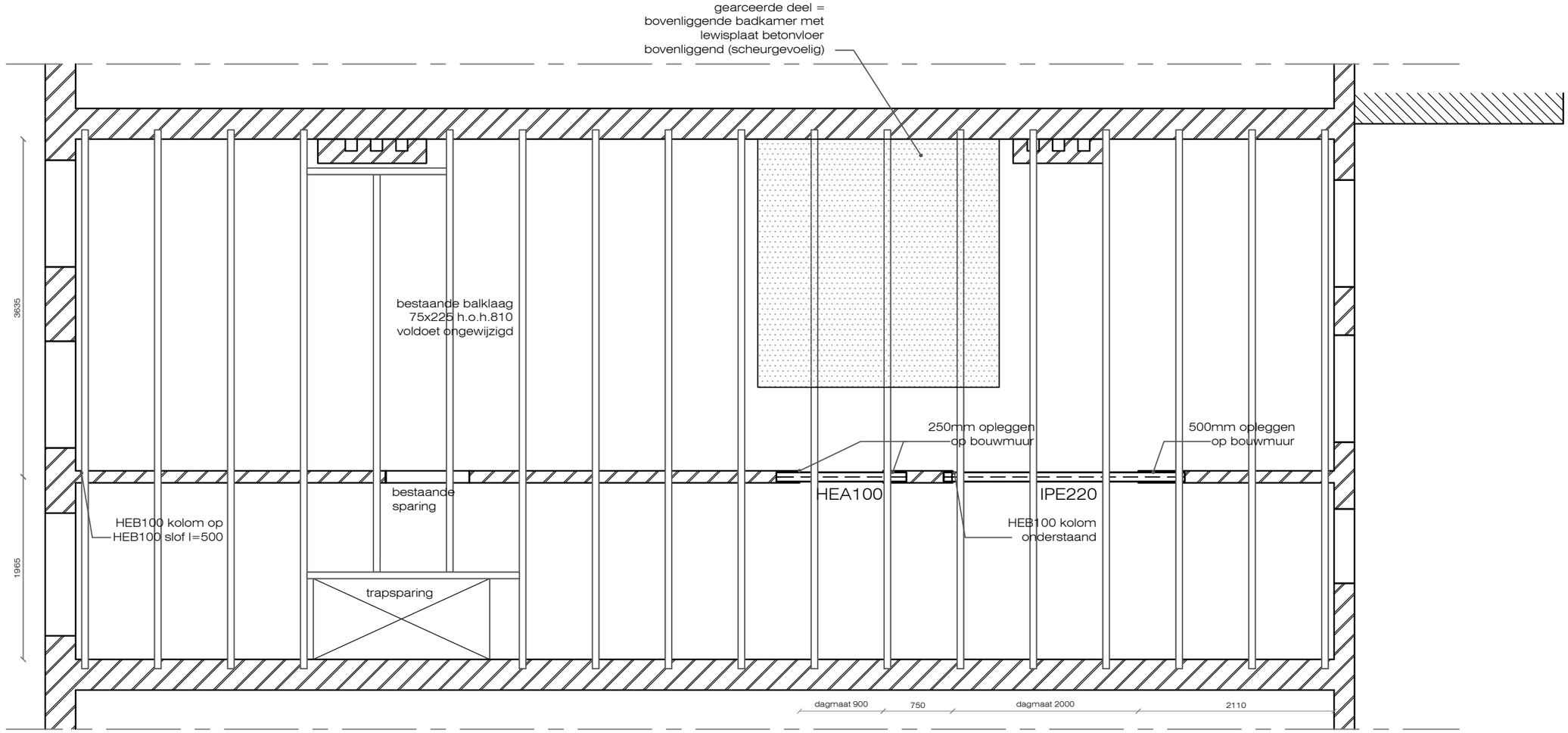
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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
	kalkzandsteen
	in situ beton
	cement mortel
	staal
	houtmateriaal
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-09
blad # en formaat:	09 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:50



voorgevel ⟵ ⟶ achtergevel

1e VERDIEPINGSVLOER

SCHAAL 1:50

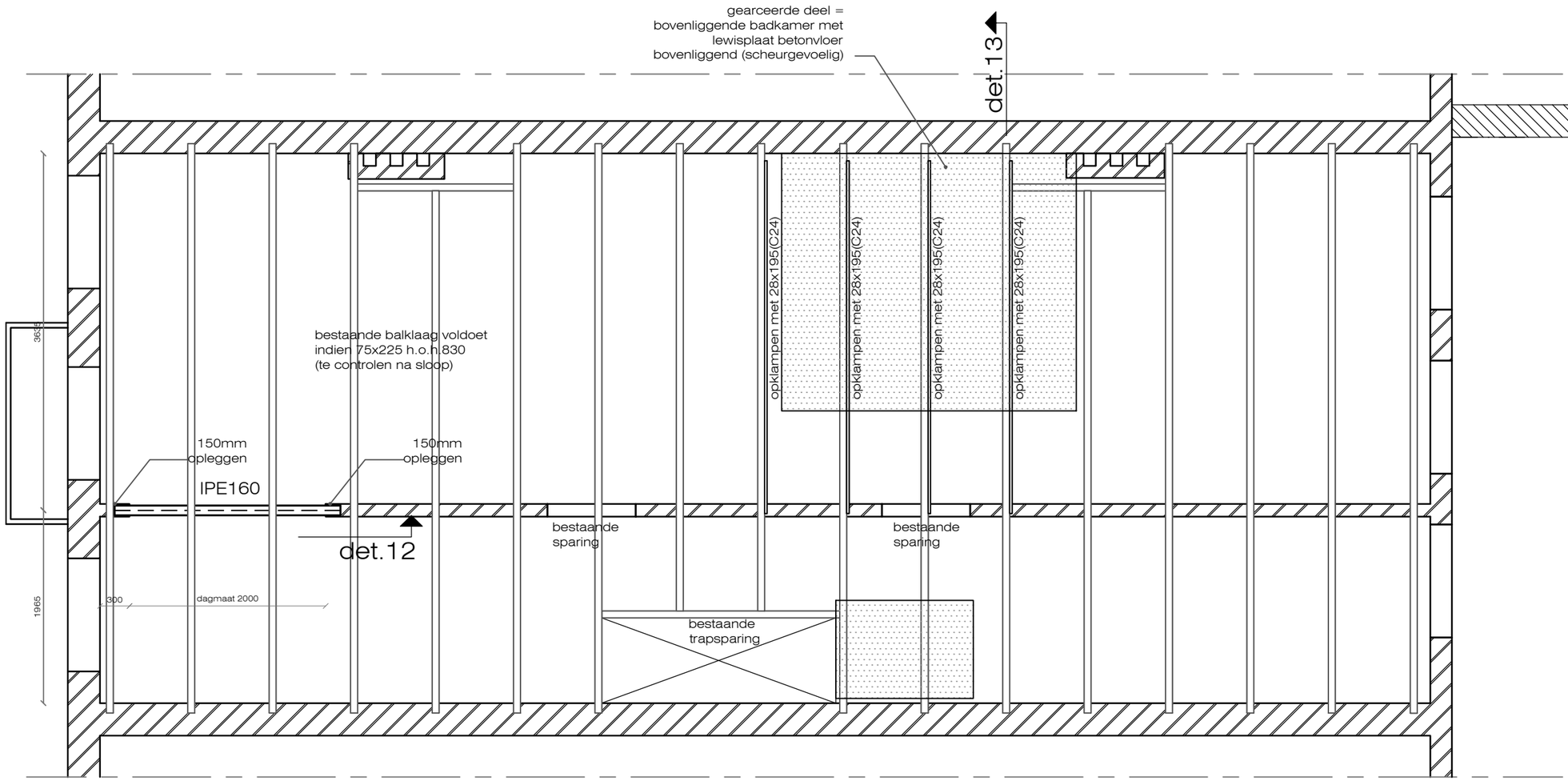
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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
kunststof / rubber
M30 vijzel / stempel
sondering

project #: 19186
straatnaam: Sarphatipark 87
stad: Amsterdam
onderwerp: Fundring en verbouw
tekening #: CO-10
blad # en formaat: 10 van 15 / A3
datum: 29-April-2020
revisie #: REV-2
schaal: 1:50



voorgevel

achtergevel

2e VERDIEPINGSVLOER

SCHAAL 1:50

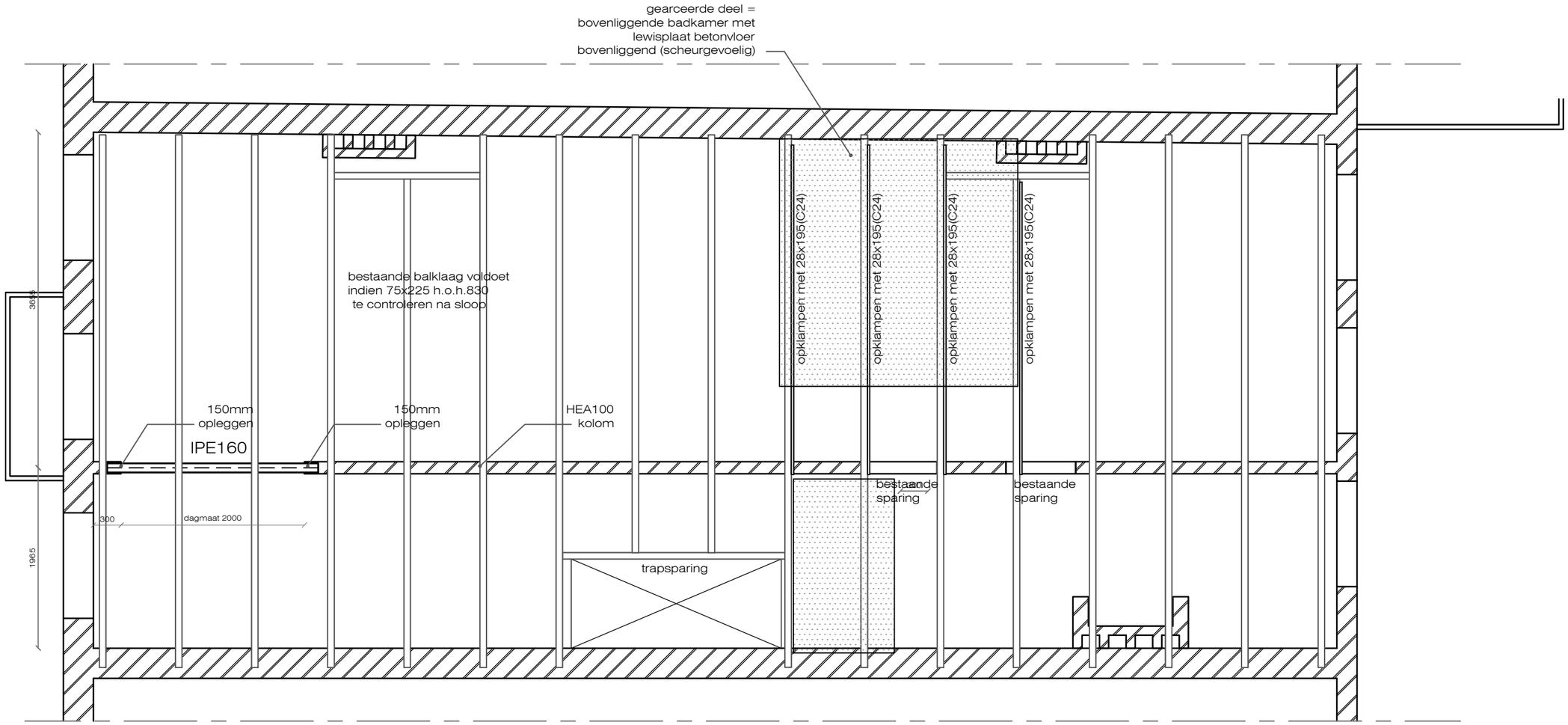
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-11
blad # en formaat:	11 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:50



voorgevel

achtergevel

3e VERDIEPINGSVLOER

SCHAAL 1:50

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
kunststof / rubber
M30 vijzel / stempel
sondering

project #:
19186

straatnaam:
Sarphatipark 87

stad:
Amsterdam

onderwerp:
Fundring en verbouw

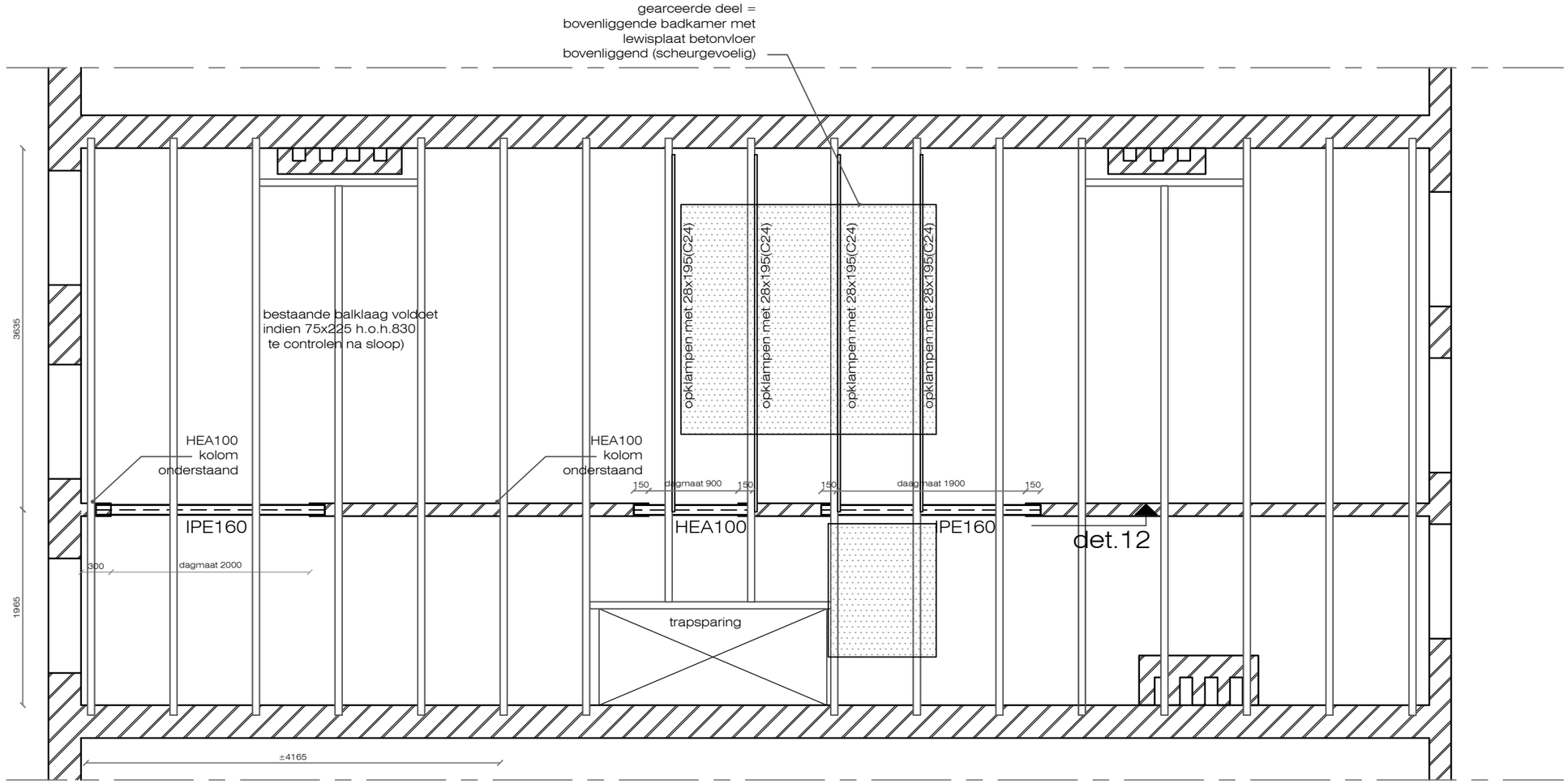
tekening #:
CO-12

blad # en formaat:
12 van 15 / A3

datum:
29-April-2020

revisie #:
REV-2

schaal:
1:50



voorgevel

achtergevel

ZOLDERVLOER

SCHAAL 1:50

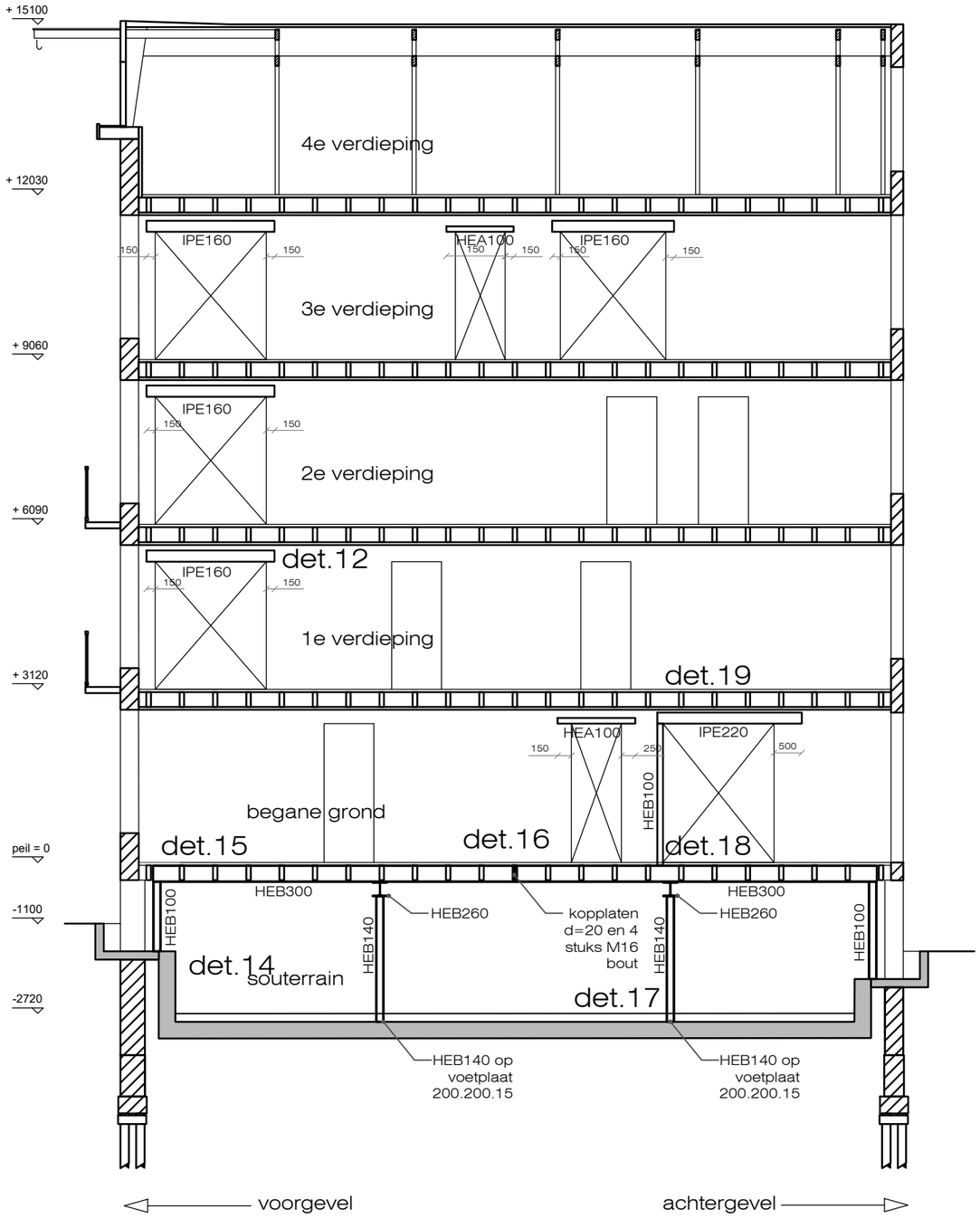
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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.

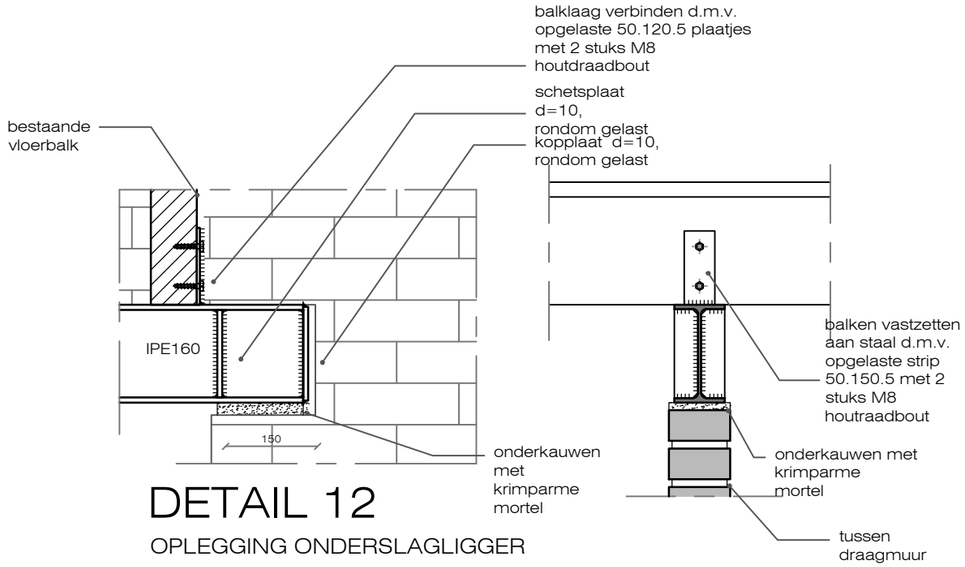
dragende wand
scheidingswand
metselwerk
kalk zandsteen
HSB wand
bestaand beton
in situ beton
prefab beton
cement mortel
zand
hout
staal
plaatmateriaal
kunststof / rubber
M30 vijzel / stempel
sondering

project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-13
blad # en formaat:	13 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:50



LANGSDOORSNEDE

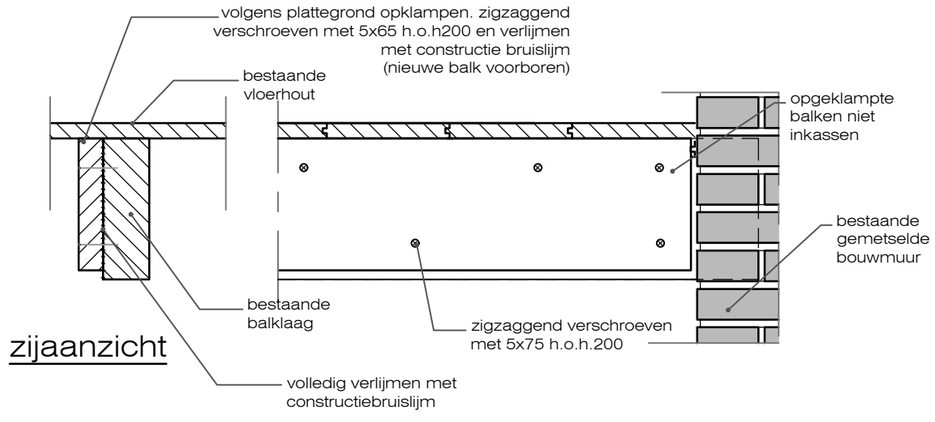
SCHAAL 1:50



DETAIL 12

OPLEGGING ONDERSLAGLIGGER

SCHAAL 1:10



zijaanzicht

DETAIL 13

OPKLAMPEN BALKLAAG MET SCHROEVEN

SCHAAL 1:10

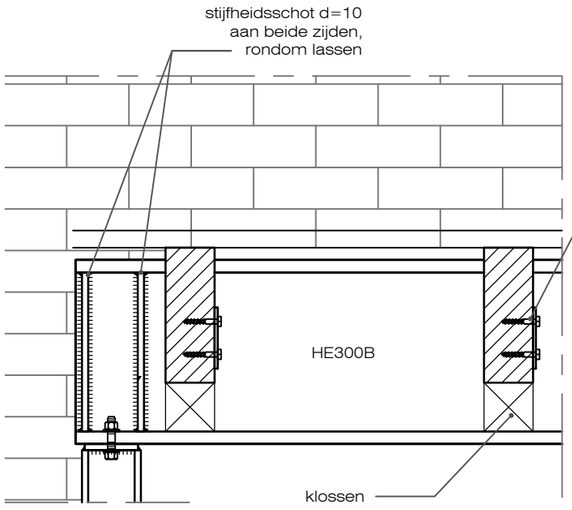
STRUCTURE
engineering
Pieter Calandlaan 315
1068NH Amsterdam
email: info@str-eng.nl
telefoon: 020-2235941
internet: www.str-eng.nl

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.

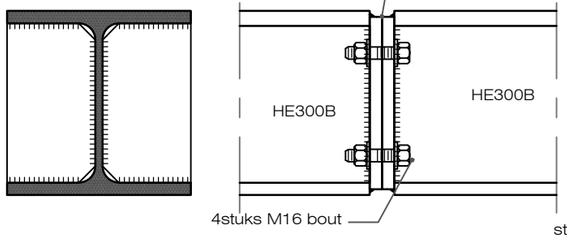
	dragende wand
	scheidingswand
	metselwerk
	kalk zandsteen
	HSB wand
	bestaand beton
	in situ beton
	prefab beton
	cement mortel
	zand
	hout
	staal
	plaatmateriaal
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-14
blad # en formaat:	14 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:50



DETAIL 15

SCHAAL 1:10

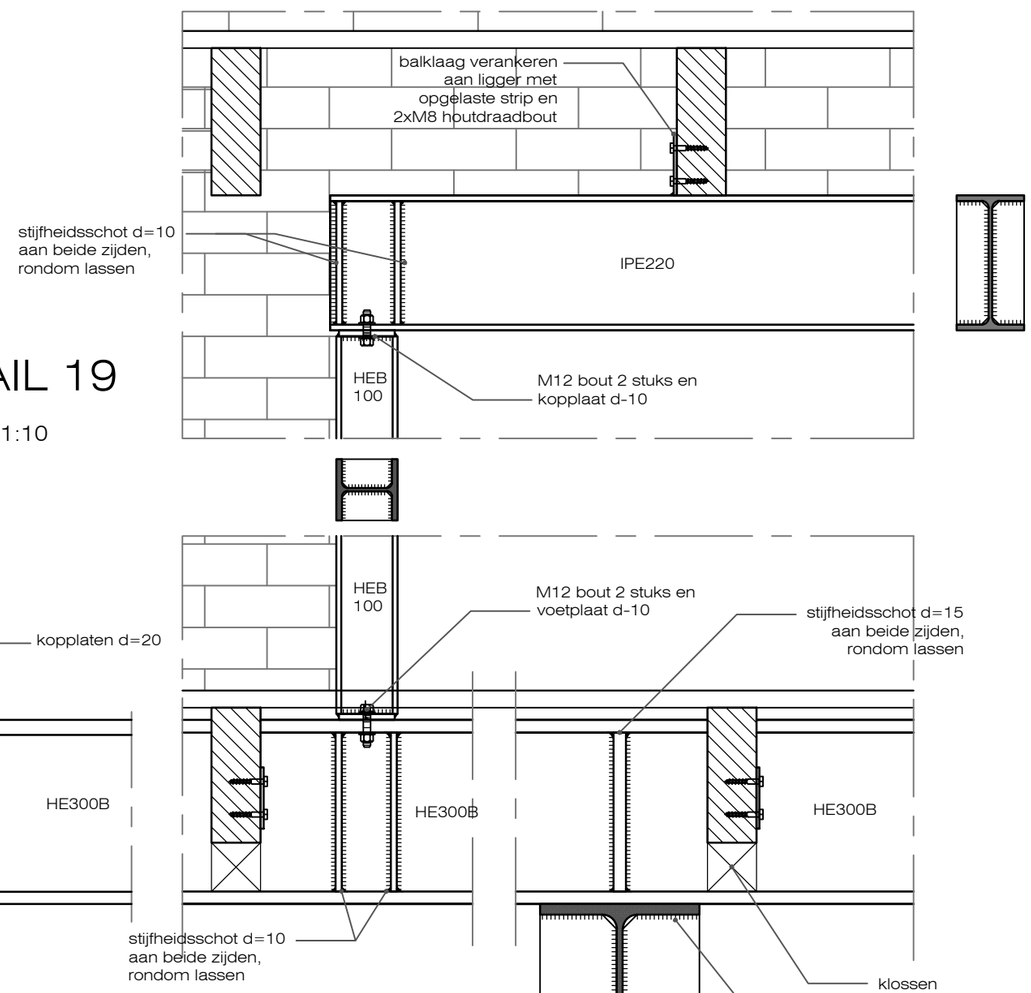


DETAIL 16

SCHAAL 1:10

DETAIL 14

SCHAAL 1:10

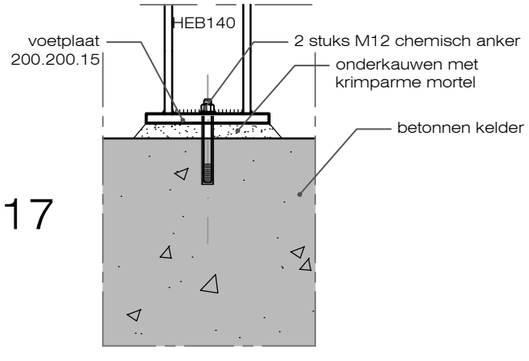


DETAIL 19

SCHAAL 1:10

DETAIL 18

SCHAAL 1:10



DETAIL 17

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
	kunststof / rubber
	M30 vijzel / stempel
	sondering

project #:	19186
straatnaam:	Sarphatipark 87
stad:	Amsterdam
onderwerp:	Fundring en verbouw
tekening #:	CO-15
blad # en formaat:	15 van 15 / A3
datum:	29-April-2020
revisie #:	REV-2
schaal:	1:10