

renvooi bouwkundig

	baksteen geveldmetelwerk
	kalkzandsteen binnenwanden 100, 150, 214, of 300 mm
	lichte scheidingswand gibo 70 mm
	steenstrips vrijlmd op vezelcementplaat
	in het werk gestort beton
	prefab beton
	isolatie
	wandtegelerwerk in toilet ruimte tot 1,2m + vloer
	wandtegelerwerk in douch-badruimte tot aan plafond + vloer
	wandtegelerwerk boven aanrecht doorzetten tot 1,5m
mk	meterkast volgens voorschrift nutsbedrijven leidingen luchtdicht invoeren. vent. vigs. geldende richtlijnen invoeren: warmtenet, elektra, water, telefoon en cai
ovz	meterkast centrale voorzieningen volgens voorschrift nutsbedrijven, leidingen luchtdicht invoeren. vent. vigs. geldende richtlijnen. invoeren elektra, (water)
flk	flatrijkast volgens voorschrift nutsbedrijven
glasv.	glasvezel volgens voorschrift nutsbedrijven
CAI	CAI kast volgens voorschrift nutsbedrijven
wp	warmtepomp
wtw	warmteterugwinning unit
vl.verw.	vloerverwarming
	mechanisch ventilatiepunt, afvoer
	mechanisch ventilatiepunt, toevoer
wrm	opstelplaats wasmachine
wd	opstelplaats wasdroger
kt	opstelplaats kooktoestel
kk	opstelplaats koelkast
kr. l.	kruipluik
hwa	hemelwaterafvoer
N.O.	noodoverstort

renvooi brandweer

	zelfsluitende deur 60 min brandwerend
	zelfsluitende deur 30 min brandwerend
	kozijn/pui 60 min brandwerend
	kozijn/pui 30 min brandwerend
	30/60 minuten WDBO conform NEN 6068
	niet ioniserende rookmelder aan elkaar gekoppeld op lichtnet aangesloten uitgevoerd conform de NEN 2555
Ls	deur te openen zonder gebruik te maken van een los voorwerp
	draagbaar brandblustoestel (uitvoering i.o.m. installateur); conform bouwbesluit afd. 6.7
	transparant verlichtingsarmaturen met vluchtroute- en nooduitgang aanduiding
	30 30 minuten WDBO conform NEN 6068
	60 60 minuten WDBO conform NEN 6068
	Weerstand tegen rookdoorgang R200 NEN 6075
	Weerstand tegen rookdoorgang R200 tweezijdig NEN 6075
	Weerstand tegen rookdoorgang Ra NEN 6075
EBV	Aanduiding vluchtroute categorie

bouwkundig - algemeen

De elektrische installatie volgens NEN 1010, uitgaande van categorie: NORMAAL

Meterkast; conform NEN 2768

De drink- en warmwater installatie volgens NEN 1006

Alle ramen en deuren in de uitwendige scheidingsconstructie moeten een weerstandsklasse voor inbraakwerendheid hebben volgens NEN 5096 + NEN 5087 en politiekeurmerk

Openingen in binnenwanden c.q. onder deuren moeten een oppervlakte hebben van 12cm2 per l/s ventilatielucht (NPR 1088) Veiligheidsglas volgens afdeling 2.3 van het bouwbesluit(vloerafscheiding), in relatie met afdeling 2.1 van het bouwbesluit (algemene sterkte van de bouwconstructie)

Vrije doorgang; conform bouwbesluit afd. 4.4

De trap uitvoeren volgens afdeling 2.5 van het bouwbesluit.

Glas uitvoeren volgens NEN 3569

Bescherming tegen geluid van installaties volgens afdeling 3.2 van het bouwbesluit en NEN 5077

Geluidwering tussen ruimten voor lucht- en contactgeluid uitvoeren volgens afdeling 3.4 van het bouwbesluit en NEN 5077 Het karakteristieke lucht-geluidniveaunderschil tussen de woningen bedraagt minimaal 52dB

De wering van vocht van buiten en binnen uitvoeren volgens afdeling 3.5 van het bouwbesluit

Uitwendige scheidingsconstructies muis- en ratwerend; conform bouwbesluit afd. 3.10

Luchtverversing uitvoeren volgens afdeling 3.6 van het bouwbesluit en NEN 1078 & NEN 8078.

Spuivoorziening uitvoeren volgens afdeling 3.7 van het bouwbesluit en NEN 1078 & NEN 8078

Daglichttoetreding uitvoeren volgens afdeling 3.11 van het bouwbesluit en NEN 2057:2011

Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas uitvoeren volgens afdeling 3.8 van het bouwbesluit en NEN 1078 & NEN 8078 De lucht- en waterdichtheid van de constructie volgens het gestelde in de NEN 2778 en volgens BENG-berekening

Constructie berekeningen en -tekeningen volgens opgave constructeur

BENG-waarde volgens bijgevoegde berekening

Bouwfysische aspecten (Rc-waarden in drsn) volgens BENG-berekening

Vloerafscheiding (hekwerk) 1m+ bovenkant afgewerkte vloer, boven de 13m, 1,2m+ bovenkant afgewerkte vloer

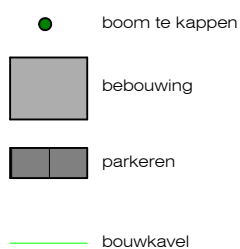
Berekening capaciteit hwa en noodoverstort/signaleringsafvoer volgens berekening leverancier

Afvoer van hemelwater volgens afdeling 6.4 van het bouwbesluit en NEN 3215.

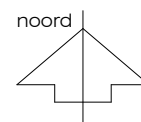
Peil is bovenkant afgewerkte cementdekvloer

Hang - en sluitwerk dient te voldoen aan artikel 2.215 van het bouwbesluit en aan inbraakwerendheid vlg NEN 5096, conform de eisen van politiekeurmerk.

Beperking van de ontwikkeling van brand volgens afdeling 2.9 van het bouwbesluit en de NEN 13501-1 en NEN 6065



0m 10m 25m
schaal 1:500

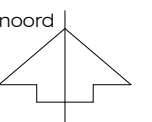




oorspronkelijke perceelgrens

Definitief

0m 10m 25m
schaal 1:500



Situatie oorspronkelijk
Herbestemming voormalige Petruschool te Groet

werknummer:
191115

fase:
DO

datum: 24-05-2023
schaal: 1 : 500
gew.:

bladnr.
DO-00a

kerssens de ruiters

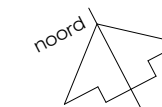
architecten BNA

luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 www.kdra.nl info@kdra.nl



Definitief

0m 2m 5m
schaal 1:100

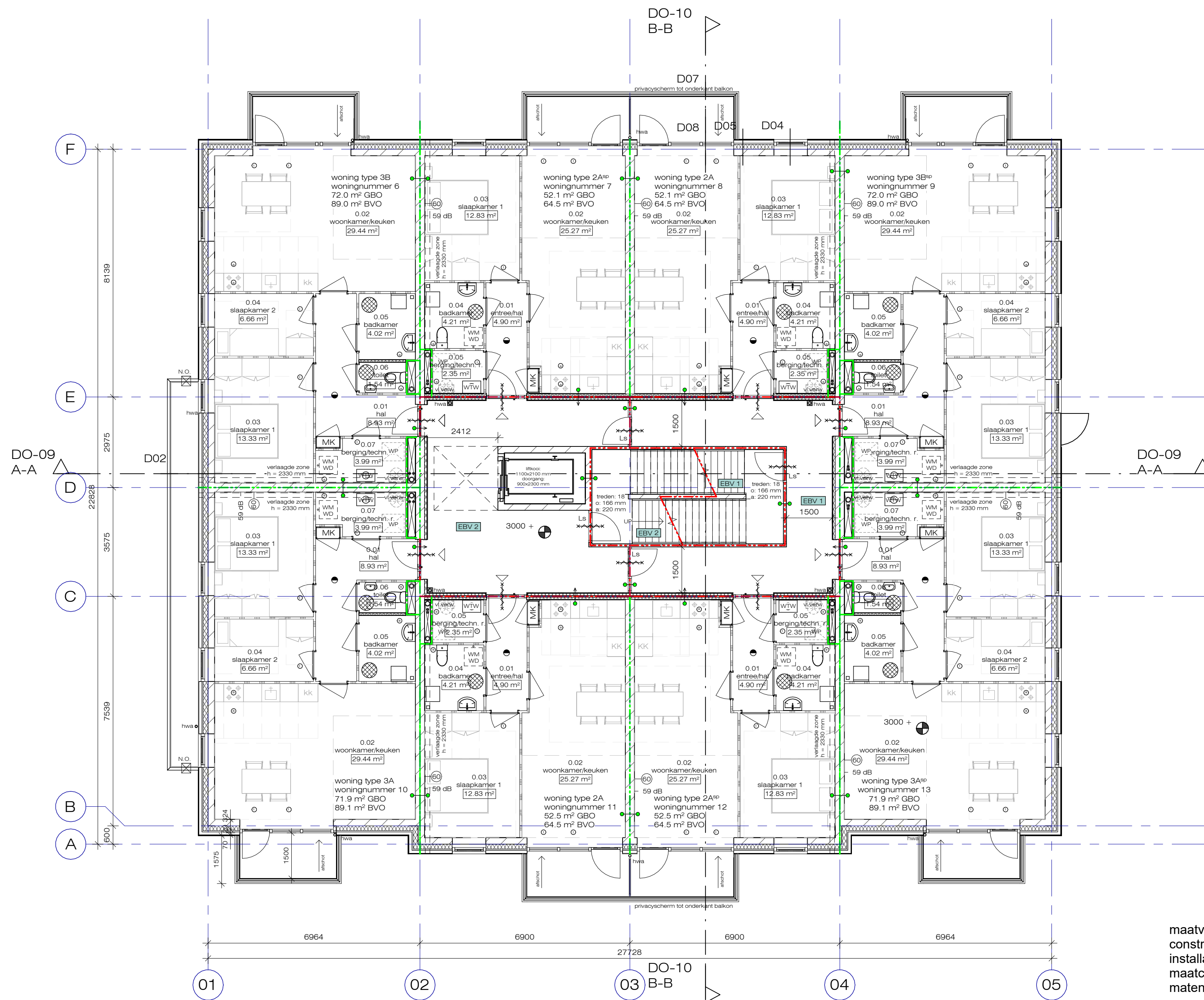


maatvoering onder voorbehoud
constructiedimensies door constructeur
installatiedimensies door installatie adviseur
maatcontrole door aannemer
maten ruwbouw in het werk controleren

architecten BNA

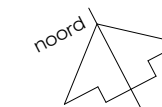
kerssens de ruiters

werk:	onderwerp:	datum:	gew.:	werknnummer:
Herbestemming voormalige Petrusschool te Groet	Plattegrond - begane grond	24-05-2023		191115
		formaat:		
		A2		tekeningnummer:
		schaal:		DO-01
		1 : 100		



Definitief

0m 2m 5m
schaal 1:100

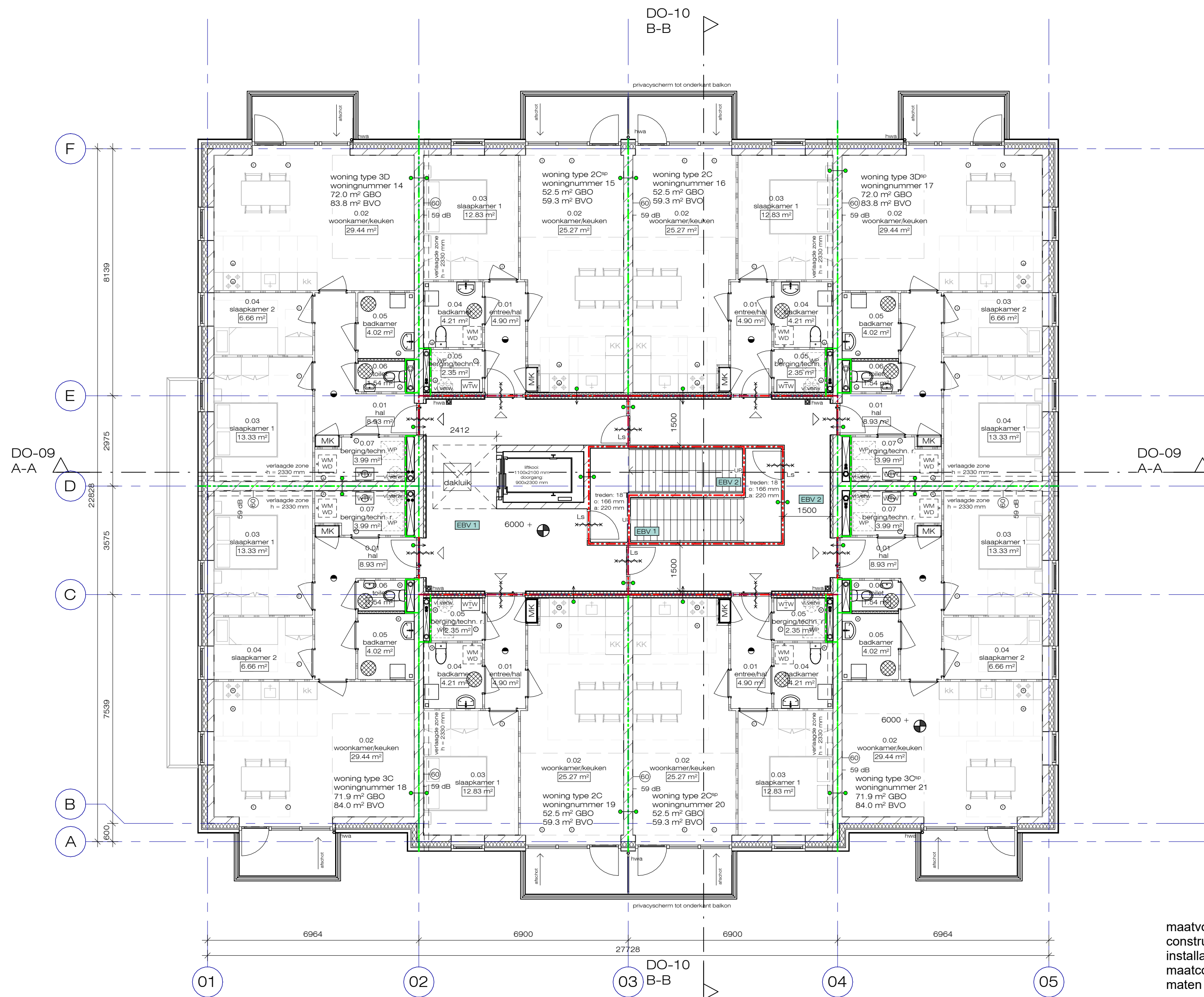


maatvoering onder voorbehoud
constructiedimensies door constructeur
installatiedimensies door installatie adviseur
maatcontrole door aannemer
maten ruwbouw in het werk controleren

architecten BNA

kerssens de ruiters

werk:	onderwerp:	datum:	gew.:	werknnummer:
Herbestemming voormalige Petrusschool te Groet	Plattegrond - eerste verdieping	24-05-2023		191115
		formaat:		tekeningnummer:
		A2		DO-02
		schaal:		
		1 : 100		



maatvoering onder voorbehoud
 constructiedimensies door constructeur
 installatiedimensies door installatie adviseur
 maatcontrole door aannemer
 maten ruwbouw in het werk controleren

Definitief

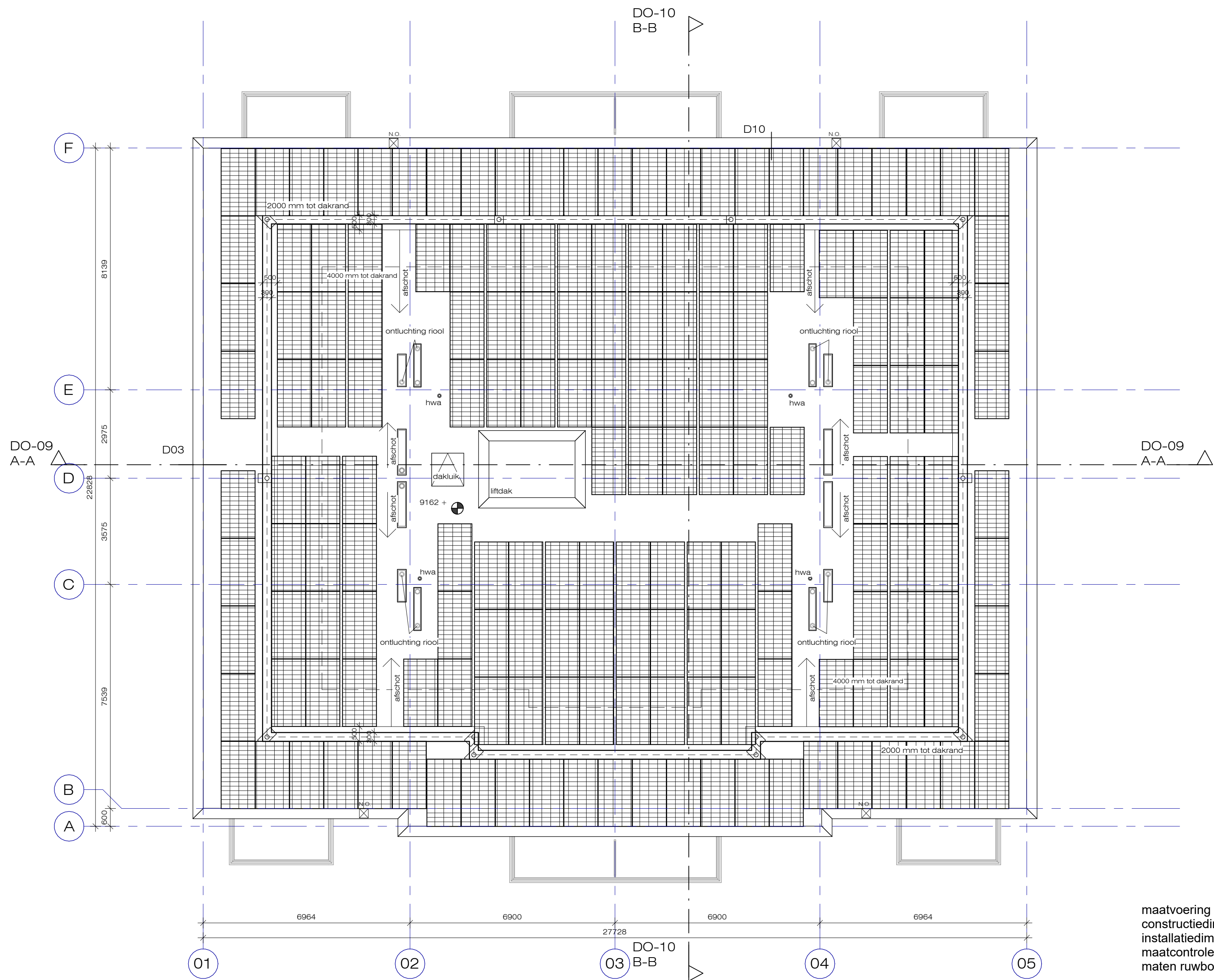
0m 2m 5m
 schaal 1:100



architecten BNA

kerssens de ruiters

werk:	onderwerp:	datum:	gew.:	werknnummer:
Herbestemming voormalige Petrusschool te Groet	Plattegrond - tweede verdieping	24-05-2023		191115
		formaat:		tekeningnummer:
		A2		DO-03
		schaal:		
		1 : 100		



oostwest opstelling

LONGI 1133x2256 mm, 550 Wp

8 panelen per woning
8 x 550 Wp = 4.400 Wp

2 panelen voor de openbare ruimte
2 x 550 Wp = 1.100 Wp

170 panelen totaal
170 x 550 Wp = 93.500 Wp

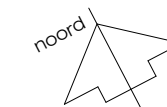
omvormer in woning

dak uitgevoerd met vertraagde afvoer.

waterberging conform gemeentelijk beleid 60 l/m²

Definitief

0m 2m 5m
schaal 1:100



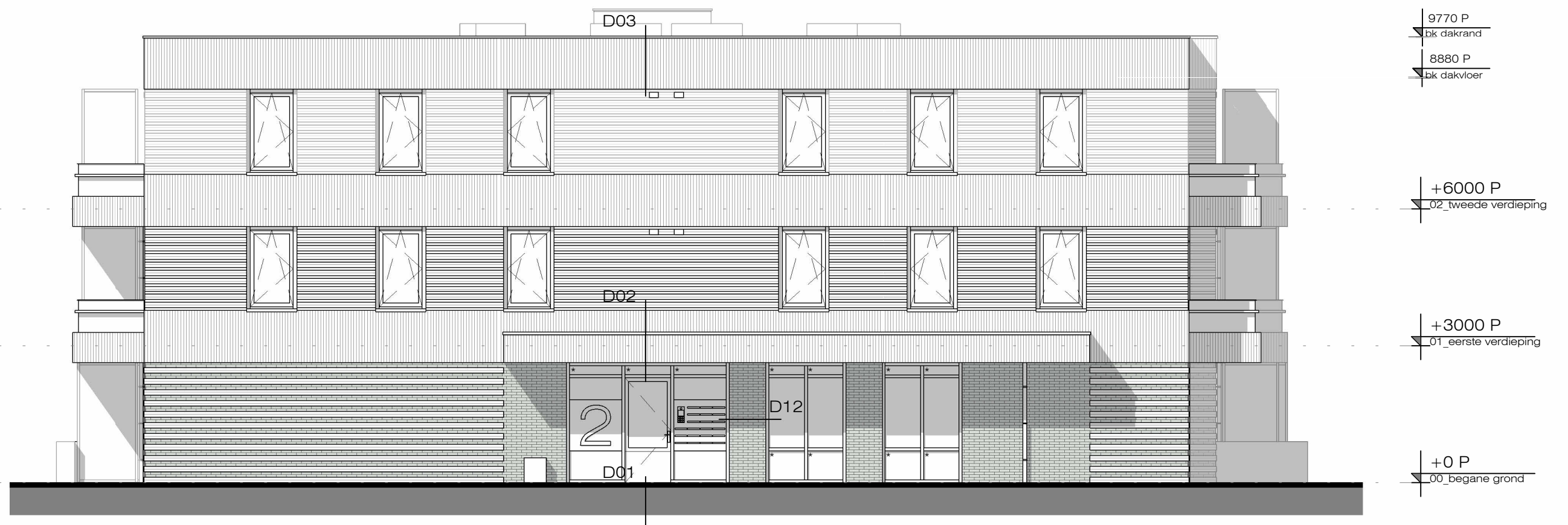
maatvoering onder voorbehoud
constructiedimensies door constructeur
installatiedimensies door installatie adviseur
maatcontrole door aannemer
maten ruwbouw in het werk controleren

architecten BNA

kerssens | de ruiter

werk:	onderwerp:	datum:	gew.:	werknnummer:
Herbestemming voormalige Petrusschool te Groet	Plattegrond - dak	24-05-2023		191115
		formaat:		
		A2		tekeningnummer:
		schaal:		DO-04
		1 : 100		

luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 www.kdra.nl info@kdra.nl



* colorbel paneel

0m 2m 5m
schaal 1:100

Definitief

architecten BNA

Noordwestgevel
Herbestemming voormalige Petruschool te Groet

werknummer:

191115

fase:

DO

datum: 24-05-2023

schaal: 1 : 100

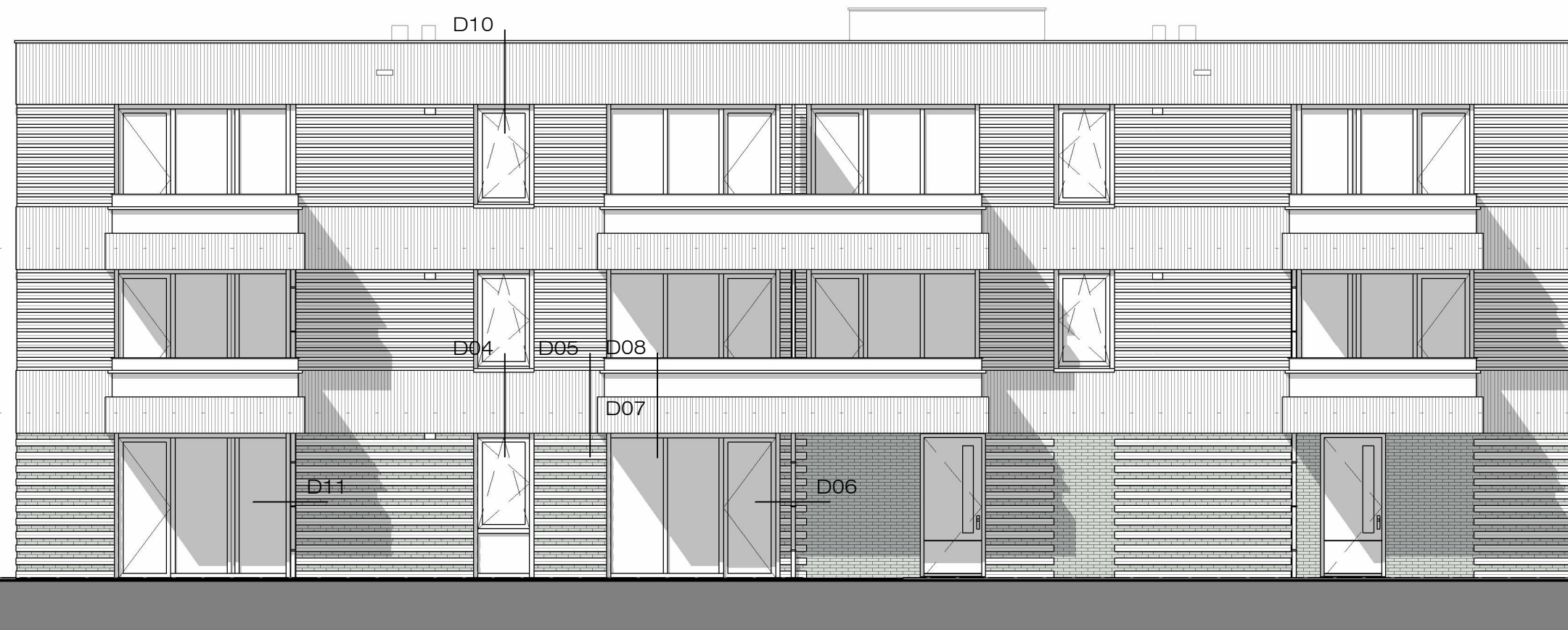
gew.:

bladnr.

DO-05

kerssens de ruijter

luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 www.kdra.nl info@kdra.nl



9770 P
bk dakrand
8880 P
bk dakvloer
+6000 P
02_tweede verdieping
+3000 P
01_eerste verdieping
+0 P
00_begane grond

0m 2m 5m
schaal 1:100

Definitief

Noordoostgevel
Herbestemming voormalige Petruschool te Groet

werknummer:

191115

fase:

DO

datum: 24-05-2023

schaal: 1 : 100

gew.:

bladnr.

DO-06

kerssens

de ruiters

architecten BNA

luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 www.kdra.nl info@kdra.nl



Definitief

0m 2m 5m
schaal 1:100

Zuidoostgevel
Herbestemming voormalige Petruschool te Groet

werknnummer:

191115

fase:

DO

datum: 24-05-2023

schaal: 1 : 100

gew.:

bladnr.

DO-07

kerssens de ruiter

architecten ^{BNA}

luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 www.kdra.nl info@kdra.nl



Definitief

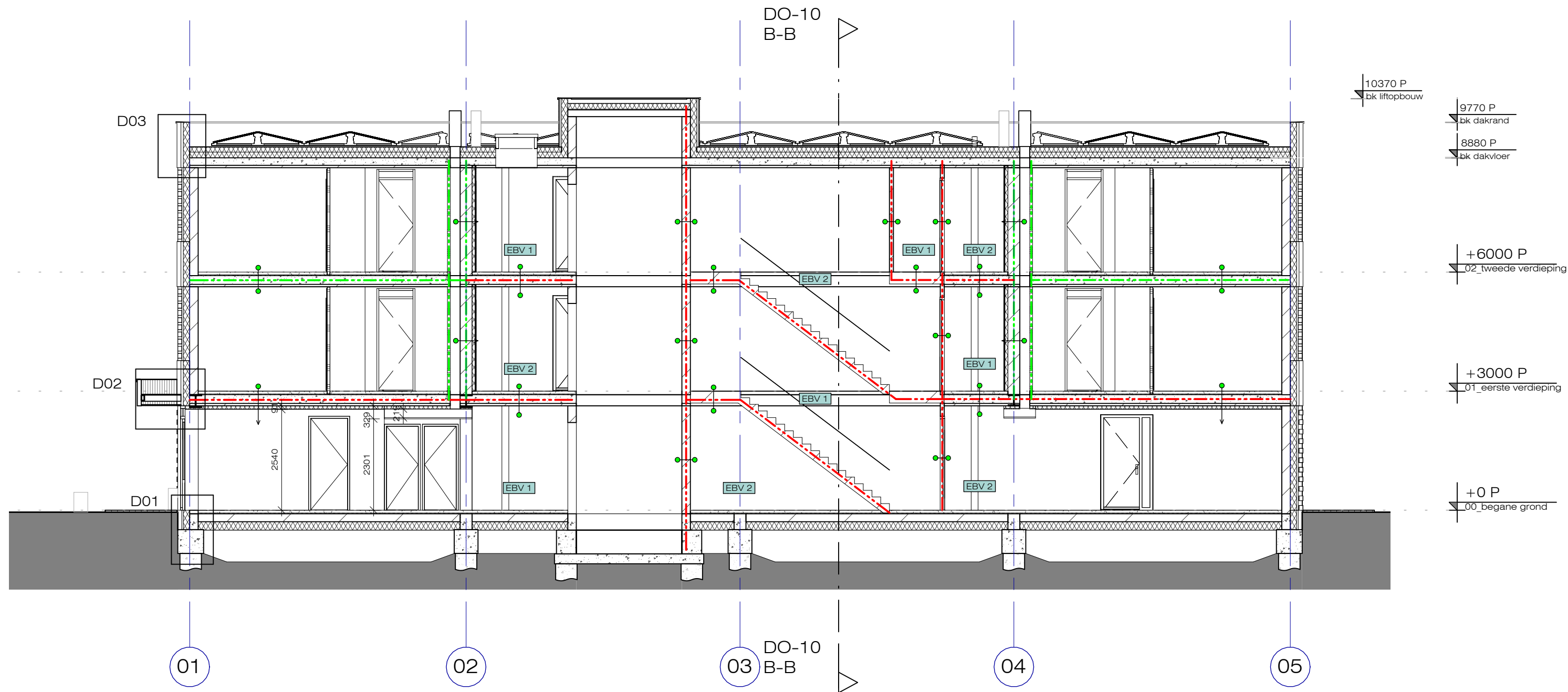
Zuidwestgevel
Herbestemming voormalige Petruschool te Groet

werknnummer:
191115 DO

datum: 24-05-2023
schaal: 1 : 100
gew.:

bladnr.
DO-08

kerssens de ruiters architecten BNA
luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 www.kdra.nl info@kdra.nl



Definitief

0m 2m 5m
schaal 1:100

Doorsnede A
Herbestemming voormalige Petruschool te Groet

werknummer:

191115

fase:

DO

datum: 24-05-2023

schaal: 1 : 100

gew.:

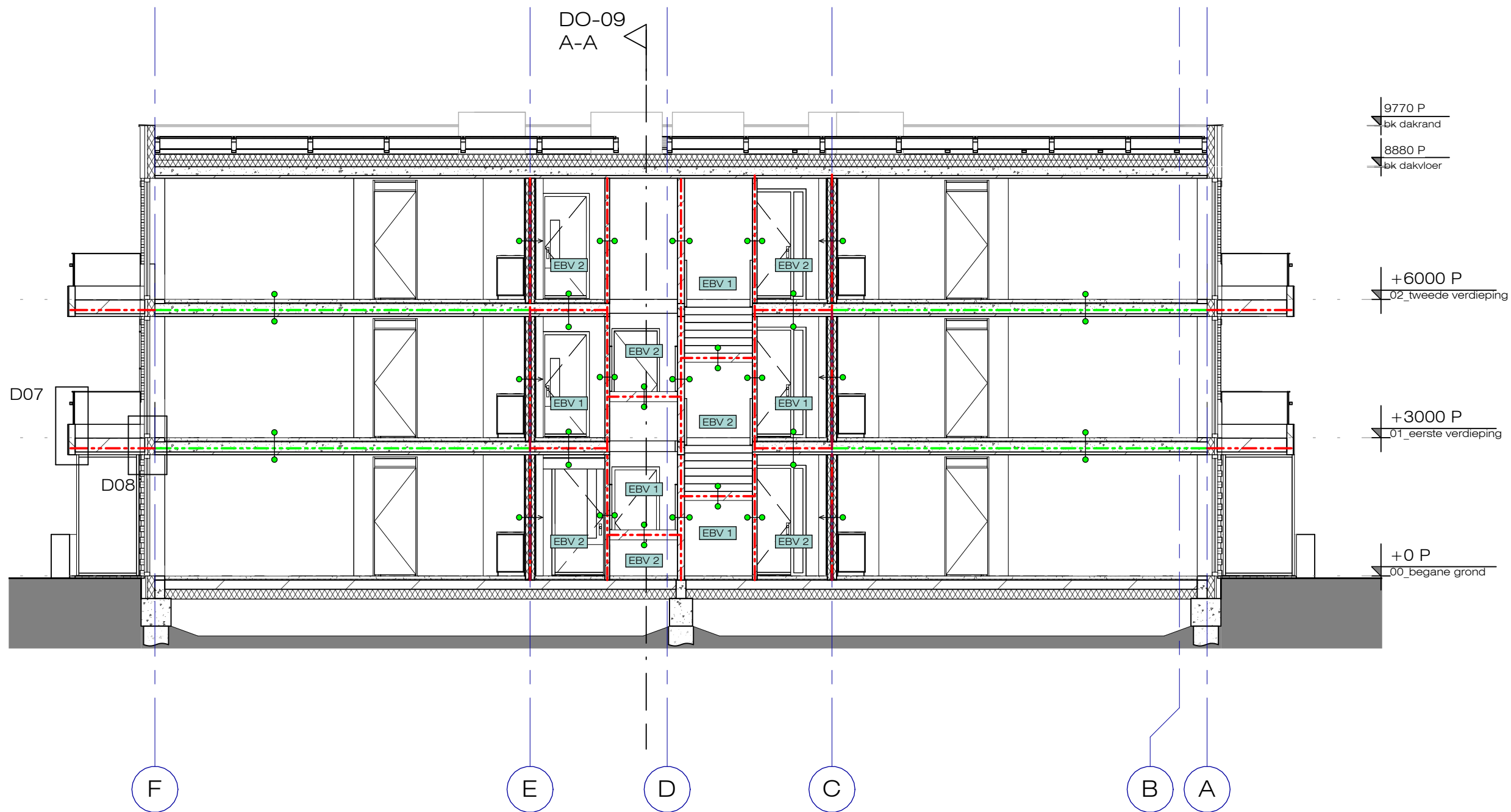
bladnr.

DO-09

kerssens de ruiters

architecten BNA

luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 www.kdra.nl info@kdra.nl



0m 2m 5m
schaal 1:100

Definitief

Doorsnede B
Herbestemming voormalige Petruschool te Groet

werknummer:

191115

fase:

DO

datum: 24-05-2023

schaal: 1 : 100

gew.:

bladnr.

DO-10

kerssens

de ruiters

architecten BNA

luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 www.kdra.nl info@kdra.nl