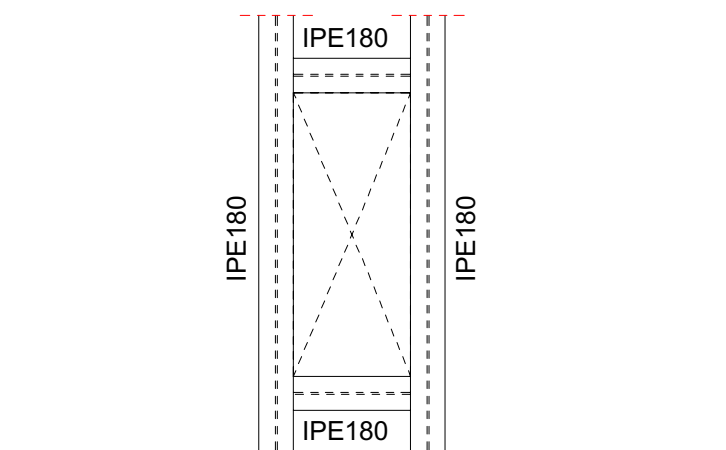
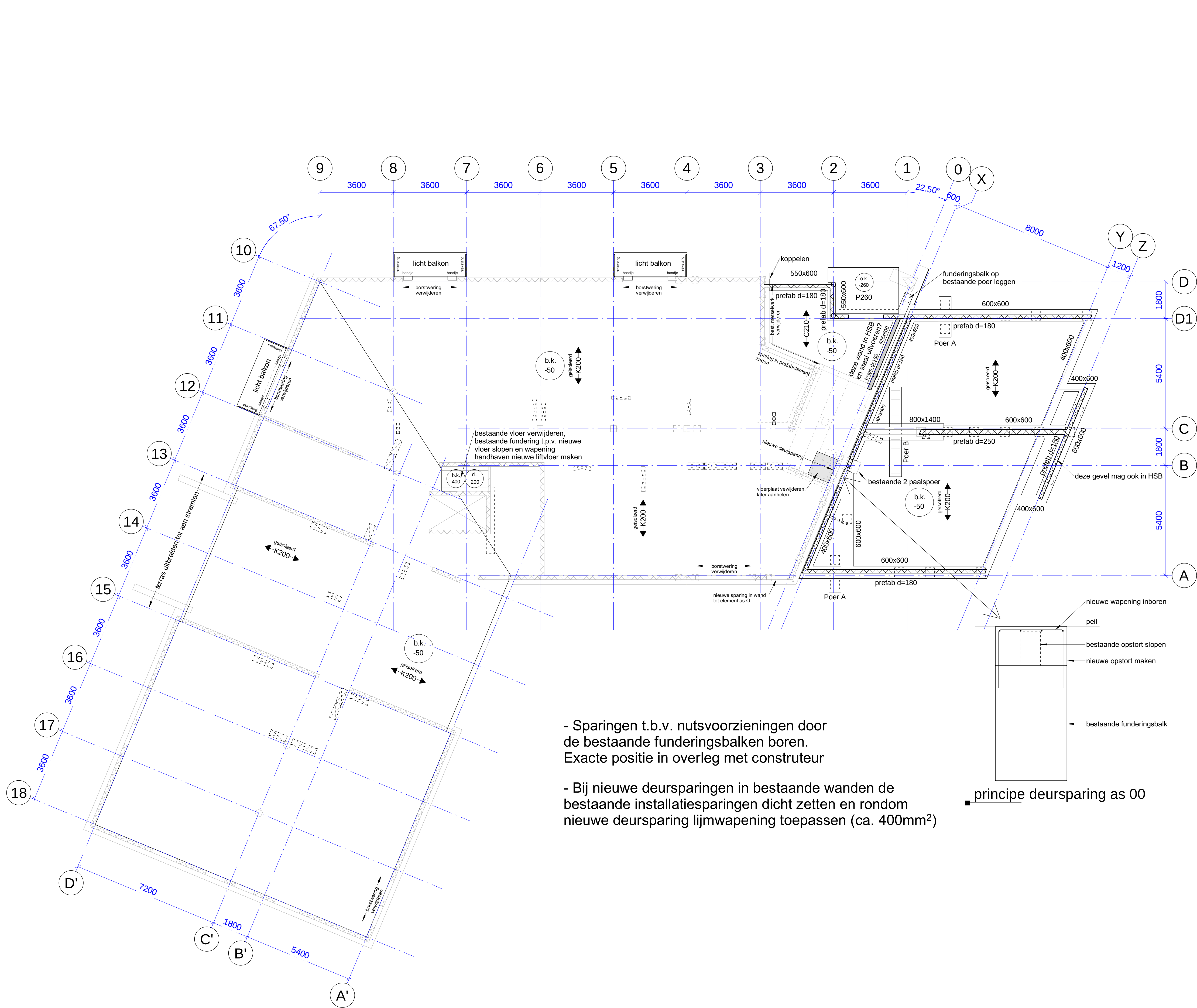


Blad	Omschrijving	ter controle	definitief	wijziging A	wijziging B	wijziging C	wijziging D	wijziging E	wijziging F	wijziging G	wijziging H	wijziging I
D.00.P	Palenplan bestaand/nieuw		30-06-2020	14-07-2020								
D.00.V	Fundering - begane grond bestaand/nieuw	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020	04-11-2020							
D.01.V	1e Verdieping bestaand/nieuw	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020	04-11-2020							
D.02.V	2e Verdieping bestaand/nieuw	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020	04-11-2020							
D.03.V	3e Verdieping bestaand/nieuw	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020	04-11-2020							
D.04.V	4e Verdieping bestaand/nieuw	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020	04-11-2020							
D.05.V	5e Verdieping bestaand/nieuw	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020	04-11-2020							
D.06.V	6e Verdieping nieuw	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020								
D.07.V	Dak nieuw	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020								
D.91.V	3D overzicht vooraanzicht	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020								
D.92.V	3D overzicht achteraanzicht	20-03-2019	30-06-2020	14-07-2020								



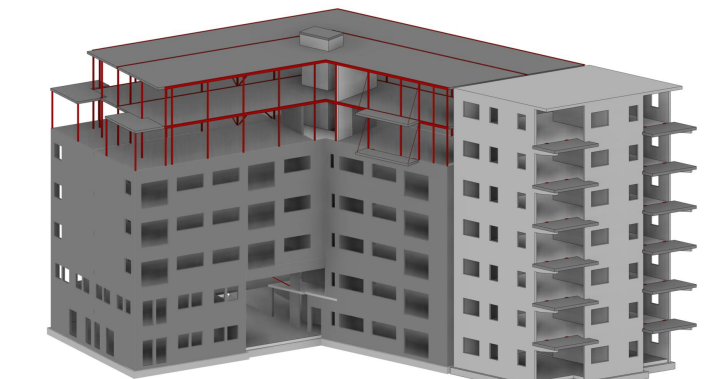
Alg. detail raveling sparings >200mm

POEREN OVERZICHT		
Type	Afmeting	Aantal
Poer A	2-paals, BxH=600x700, L=2000	2
Poer B	4-paals, BxH=600x1400, L=4400	1

H* = opleghandje t.b.v. prefabbalkon
D* = dompvoorziening t.b.v. prefabbalkon

RENVOOI

Gevoelklasse: CC2
Ontwerplevensduur: 50 jaar
Veranderlijke belasting: 1,75kN/m² + 0,8kN/m², tenzij anders op tekening aangegeven
Rustende belasting: volgens bouwkundige tekeningen
Brandveerheid constructie: volgens uitgangspuntendocument B.00
Betonkwaliteit: C30/37
Staalsoort vlgns: NEN-EN 10025-1:
S355 voor standaard profielen, strippen, THQ-liggers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.
S355 vervormd volgens NEN-EN 10219-1 (houdgevormd-CF) voor standaard kolomprofielen.
De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverwerker te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.
Lussen minimaal: a.s. = 4mm; b.s. = 4mm.
Bouten kwal. 8.8
Ankers kwal. 4.6
Detailberekeningen van de verbindingen ('ankers') van de staalconstructie ter controle indien bij de constructeur.
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.
In de opgegeven peilmaten is de zegg niet opgenomen.
Peilmaten b.k. staalconstructie (o.k. vloer/dakplaat)
Alle maten in het werk controleren.
In liggers boven kolommen schotten toepassen.
Ter voorkoming van wateraccumulatie: noodoverlopen of opstand max.100 volgens alg detail
peilmat vloer = bovenzijde constructievloer ind. evt. (gewapende)druklaag echter zonder de evt. afwerklag
gesloerd
K...> gisoleerde overspanningsrichting KANAALPLAATVLOER + dikte(mm)
P...> overspanningsrichting PREFAB BETON PLAAT + dikte(mm)
v.s...> versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.
ruimte voor sparings
In het werk gestort vloerdeel (in combinatie met prefab betonconstructie)
KOL... kolom BOVEN de vloer
KOL... kolom ONDER de vloer
DOORGAANDE kolom
HKS hamerkopparring (in kanaalplaat)
SLS sleufsparring (in kanaalplaat)
RV raveelstaal (in kanaalplaatvloer)
VWV Verticaal windverband
NO Noodoverstort
dragend kalkzandsteen
in het werk gestort beton
prefab beton
Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.





SWINN B.V.
Stavorenweg 4
2803 PT Gouda

0182 615655
info@swinn.nl
www.swinn.nl

the structural engineers

Project
Transformatie Prinsenvoort III te Rotterdam

Projectleider
ir. B.J. Offringa

Projectconstrucent
ing. J.H. Haasjes

Projecttekenaar
E. Kwinkelenberg

Opdrachtgever
ZD Prinsenvoort III BV

Architect
A3 Architecten

Onderwerp
Fundering - begane grond bestaand/nieuw

Status
Wijziging 8

Datum
04-11-2020

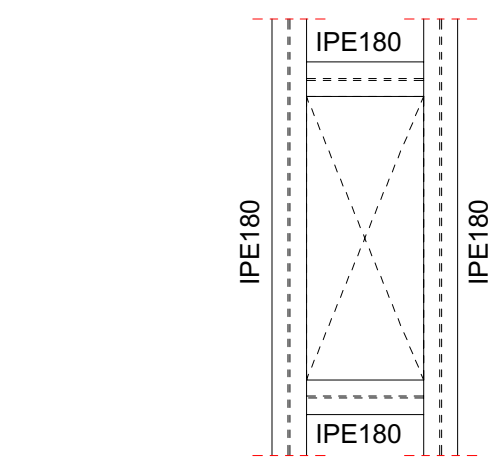
Schaal
A1

Formaat
A1

Dossiernummer
18-171

Tekeningnummer
D.00.V

Versie
B

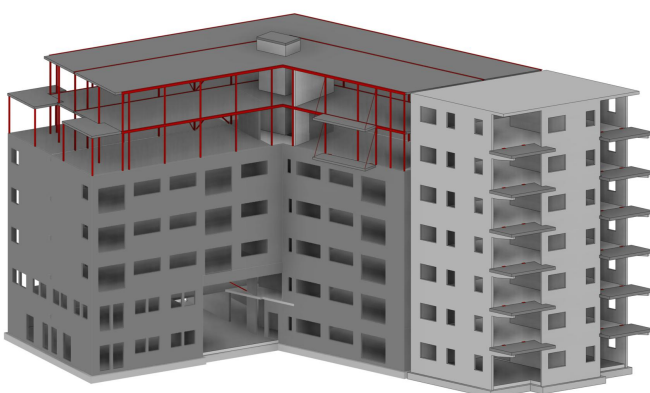


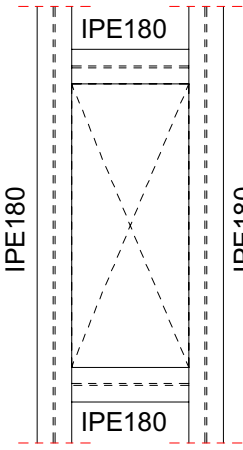
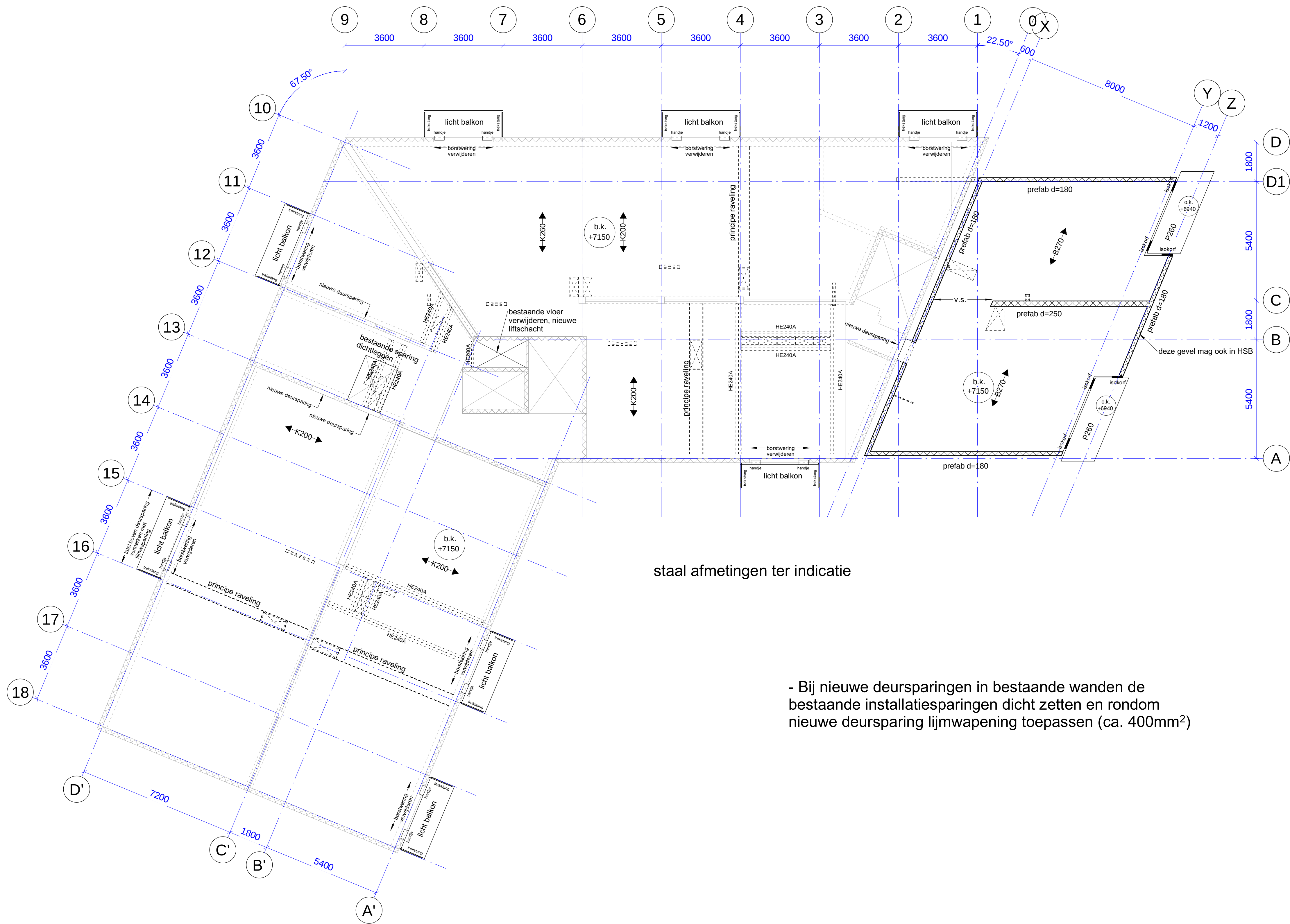
- Alternatief kleine sparingen
ø120 door kanalen van de vloer

H* = opleghandje t.b.v. prefabbalkon
D* = dompvoorziening t.b.v. prefabbalkon

Gevelprofiel: CC2
 Ontwikkelprijs: 50 jaar
 Veranderende belasting: $1,75kN/m^2 + 0,8kN/m^2$ (terzij) anders op tekening aangegeven
 Ruwende belasting: volgens bouwkeuze tekeningen
 Randverheffing constructie: volgens uitgangspuntendocument B.00
 Betonsnelheid: C30/37
 Staalkoepel: NEN-EN 10225-1
 S355: voor standaard profielen: strepen, THQ-liggers, SFB-liggers, IF8-liggers, enz.
 S355: vervolgende volgens NEN-EN 10219-1 (behoudvormnd-CV) voor standaard lokaalprofielen
 In afwezigheid kwaliteitsverklaringen dienen door de staalleverancier te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingsmethode
 Laminat maximaal $b_s \leq 4 \text{ mm}$ $\leq \frac{a}{3}$
 Bouw kwaliteit B
 Aankers kolom 4.6
 Detailberekeningen van de verbindingen (=ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructie
 Voorvoorzieningen aan de staalconstructie v.b. buwkeuzende elementen, zie tek. architect, in de opgegeven kolommaten van de vloer opgenomen
 1. Pelmat blok st. staalconstructie (o.k. vloer/dakplaat)
 Alle maten in het werk constructie
 In liggers boven kolommen schotten bepalen.
 Ter vormgeving van waterconstructie - noodoverlopen of gewapend maximaal 100 achter als zodanig de afvoer afslaan
 Pelmat vloer v.b. buwkeuze constructieve indel. evt. opstaande dak, druk volgens algeheel de afvoer afslaan
 gesloten $\rightarrow$ geïsoleerde overspanningsrijsing KANAALPLAAT (OER + dikte)mm
 P. $\rightarrow$ overspanningsrijsing PREFAB BETON PLAAAT + dikte)mm
 V. $\rightarrow$ versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.
 ruimte voor spangren
 in het werk gestort vloerdeel (in combinatie met prefab betonconstructie)
 KOL kolom BOVEN de vloer
 KOL kolom ONDER de vloer
 DOORGAANDE kolom
 HKS huiskoppasring (in kanaalplaat)
 SLS schuifsparring (in kanaalplaat)
 RV raaveelstaal (in kanaalplaat/vloer)
 VVVN Verticaal vinderbierb
 Noodoverloop
 draagend kalksandsteen
 in het werk gestort beton
 prefraat beton

Ten aanzien van de in deze tekening en in dit vervolg benoemde zaken geldt te allen tijde het bij de tek. tek. project behorende BESTEK.





Alg. detail raveling
sparingen >200mm

- Alternatief kleine sparigen
ø120 door kanalen van de vloer

H* = opleghandje t.b.v. prefabbalkon
D* = dompvoorziening t.b.v. prefabbalkon

RENVOOI

Gevoelklasse: CC2
Ontwerplevensduur: 50 jaar
Veranderlijke belasting: 1,75kN/m² + 0,8kN/m², tenzij anders op tekening aangegeven
Ruistende belasting: volgens bouwkundige tekeningen
Brandveerheid constructie: volgens uitgangspuntendocument B.00
Betonkwaliteit: C30/37

Staatsoort volgens NEN-EN 10025-1:
S355 voor standaard profielen, strips, THQ-liggers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.
S355 vervuurd volgens NEN-EN 10219-1 (roestgevormd-C2) voor standaard buisprofielen.
De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalleverancier te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.
Lussen minimaal: a = 4mm; l = a.
Bouten kwal. S8
Ankers kwal. 4.6
Detailberekeningen van de verbindingen ('ankers') van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.
In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.
Peilmaat b.k. staalconstructie (o.k. vloer/dakplaat))

Alle maten in het werk controleren.
In liggers boven kolommen schotten toepassen.
Ter voorkoming van wateraccumulatie: - noodoverlopen of opstand max.100 volgens alg detail

peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer ind. evt. (gewapende)druklaag echter zonder de evt. afwerklag gespleerd

→ K... → geïsoleerde overspanningsrichting KANAALPLAATVLOER + dikte(mm)
→ P... → overspanningsrichting PREFAB BETON PLAAT + dikte(mm)
→ v.s. → versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.
→ ... → ruimte voor sparigen

in het werk gestort vloerdeel (in combinatie met prefab betonconstructie)

KOL... kolom BOVEN de vloer
KOL... kolom ONDER de vloer
KOL... DOORGAANDE kolom

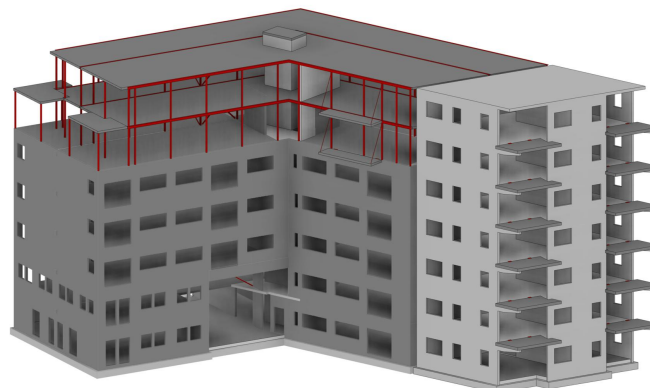
HKS... hamerkopparring (in kanaalplaat)
SLS... sleufsparring (in kanaalplaat)

RV... ravelstaal (in kanaalplaatvloer)

VWV... Verticaal windverband
NO... Noodoverstort
... dragend kalkzandsteen

in het werk gestort beton
... prefab beton

Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.





SWINN B.V.
Stavorenweg 4
2803 PT Gouda

0182 615665
info@swinn.nl
www.swinn.nl

the structural engineers

Project
Transformatie Prinsenvoort III te Rotterdam

Projectleider ir. B.J. Offringa	Projectconstructeur ing. J.H. Haasjes	Projecttekenaar E. Kwinkelenberg
------------------------------------	--	-------------------------------------

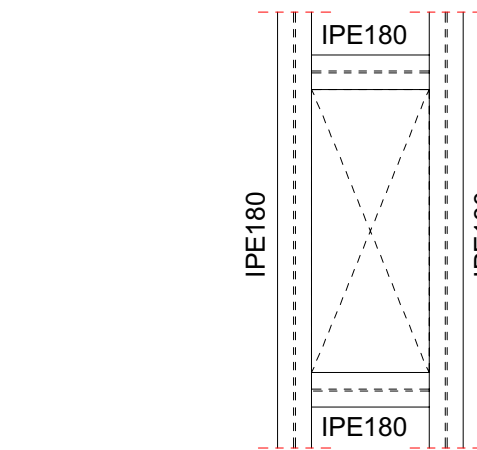
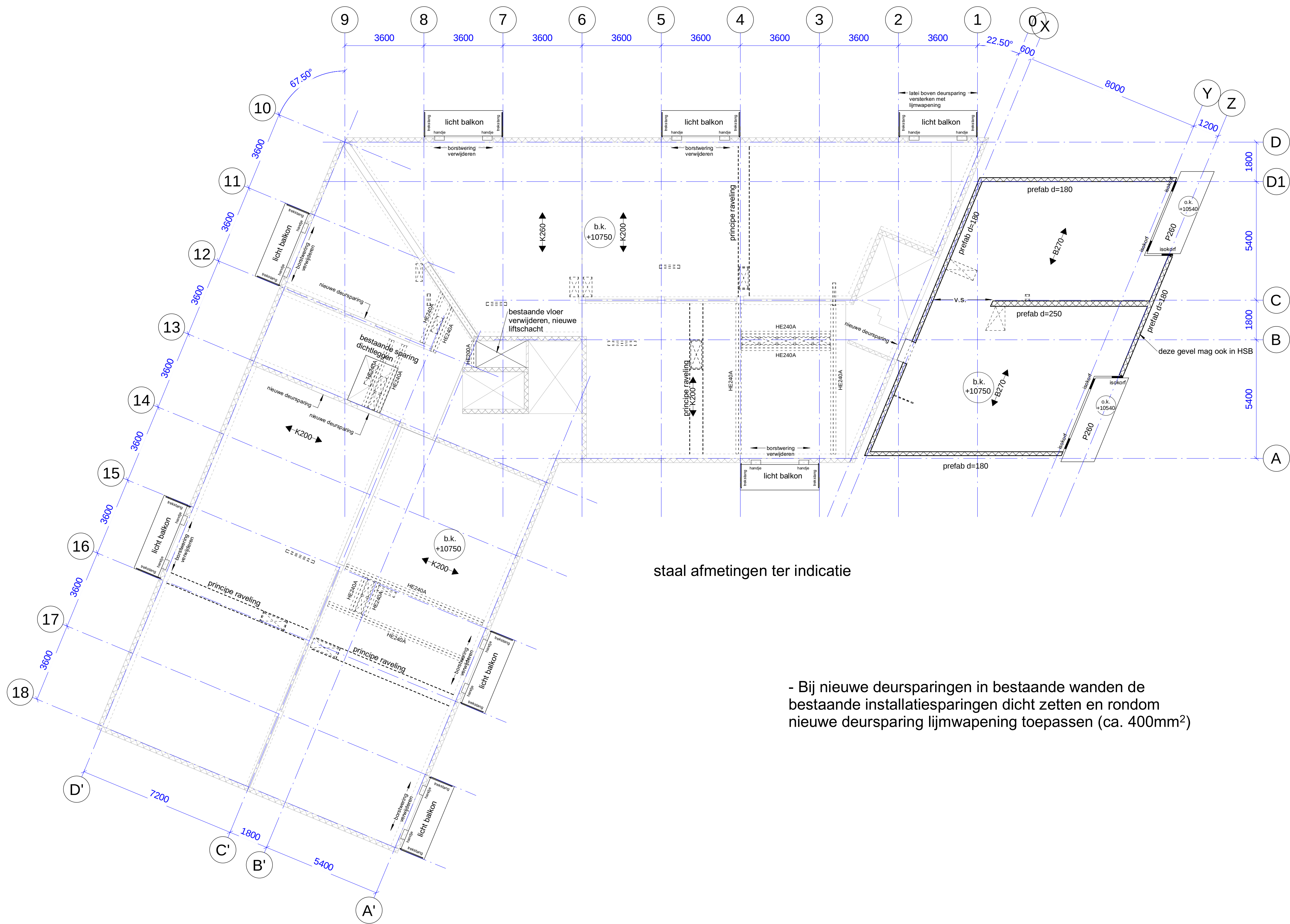
Opdrachtgever
ZD Prinsenvoort III BV

Architect
A3 Architecten

Onderwerp
2e Verdieping bestaand/nieuw

Status Wijziging 8	Datum 04-11-2020	Schaal A1	Formaat A1
-----------------------	---------------------	--------------	---------------

Dossiernummer 18-171	Tekeningnummer D.02.V	Versie B
--------------------------------	---------------------------------	--------------------



Alg. detail raveling
sparingen >200mm

- Alternatief kleine sparingen
ø120 door kanalen van de vloer

H* = opleghandje t.b.v. prefabbalkon
D* = dompvoorziening t.b.v. prefabbalkon

RENVOOI

Gevoelklasse: CC2
Ontwerplevensduur: 50 jaar
Veranderlijke belasting: 1,75kN/m² + 0,8kN/m², tenzij anders op tekening aangegeven
Ruistende belasting: volgens bouwkundige tekeningen
Brandveerheid constructie: volgens uitgangspuntendocument 8.00
Betonkwaliteit: C30/37

Staalsoort volgens NEN-EN 10025-1:
S355 voor standaard profielen, strips, THQ-liggers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.
S355 vervuurd volgens NEN-EN 10219-1 (houdgevormd-CF) voor standaard buisprofielen.
De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalleverancier te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.
Lussen minimaal: a = 4mm; l = a.
Bouten kwal. 8.8
Ankers kwal. 4.6

Detailberekeningen van de verbindingen (=ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.
In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.
Peilmaat b.k. staalconstructie (o.k. vloer/dakplaat))

Alle maten in het werk controleren.
In liggers boven kolommen schotten toepassen.
Ter voorkoming van wateraccumulatie: noodoverlopen of opstand max.100 volgens alg detail

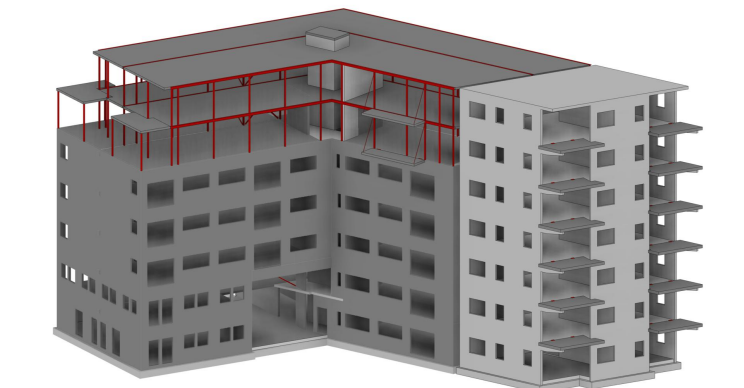
peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer ind. evt. (gewapende)druklaag echter zonder de evt. afwerklag gesoldeerd

- K... → geïsoleerde overspanningsrichting KANAALPLAATVLOER + dikte(mm)
- P... → overspanningsrichting PREFAB BETON PLAAT + dikte(mm)
- V.S. → versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.
- ... → ruimte voor sparingen

In het werk gestort vloerdeel (in combinatie met prefab betonconstructie)

- KOL... kolom BOVEN de vloer
- KOL... kolom ONDER de vloer
- KOL... DOORGAANDE kolom
- HKS → hamerkopparing (in kanaalplaat)
- SLS → sleufsparring (in kanaalplaat)
- RV → ravelstaal (in kanaalplaatvloer)
- VWV → Verticaal windverband
- NO → Noodoverstort
- ... → dragend kalkzandsteen
- ... → in het werk gestort beton
- ... → prefab beton

Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.





SWINN B.V.
Stavorenweg 4
2803 PT Gouda

0182 615665
info@swinn.nl
www.swinn.nl

the structural engineers

Project
Transformatie Prinsenvoort III te Rotterdam

Projectleider
ir. B.J. Offringa

Projectconstructeur
ing. J.H. Haasjes

Projecttekenaar
E. Kwinkelenberg

Opdrachtgever
ZD Prinsenvoort III BV

Architect
A3 Architecten

Onderwerp
3e Verdieping bestaand/nieuw

Status
Wijziging 8

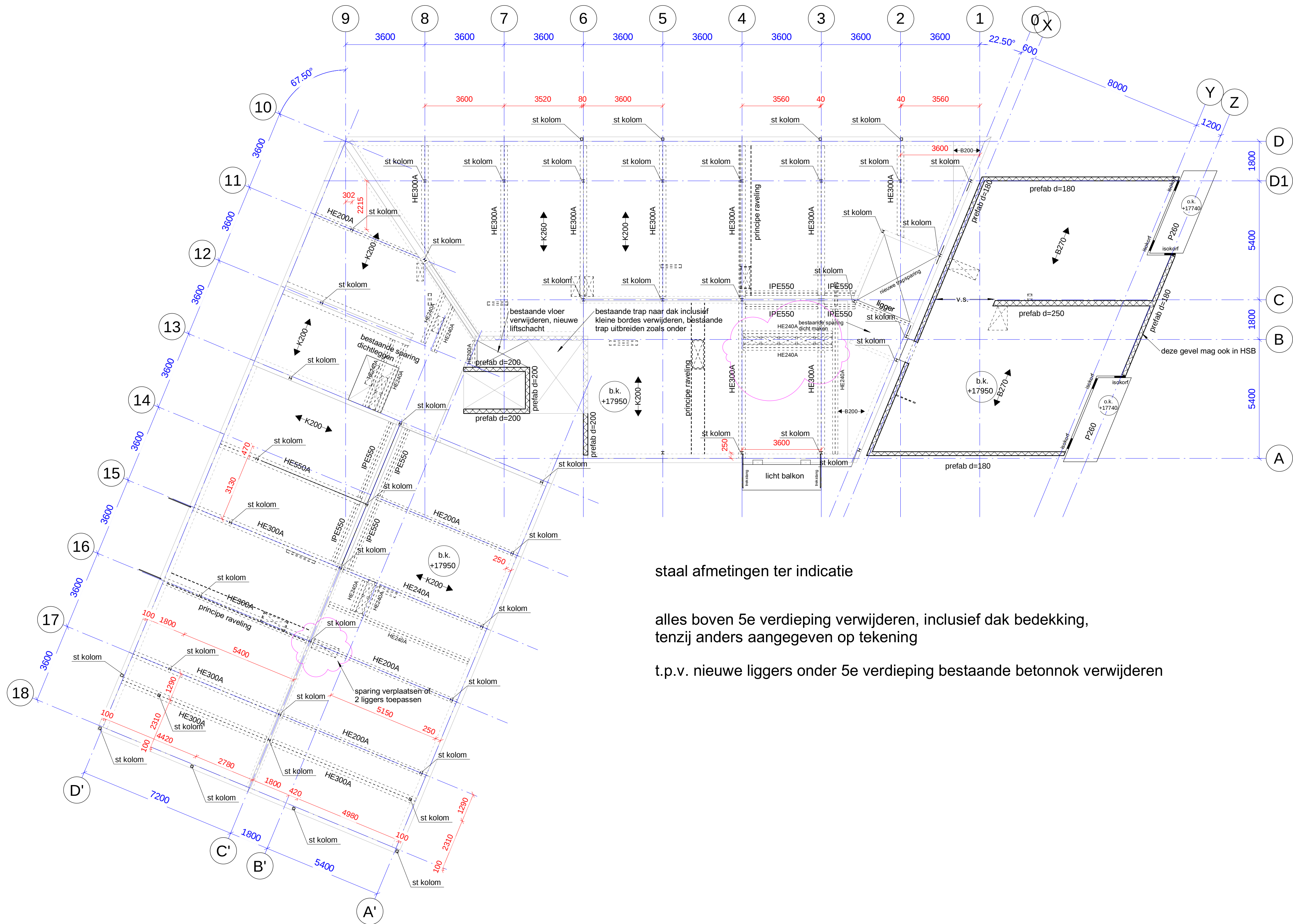
Datum
04-11-2020

Schaal
Formaat
A1

Dossiernummer
18-171

Tekeningnummer
D.03.V

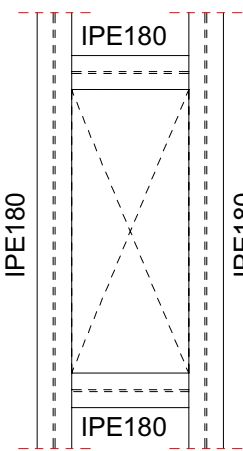
Versie
B



staal afmetingen ter indicatie

alles boven 5e verdieping verwijderen, inclusief dak bedekking, tenzij anders aangegeven op tekening

t.p.v. nieuwe liggers onder 5e verdieping bestaande betonnok verwijderen



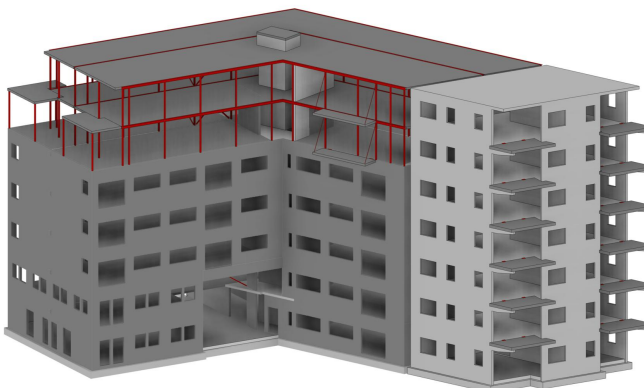
Alg. detail raveling sparingen >200mm

- Alternatief kleine sparingen ø120 door kanalen van de vloer

H* = opleghandje t.b.v. prefabbalkon
D* = dompvoorziening t.b.v. prefabbalkon

RENVOOI

Gevoelklasse: CC2
Ontwerplevensduur: 50 jaar
Veranderlijke belasting: 1,75kN/m² + 0,8kN/m², tenzij anders op tekening aangegeven
Rustende belasting: volgens bouwkundige tekeningen
Brandveerheid: constructie: volgens uitgangspuntendocument B.00
Betonkwaliteit: C30/37
Staalkoort vlgns: NEN-EN 10025-1:
S355 voor standaard profielen, strippen, THQ-liggers, SFB-liggers, IFB-liggers, enz.
S355 vervaardigd volgens NEN-EN 10219-1 (roudfelvormd-CF) voor standaard buisprofielen.
De overige kwaliteitskenmerken dienen door de staalverwerker te worden bepaald, aan de hand van o.a. de verwerkingmethode.
Lussen minimaal: a = 4mm; b = 8mm.
Bouten kwal. 8.8
Ankers kwal. 4.6
Detailberekeningen van de verbindingen (=ankers) van de staalconstructie ter controle indienen bij de constructeur.
Voor voorzieningen aan de staalconstructie t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect.
In de opgegeven peilmaten is de zee niet opgenomen.
Peilmaat b.k. staalconstructie (o.k. vloer/dakplaat))
Alle maten in het werk controleren.
In liggers boven kolommen schotten toepassen.
Ter voorkoming van wateraccumulatie: noodoverlopen of opstand max.100 volgens alg detail
peilmaat vloer = bovenzijde constructievloer incl. evt. (gewapende)druklaag echter zonder de evt. afwerklaag gesoleerd
K...> geïsoleerde overspanningsrichting KANAALPLAAT/LIGGER + dikte(mm)
P...> overspanningsrichting PREFAB BETON PLAAT + dikte(mm)
V.S...> versterkte strook d.m.v. extra wapening in de vloer.
...> ruimte voor sparingen
In het werk gestort vloerdek (in combinatie met prefab betonconstructie)
KOL...> kolom BOVEN de vloer
KOL...> kolom ONDER de vloer
KOL...> DOORGAANDE kolom
HKS...> hamerkopparing (in kanaalplaat)
SLS...> sleufsparring (in kanaalplaat)
RV...> ravelstaal (in kanaalplaatvloer)
VWV...> Verticaal windverband
NO...> Noodoverstort
...> dragend kalkzandsteen
...> in het werk gestort beton
...> prefab beton
Ten aanzien van de in deze tekening en in dit renvooi benoemde zaken geldt te allen tijde het bij dit project behorende BESTEK.





SWINN B.V.
Stavorenweg 4
2803 PT Gouda

0182 615665
info@swinn.nl
www.swinn.nl

the structural engineers

Project
Transformatie Prinsenvoort III te Rotterdam

Projectleider ir. B.J. Offringa	Projectconstructeur ing. J.H. Haasjes	Projecttekenaar E. Kwinkelenberg
------------------------------------	--	-------------------------------------

Opdrachtgever
ZD Prinsenvoort III BV

Architect
A3 Architecten

Onderwerp
5e Verdieping bestaand/nieuw

Status Wijziging 8	Datum 04-11-2020	Schaal	Formaat A1
-----------------------	---------------------	--------	---------------

Dossiernummer 18-171	Tekeningnummer D.05.V	Versie B
-------------------------	--------------------------	-------------