

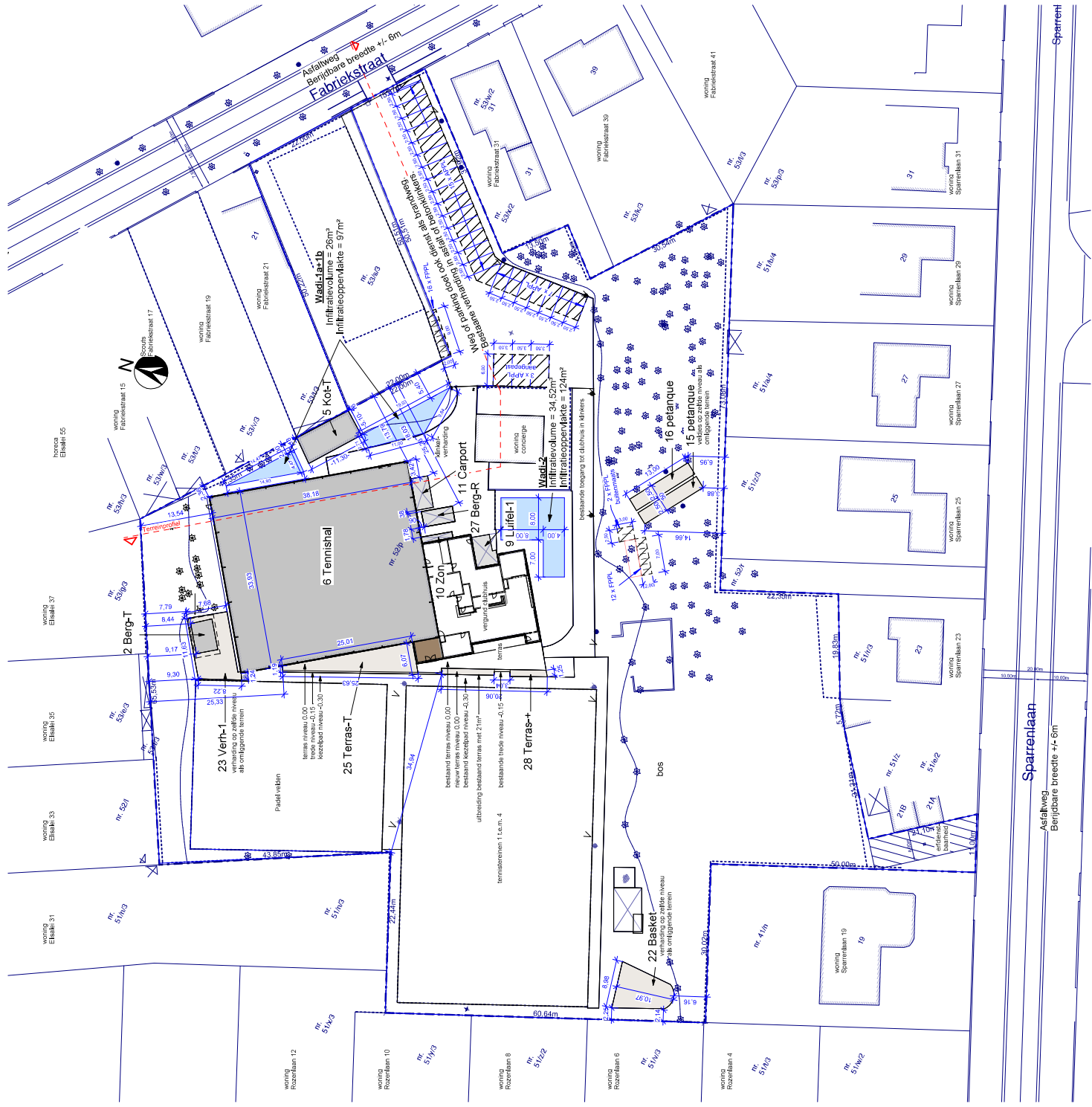


1 BA\_0\_I\_B\_inplanting  
1 : 500



Sparrenlaan  
Asfaltweg  
Berijdbare breedte +/- 6m

Sparren



OPPERVLAKTES regularsaats			
ze	Beschrijving	Oppervlakte	Benaming
2 Berg-T	berging tennissles	24.28	REG
5 Kot-T	Kot Tarzan	58.95	REG
6 Tennishal	tennishal	1292.61	REG
8 Lufiel berg-T	lufiel rond berging tennissles	11.72	REG
9 Lufiel-1	lufiel achter clubhuis	21.70	REG
10 Zon	lufiel zonnepanelen	7.74	REG
11 Carport	carport	19.76	REG
15 pelanque	pelanqueveld	32.50	REG
16 pelanque	pelanqueveld	32.50	REG
22 Basket	basketbalveld	71.15	REG
23 Verh-1	verharding berging tennissles	95.23	REG
25 Terras-T	terras tennishal	91.13	REG
27 Berg-R	Berging resto	17.49	REG
28 Terras+	terras dubhuis	21.47	REG
		1796.25	

1 BA\_0\_I\_N\_1\_inplanting

1 : 500







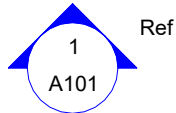
Sparrenlaan

Asfaltweg  
Berijsbare breedte +7.6m

Sparrenl

## Construatiematerialen:

	beton
	cellenbeton
	wand tennishal (houten skelet met isolatie en gevelafwerking in golfplaten)
	dak tennishal (houten draakstructuur met isolatie)



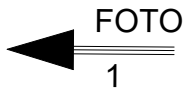
Doorsnede



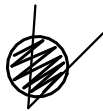
symbool hoogteaanuiding



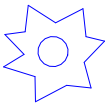
Noordpeil



Opnamepunt en richting foto



Verlichtingspaal



Te kappen boom  
(niet meer van toepassing)



bestaande en te behouden boom



**Terreinprofiel**

Aanduiding waar terreinprofiel is genomen



Te regulariseren of vergunnen gebouw of constructie




Te regulariseren of vergunnen verharding



Wadi

 Perceelsgrens

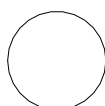
 Draadafspanning

 RWA Hemelwater afvoer

 FEC Fecaal water afvoer

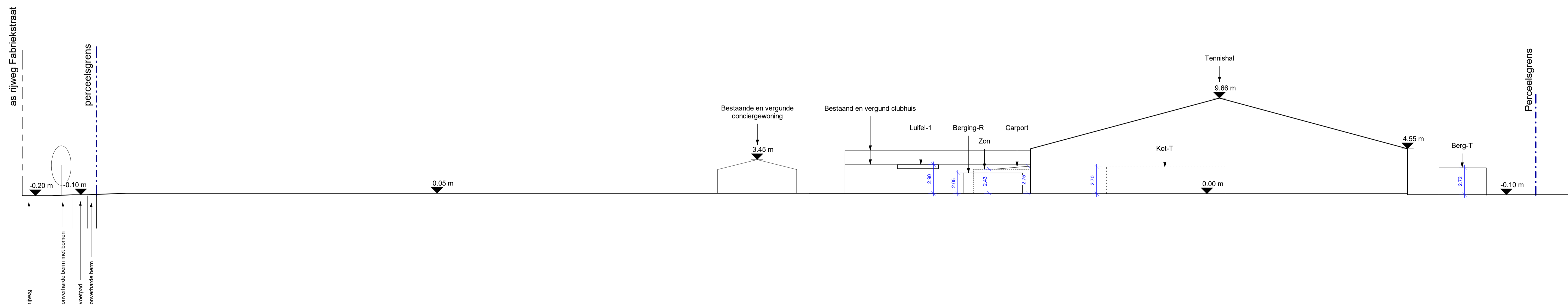
 DWA Droog water afvoer

BESTAANDE TOESTAND = NIEUWE TOESTAND

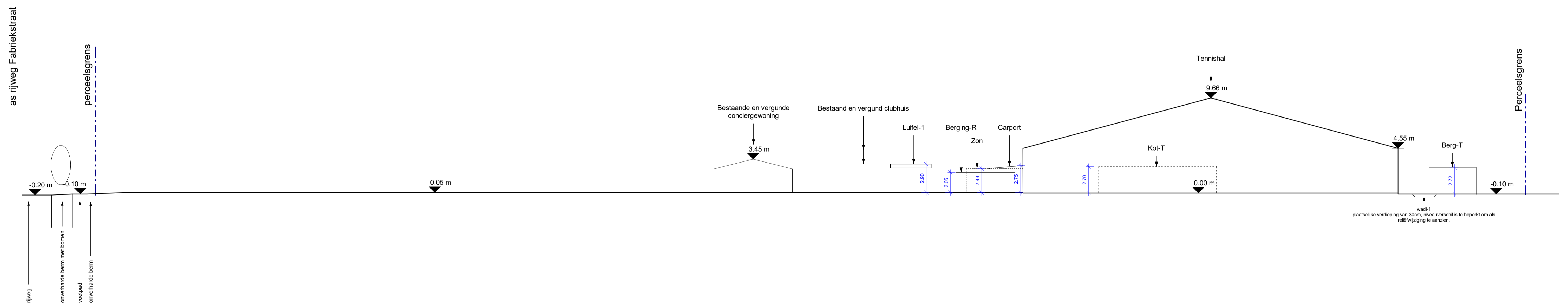


# BA\_0\_L\_BN\_1\_Legende

1 : 100



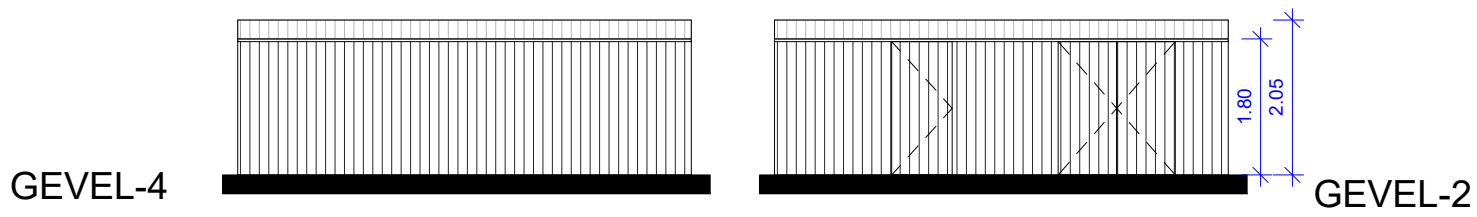
Geen wijzigingen aan het reliëf.  
 Er zijn geen noemenswaardige hoogteverschillen tussen de peilen van de naburige percelen en het goed.  
 Er wordt niets gesloopt t.o.v. de bestaande toestand.



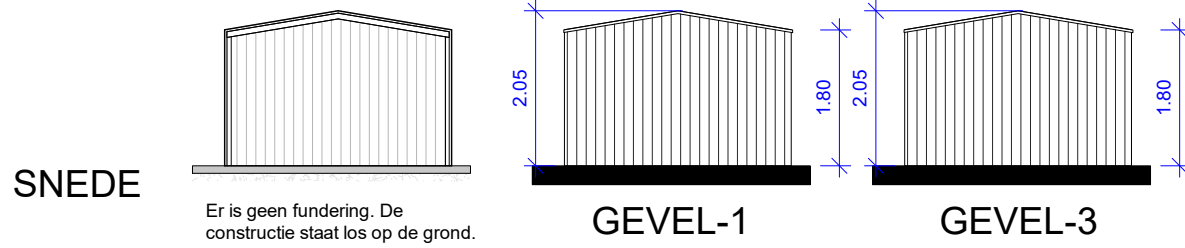
Geen wijzigingen aan het reliëf.  
 Er zijn geen noemenswaardige hoogteverschillen tussen de peilen van de naburige percelen en het goed.  
 Er wordt niets gesloopt t.o.v. de bestaande toestand.

Legende gevelmaterialen:

- volledige structuur en afwerking in verzinkt staal
- gevel en dak in verzinkt stalen golfplaten

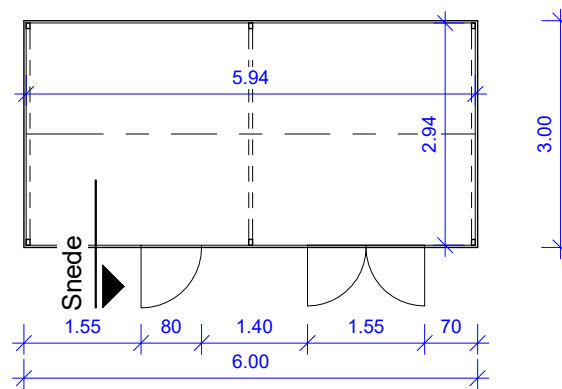


- volledige structuur en afwerking in verzinkt staal
- gevel en dak in verzinkt stalen golfplaten
- vloer in betonklinkers op zandbedding

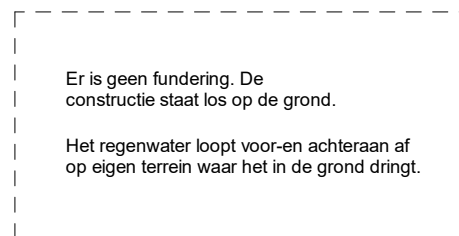


Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.

Er is geen fundering. De constructie staat los op de grond.



GELIJKVLOERS



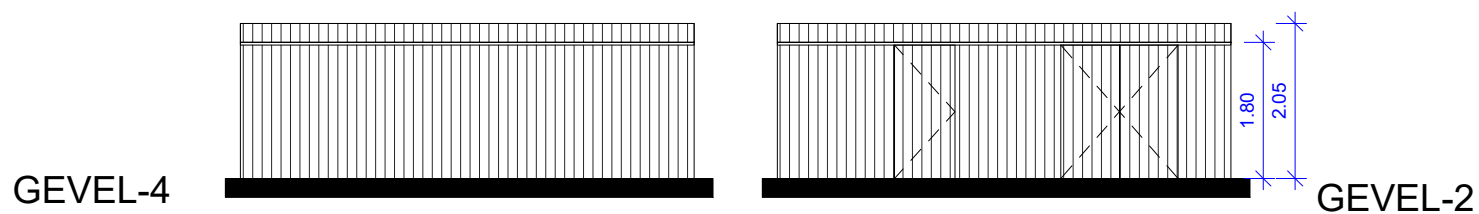
FUNDERING

Bestaande toestand = nieuwe toestand

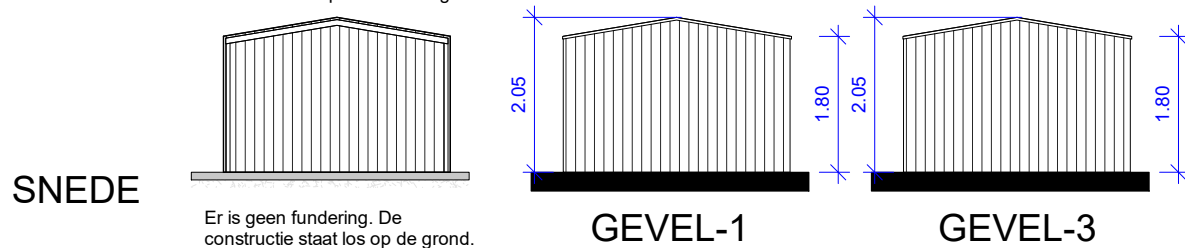
Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

Legende gevelmaterialen:

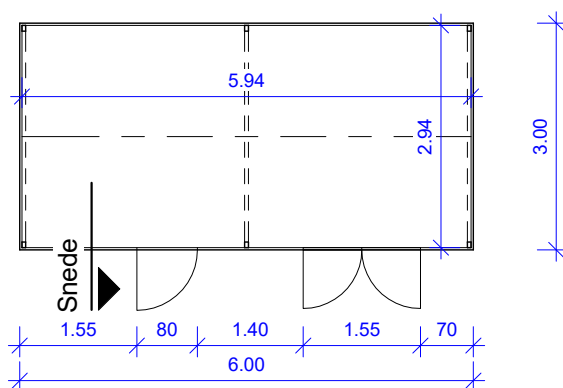
- volledige structuur en afwerking in verzinkt staal
- gevel en dak in verzinkt stalen golfplaten



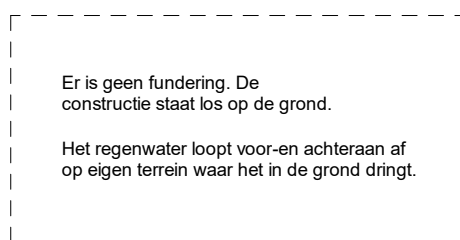
- volledige structuur en afwerking in verzinkt staal
- gevel en dak in verzinkt stalen golfplaten
- vloer in betonklinkers op zandbedding



Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



GELIJKVLOERS



FUNDERING

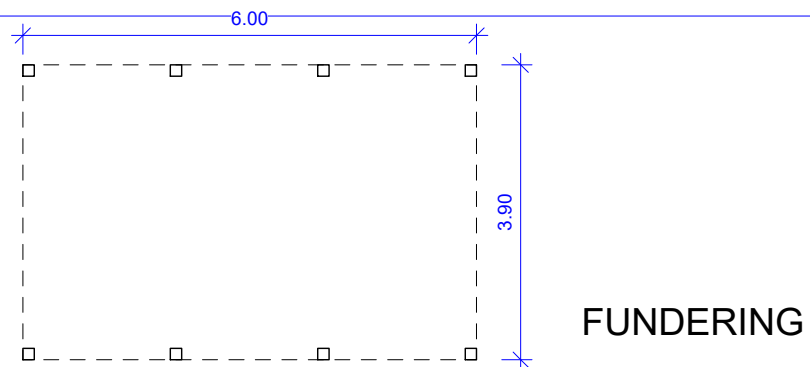
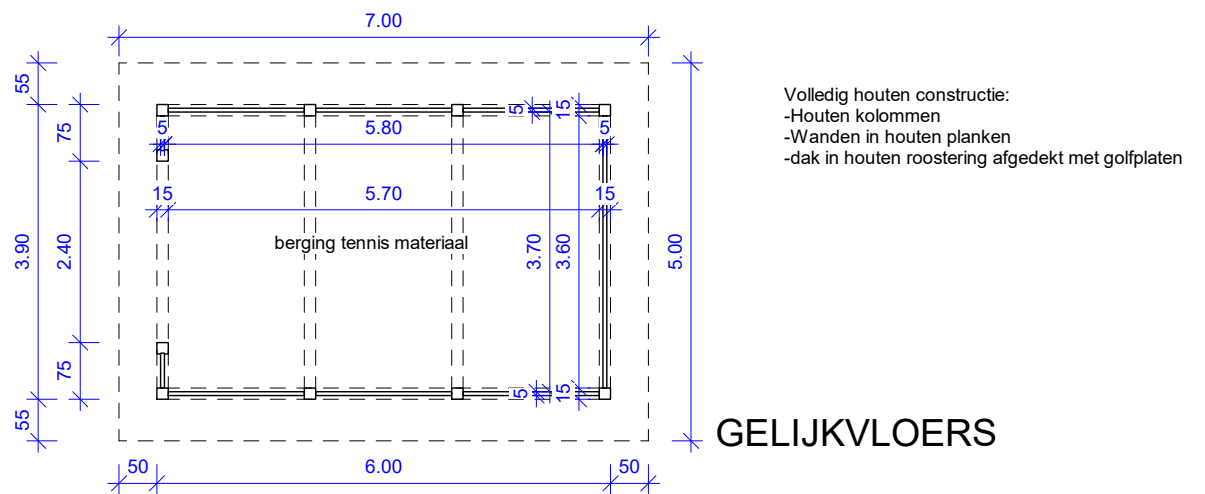
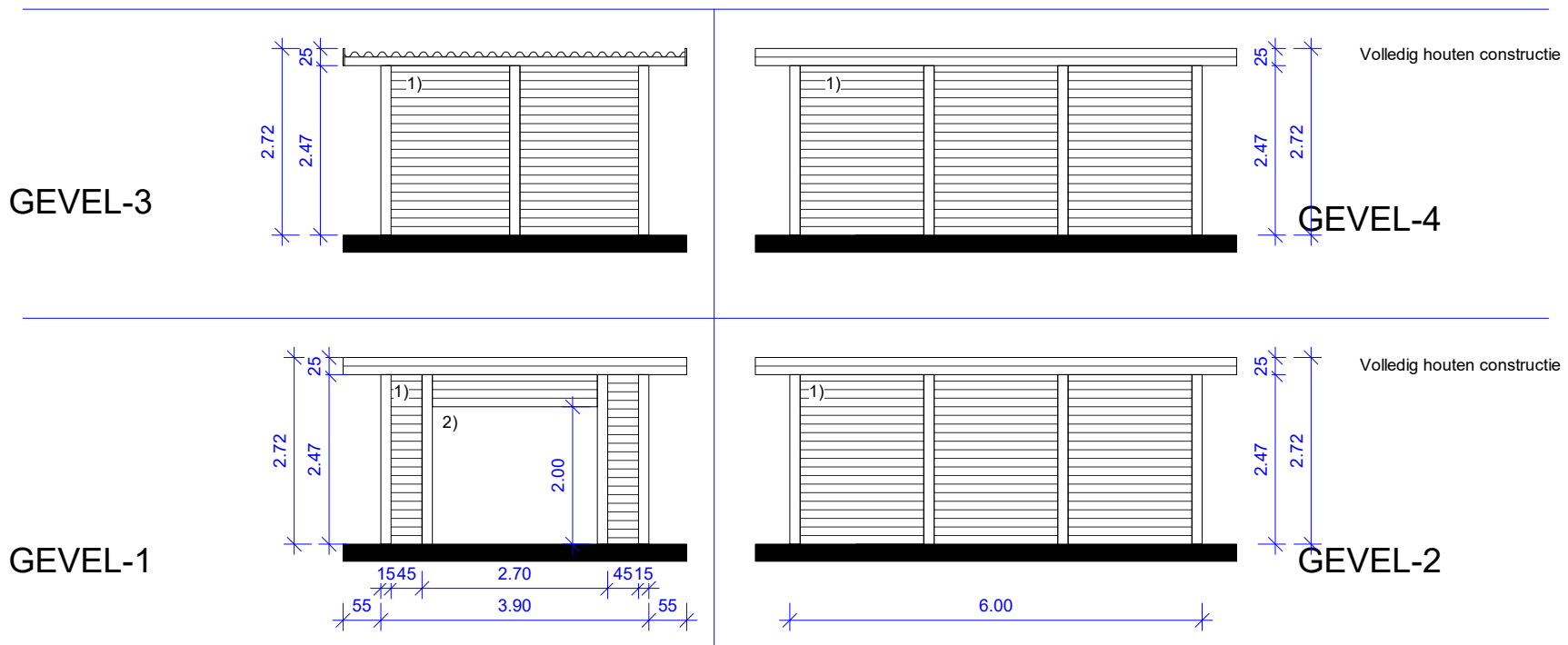
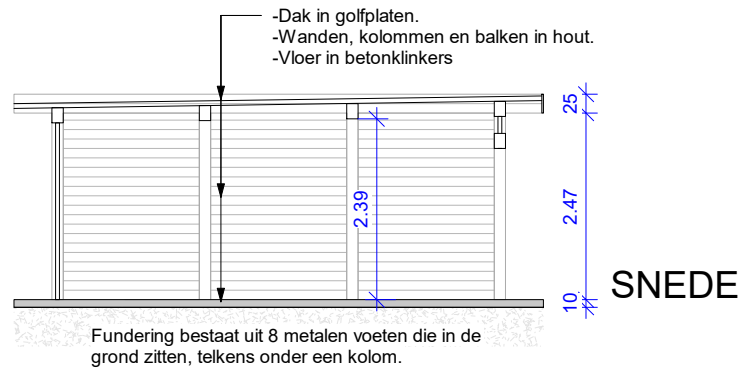
Bestaande toestand = nieuwe toestand

Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

**Legende gevelmaterialen:**

- 1) houten planken
- 2) witte poort

Het regenwater loopt af aan deze zijde waar het op eigen terrein in de grond dringt.



Het regenwater loopt aan 1 zijde af op het eigen terrein waar het in de grond dringt.

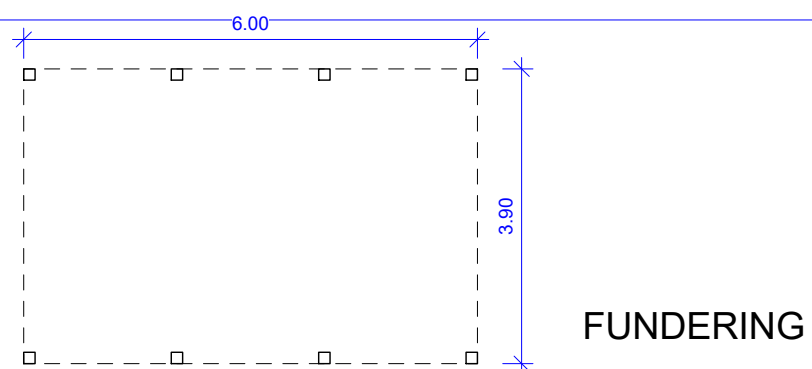
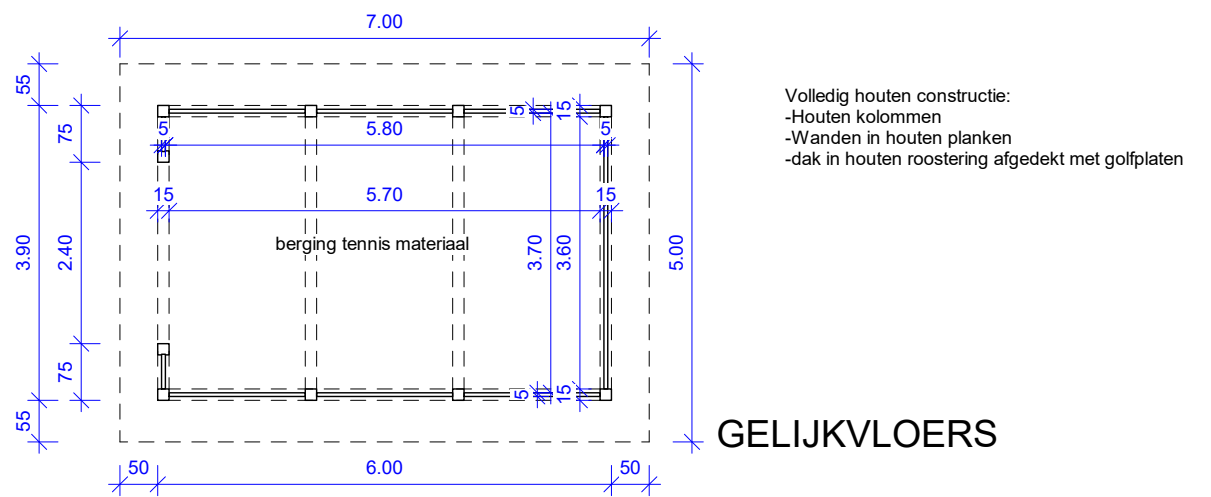
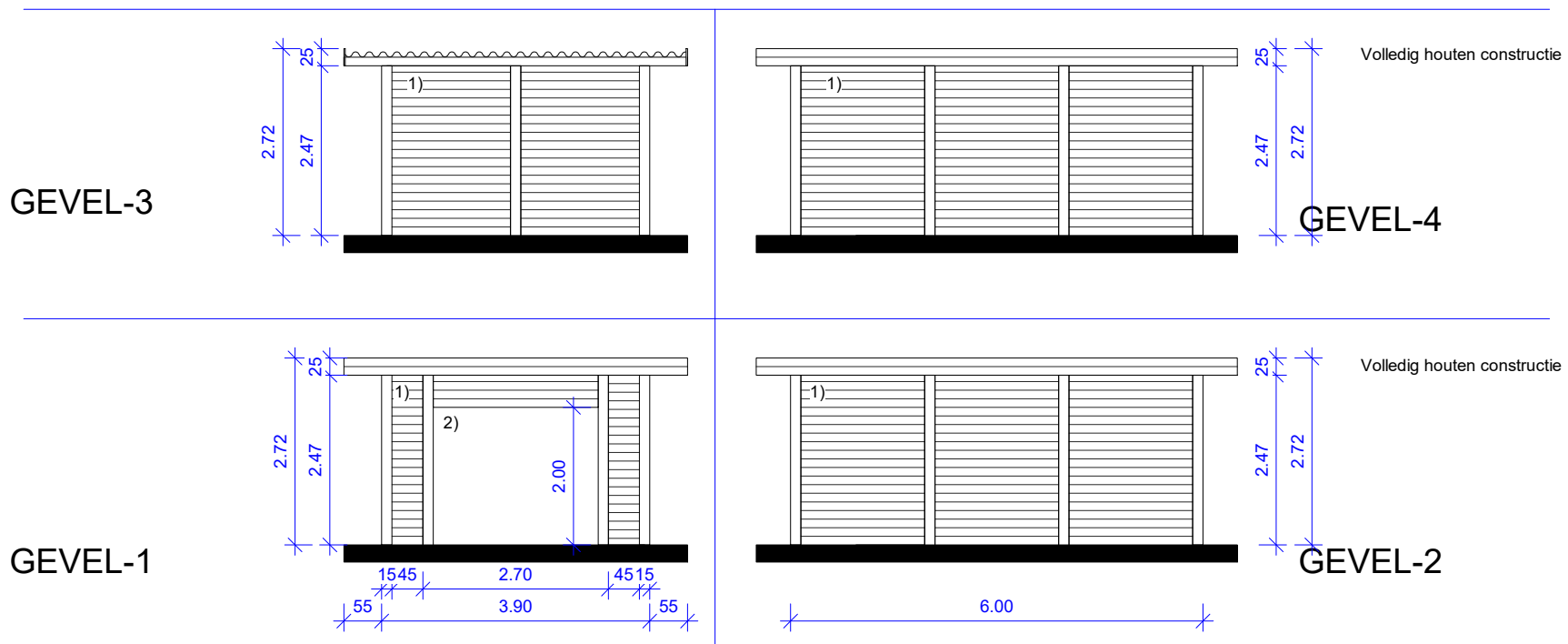
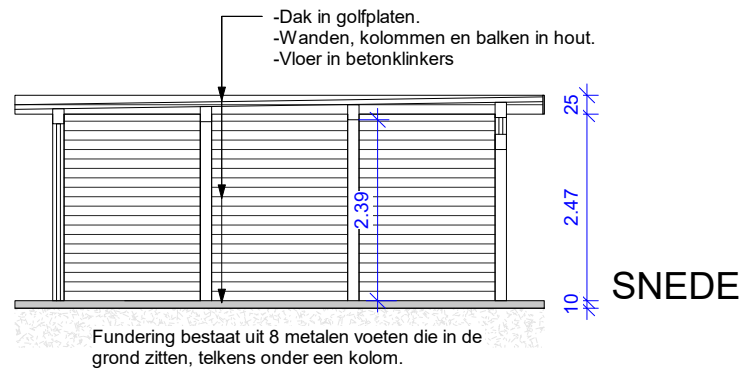
Bestaande toestand = nieuwe toestand

Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

Legende gevelmaterialen:

- 1) houten planken
- 2) witte poort

Het regenwater loopt af aan deze zijde waar het op eigen terrein in de grond dringt.



Fundering bestaat uit 8 metalen voeten die in de grond zitten, telkens onder een kolom.

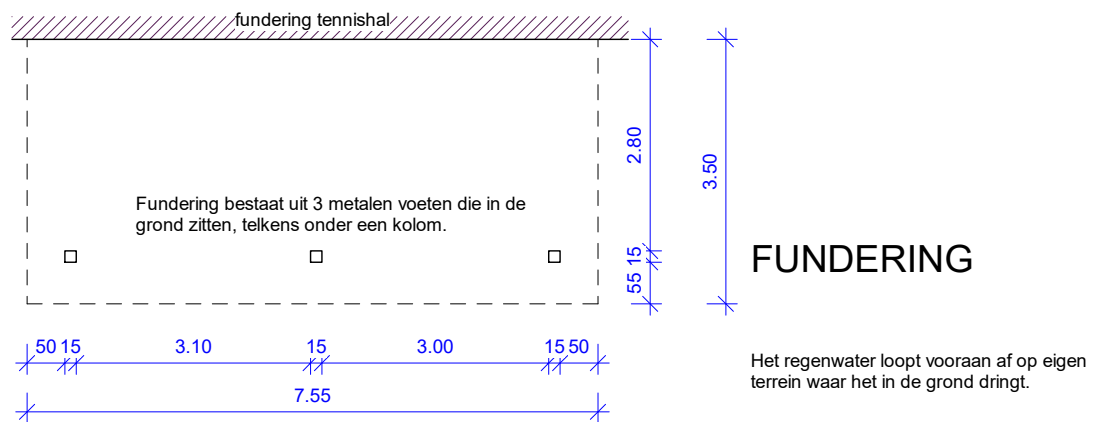
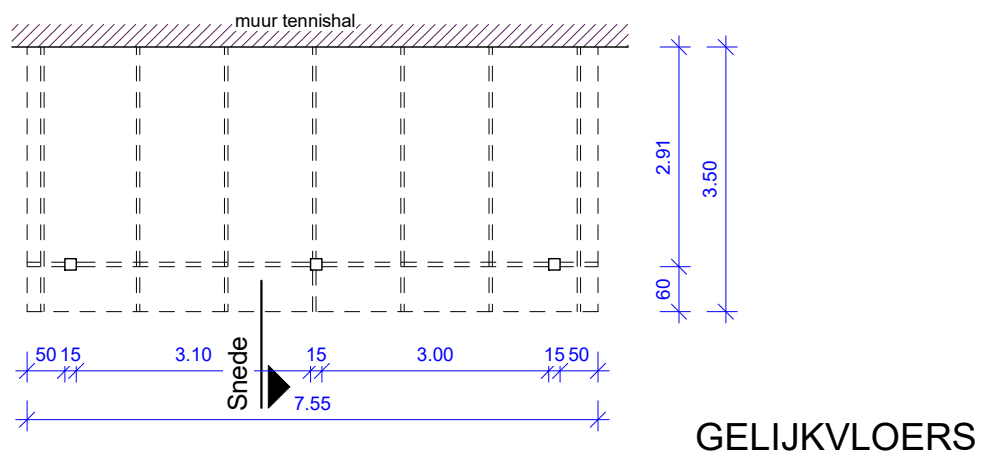
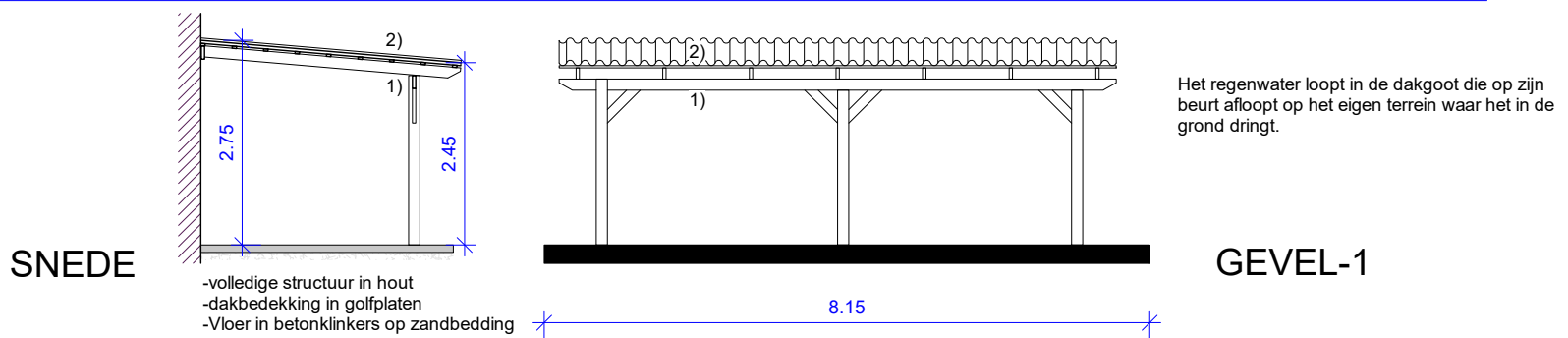
Het regenwater loopt aan 1 zijde af op het eigen terrein waar het in de grond dringt.

Bestaande toestand = nieuwe toestand

Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

Legende gevelmaterialen:

- 1) houten structuur
- 2) golfplaten

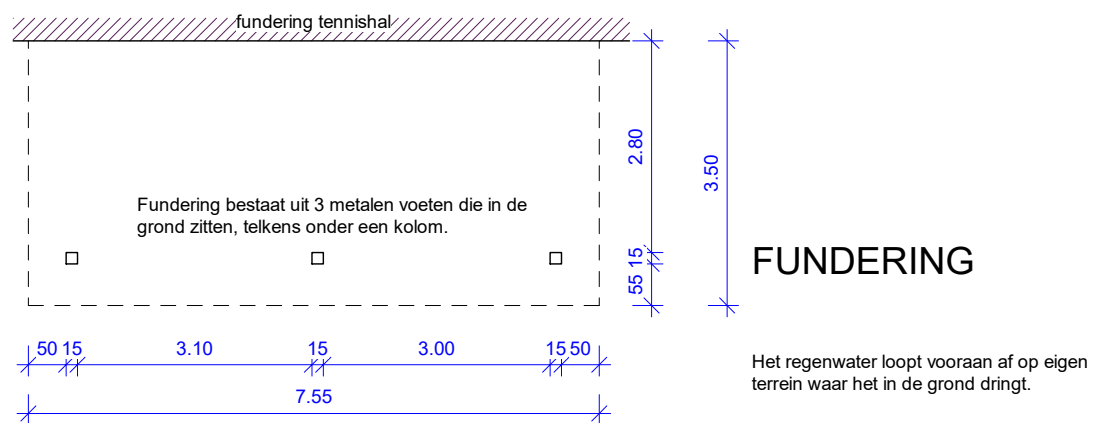
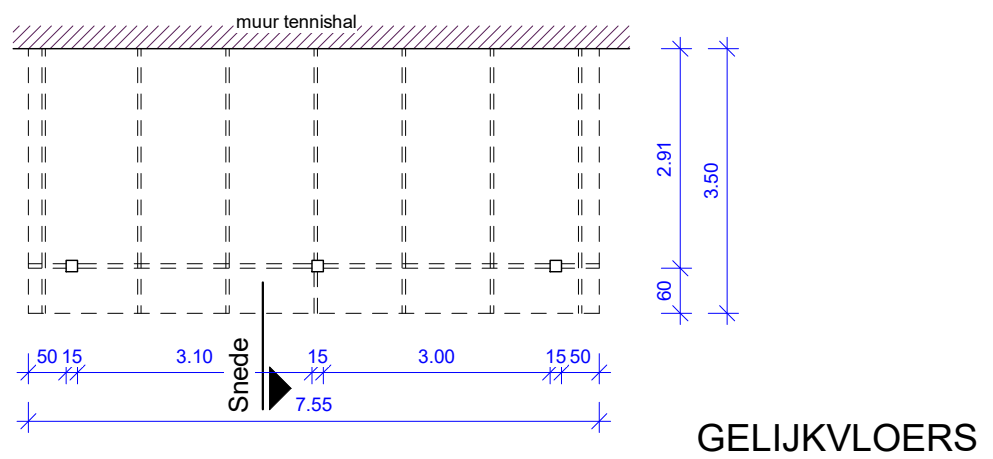
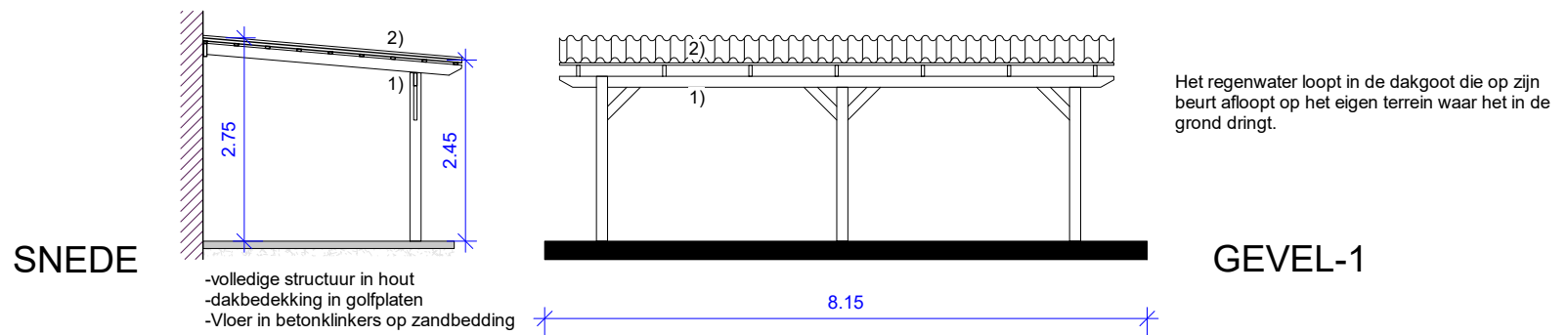
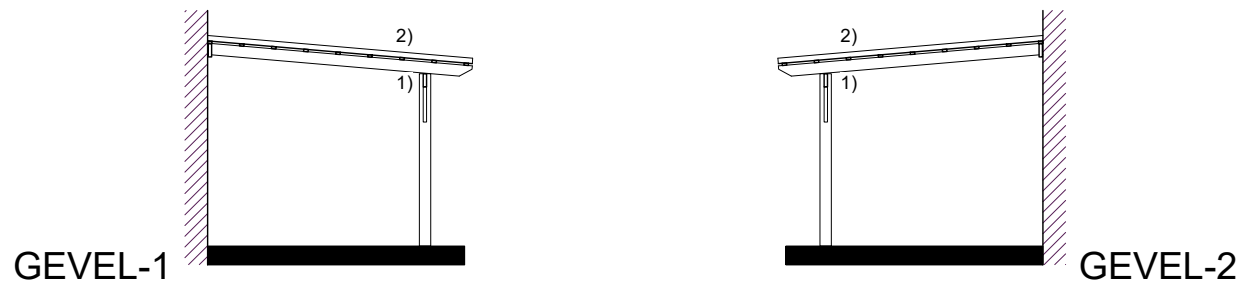


Bestaande toestand = nieuwe toestand

Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

Legende gevelmaterialen:

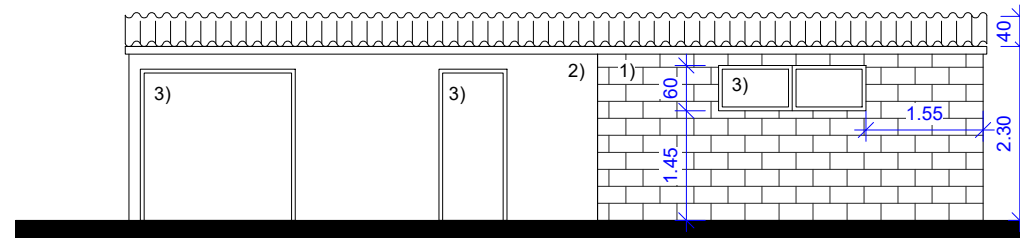
- 1) houten structuur
- 2) golfplaten



Bestaande toestand = nieuwe toestand

Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

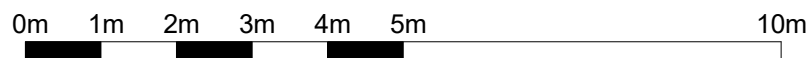
- Legende gevelmaterialen:
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
  - 2) grijs geschilderd hout
  - 3) houten schrijnwerk
  - 4) witte planken



Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.

GEVEL-1

Nieuwe toestand = bestaande toestand



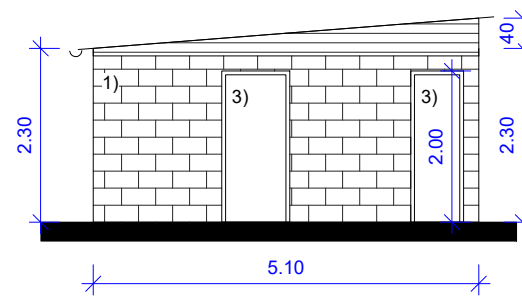
BA\_Kot-T\_G\_B\_1

1 : 100

Legende gevelmaterialen:

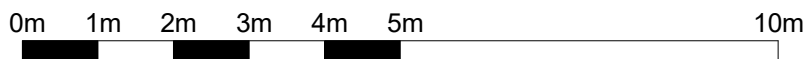
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
- 2) grijs geschilderd hout
- 3) houten schrijnwerk
- 4) witte planken

Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



GEVEL-2

Nieuwe toestand = bestaande toestand

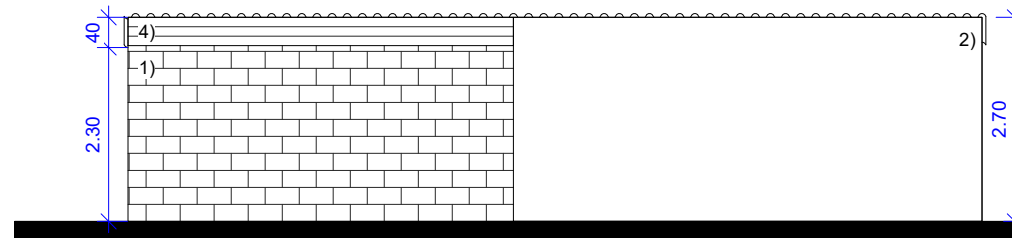


BA\_Kot-T\_G\_B\_2

1 : 100

Legende gevelmaterialen:

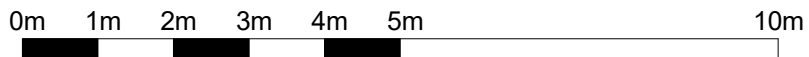
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
- 2) grijs geschilderd hout
- 3) houten schrijnwerk
- 4) witte planken



Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.

GEVEL-3

Nieuwe toestand = bestaande toestand



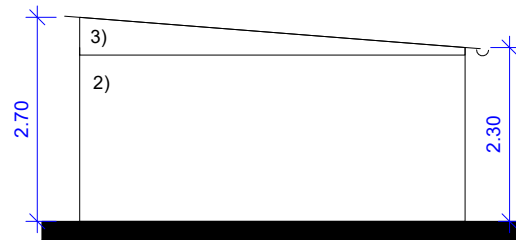
BA\_Kot-T\_G\_B\_3

1 : 100

Legende gevelmaterialen:

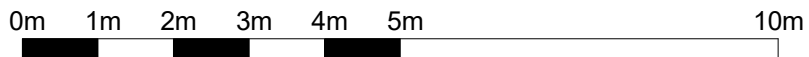
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
- 2) grijs geschilderd hout
- 3) houten schrijnwerk
- 4) witte planken

Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



GEVEL-4

Nieuwe toestand = bestaande toestand

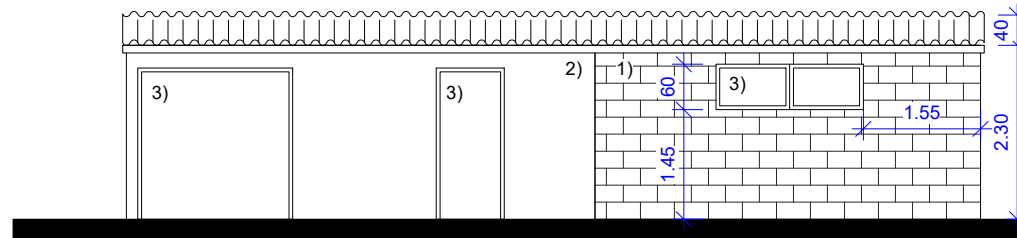


1

BA\_Kot-T\_G\_B\_4

1 : 100

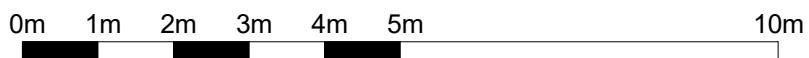
- Legende gevelmaterialen:
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
  - 2) grijs geschilderd hout
  - 3) houten schrijnwerk
  - 4) witte planken



Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.

GEVEL-1

Nieuwe toestand = bestaande toestand

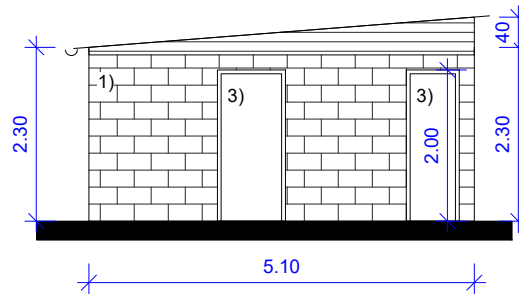


BA\_Kot-T\_G\_N\_1  
1 : 100

Legende gevelmaterialen:

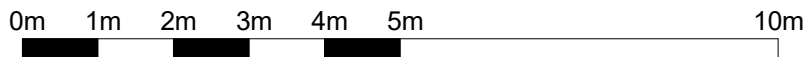
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
- 2) grijs geschilderd hout
- 3) houten schrijnwerk
- 4) witte planken

Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



GEVEL-2

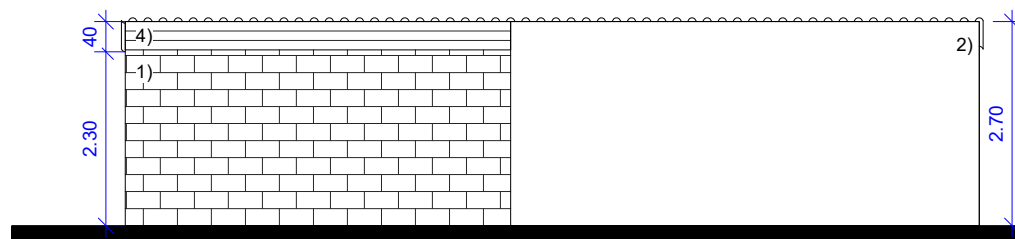
Nieuwe toestand = bestaande toestand



BA\_Kot-T\_G\_N\_2  
1 : 100

Legende gevelmaterialen:

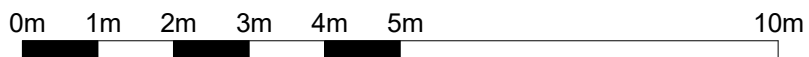
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
- 2) grijs geschilderd hout
- 3) houten schrijnwerk
- 4) witte planken



Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.

GEVEL-3

Nieuwe toestand = bestaande toestand



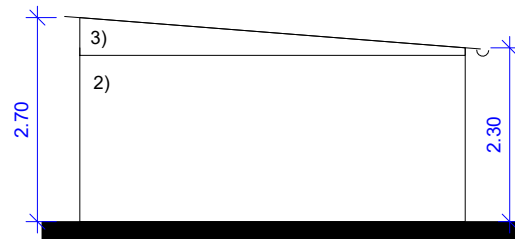
BA\_Kot-T\_G\_N\_3

1 : 100

Legende gevelmaterialen:

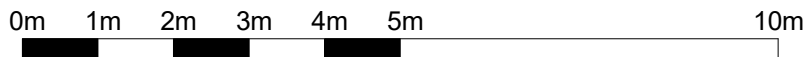
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
- 2) grijs geschilderd hout
- 3) houten schrijnwerk
- 4) witte planken

Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



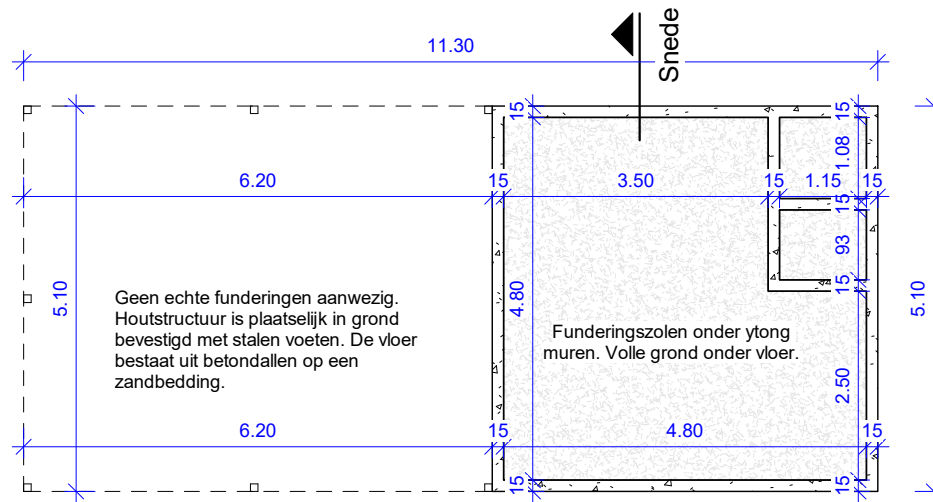
GEVEL-4

Nieuwe toestand = bestaande toestand



BA\_Kot-T\_G\_N\_4

1 : 100



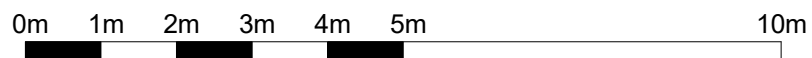
Het regenwater loopt af op het eigen terrein waar het in de grond dringt.  
Oude riolering is afgekoppeld. Geen riolering meer.

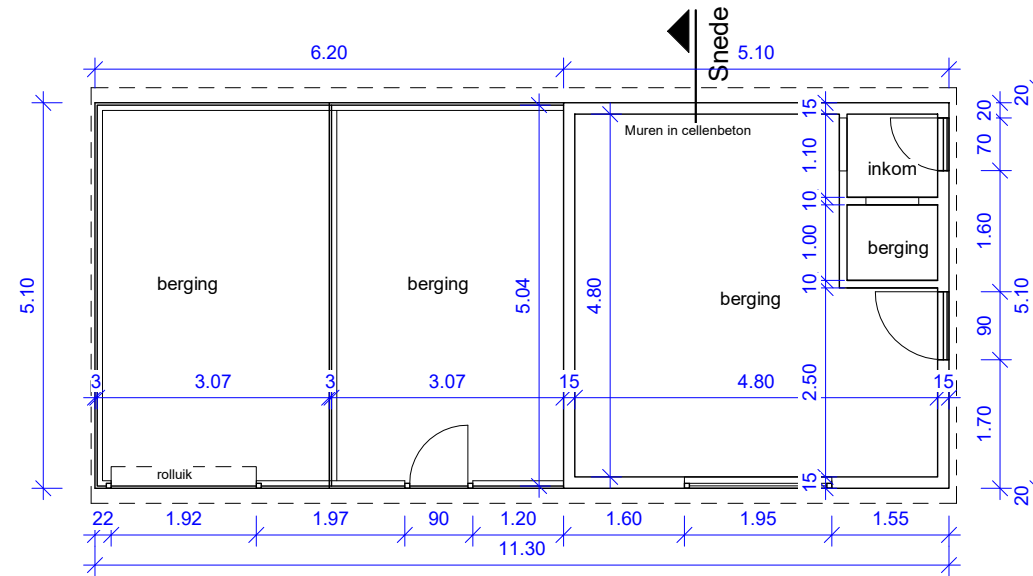
Nieuwe toestand = bestaande toestand

1

BA\_Kot-T\_P\_B\_1\_fundering-riolering

1 : 100





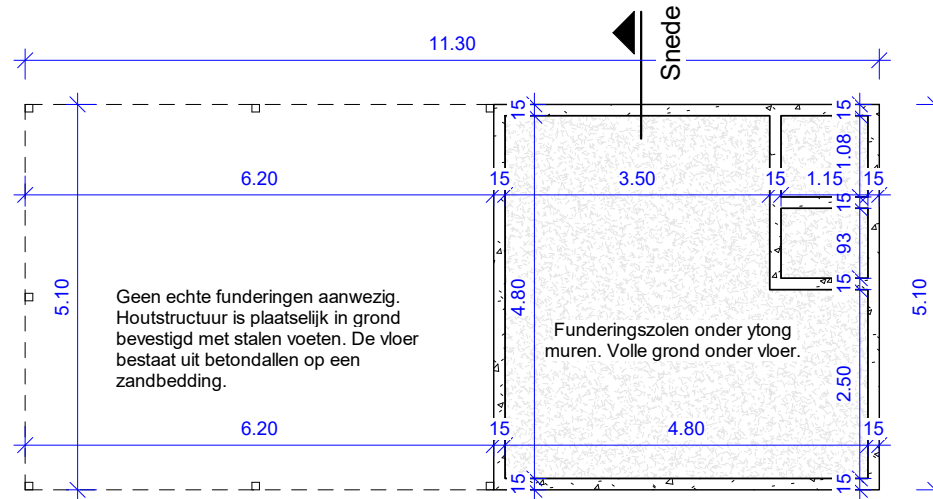
Nieuwe toestand = bestaande toestand



1

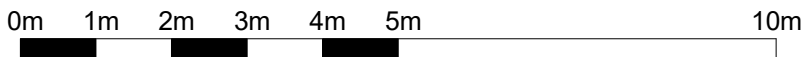
BA\_Kot-T\_P\_B\_2\_gelijkvloers

1 : 100



Het regenwater loopt af op het eigen terrein waar het in de grond dringt.  
 Oude riolering is afgekoppeld. Geen riolering meer.

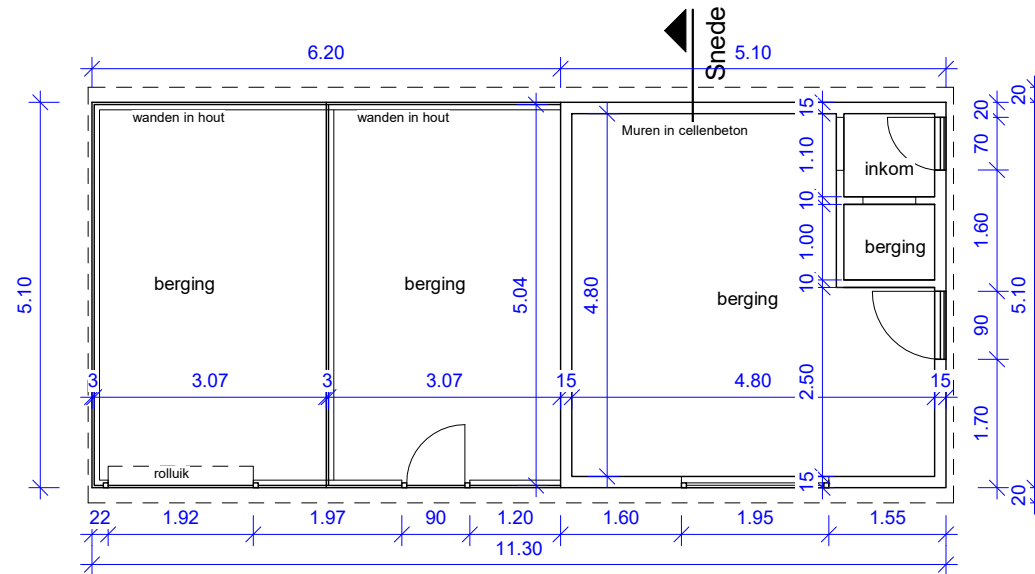
Nieuwe toestand = bestaande toestand



1

BA\_Kot-T\_P\_N\_1\_fundering-riolering

1 : 100



Nieuwe toestand = bestaande toestand



1

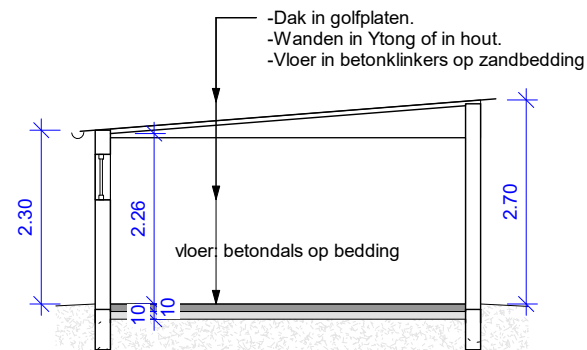
BA\_Kot-T\_P\_N\_2\_gelijkvloers

1 : 100

Legende gevelmaterialen:

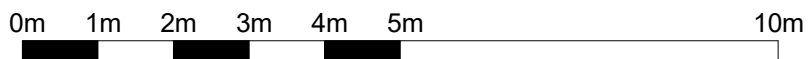
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
- 2) grijs geschilderd hout
- 3) houten schrijnwerk
- 4) witte planken

Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



**SNEDE**

Nieuwe toestand = bestaande toestand



1

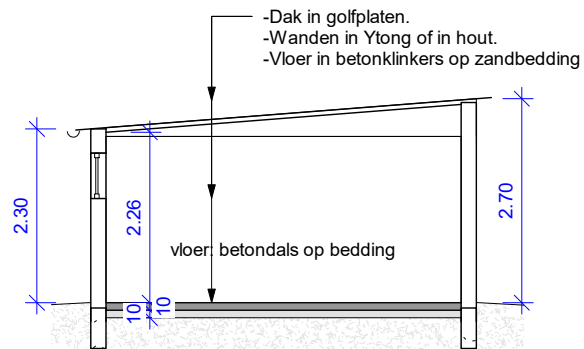
**BA\_Kot-T\_S\_B\_1**

1 : 100

Legende gevelmaterialen:

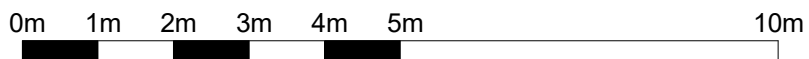
- 1) grijs geschilderde cellenbeton
- 2) grijs geschilderd hout
- 3) houten schrijnwerk
- 4) witte planken

Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



SNEDE

Nieuwe toestand = bestaande toestand

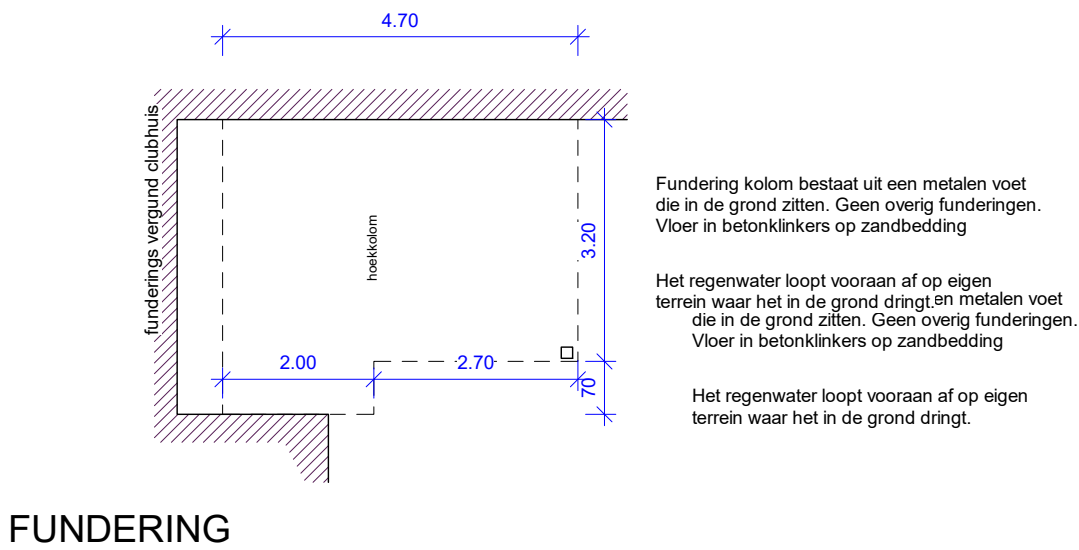
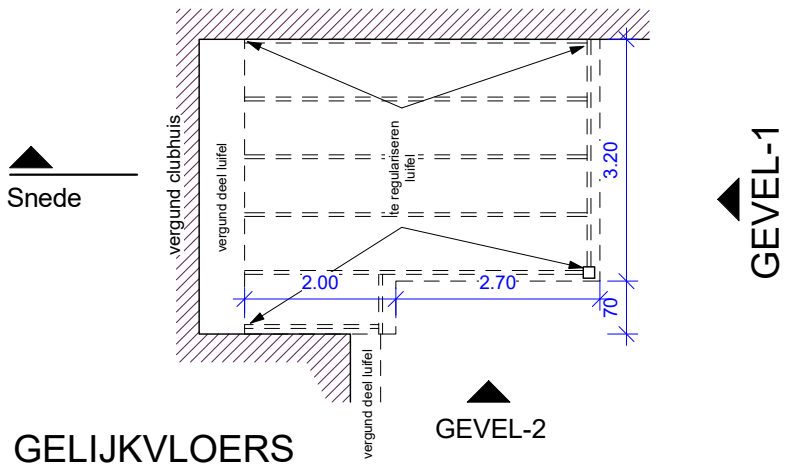
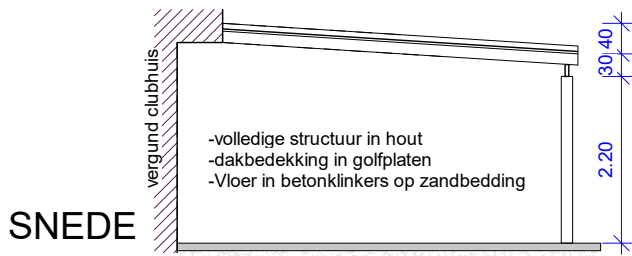
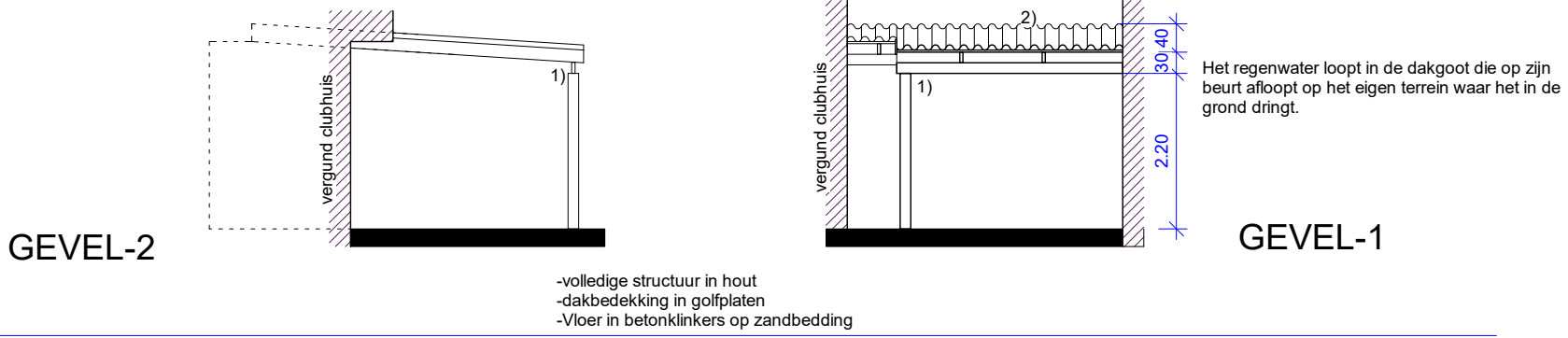


BA\_Kot-T\_S\_N\_1

1 : 100

Legende gevelmaterialen:

- 1) houten structuur
- 2) golfplaten

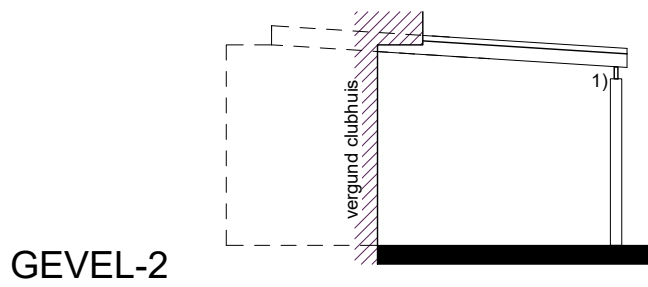


Bestaande toestand = nieuwe toestand

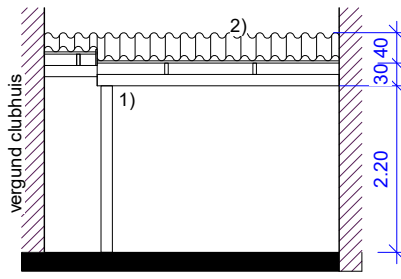
Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

Legende gevelmaterialen:

- 1) houten structuur
- 2) golfplaten



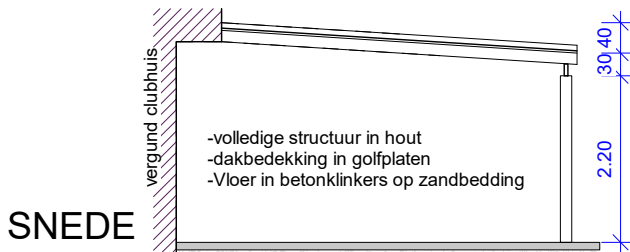
GEVEL-2



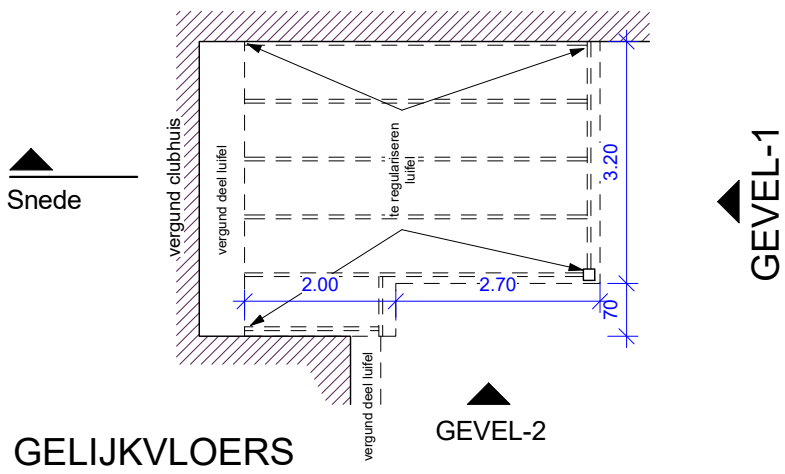
GEVEL-1

Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.

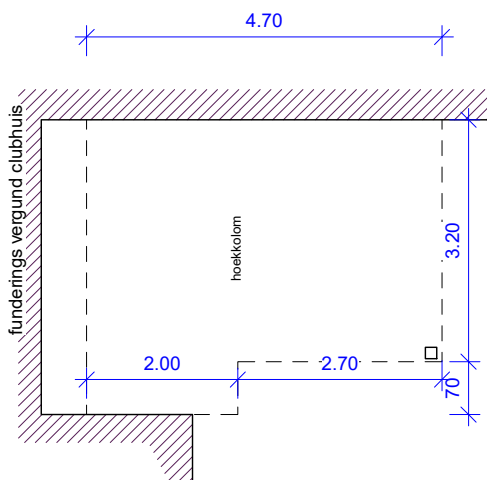
- volledige structuur in hout
- dakbedekking in golfplaten
- Vloer in betonklinkers op zandbedding



SNEDE



GELIJKVLOERS



FUNDERING

Fundering kolom bestaat uit een metalen voet die in de grond zitten. Geen overig funderingen. Vloer in betonklinkers op zandbedding

Het regenwater loopt vooraan af op eigen terrein waar het in de grond dringt.en metalen voet die in de grond zitten. Geen overig funderingen. Vloer in betonklinkers op zandbedding

Het regenwater loopt vooraan af op eigen terrein waar het in de grond dringt.

Bestaande toestand = nieuwe toestand

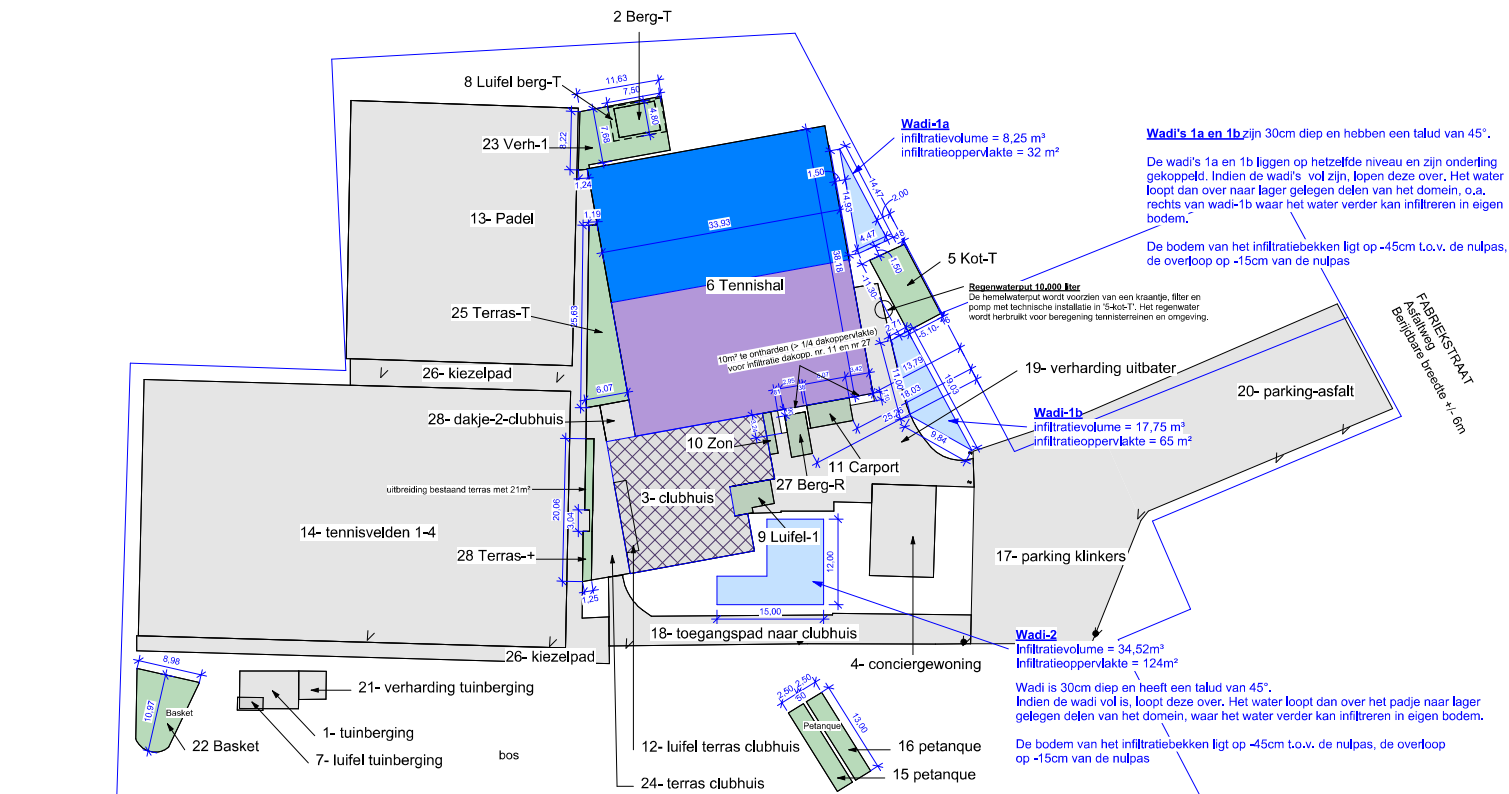
Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

1

BA\_Luifel-1\_C\_N\_1\_Luifel-achter-clubhuis

1 : 100

0m 1m 2m 3m 4m 5m 10m



**Wadi-1a**  
 Infiltratievolume = 8,25 m<sup>3</sup>  
 Infiltratieoppervlakte = 32 m<sup>2</sup>

**Wadi's 1a en 1b** zijn 30cm diep en hebben een talud van 45°.

De wadi's 1a en 1b liggen op hetzelfde niveau en zijn onderling gekoppeld. Indien de wadi's vol zijn, lopen deze over. Het water loopt dan over naar lager gelegen delen van het domein, o.a. rechts van wadi-1b waar het water verder kan infiltreren in eigen bodem.

De bodem van het infiltratiebekken ligt op -45cm t.o.v. de nulpas, de overloop op -15cm van de nulpas

**Regenwaterput 16.000 liter**  
 De hemelwaterput wordt voorzien van een kraan, filter en pomp met technische installatie in '5-kot-T'. Het regenwater wordt herbruikt voor beregning tennisreinen en omgeving.

**Wadi-1b**  
 Infiltratievolume = 17,75 m<sup>3</sup>  
 Infiltratieoppervlakte = 65 m<sup>2</sup>

**Wadi-2**  
 Infiltratievolume = 34,52m<sup>3</sup>  
 Infiltratieoppervlakte = 124m<sup>2</sup>

Wadi is 30cm diep en heeft een talud van 45°. Indien de wadi vol is, loopt deze over. Het water loopt dan over het padje naar lager gelegen delen van het domein, waar het water verder kan infiltreren in eigen bodem.

De bodem van het infiltratiebekken ligt op -45cm t.o.v. de nulpas, de overloop op -15cm van de nulpas

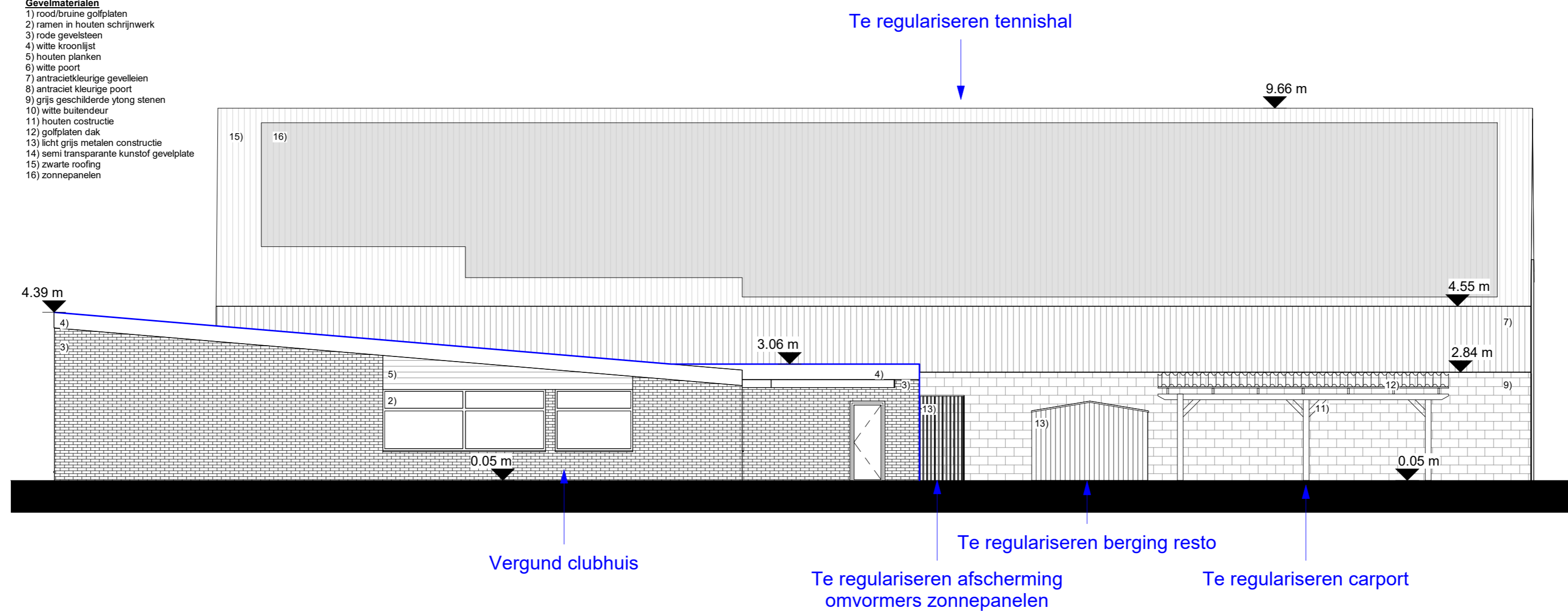
**LEGENDE HEMELWATER:**

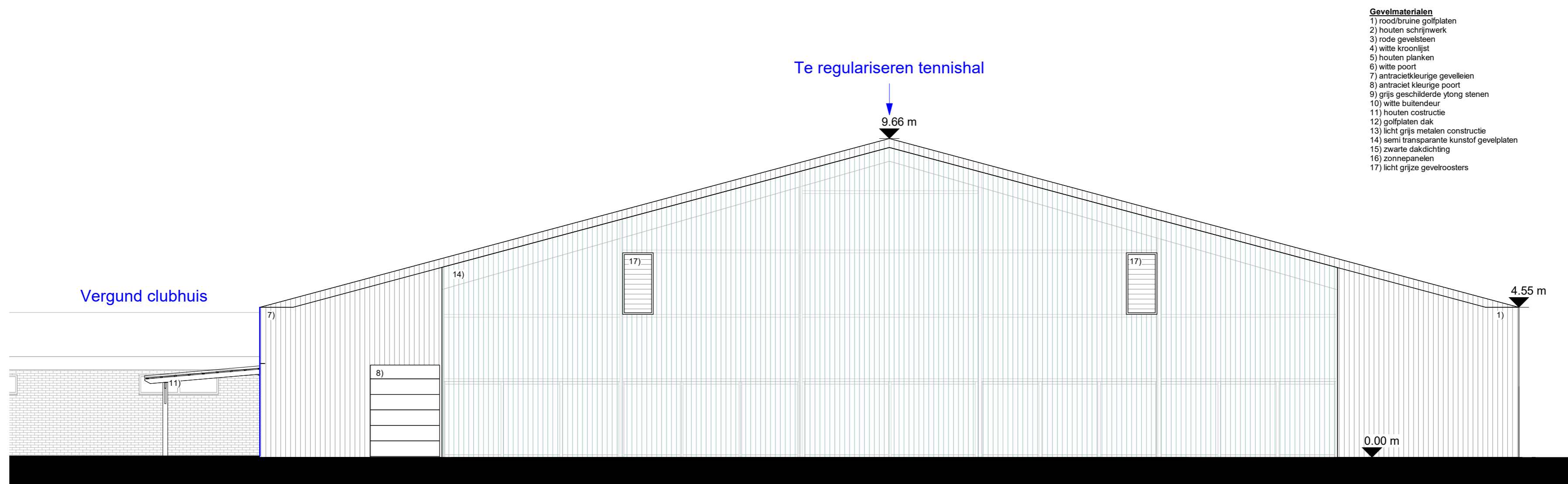
	Te regulariseren dakoppervlakte (647,5m <sup>2</sup> ) waarvan hemelwater wordt afgeleid naar <b>Wadi-1a en 1b</b>
	Te regulariseren dakoppervlakte (647,5m <sup>2</sup> ) waarvan hemelwater wordt afgeleid naar <b>Wadi-2</b>
	Te regulariseren overdekte constructies of verhardingen die niet onder de toepassing van de verordening vallen omdat het hemelwater op natuurlijke wijze op eigen terrein in de bodem infiltreert / of zal infiltreren na geplande ingrepen: -ofwel naast de overdekt constructie -ofwel naast of door de verharde oppervlakte
	Te ontharden omwille van infiltratie
	Bestaande vergunde dakoppervlakte die wordt afgeleid naar de <b>Wadi-2</b>
	Oppervlaktes vallen volledig buiten deze verordening/vergunningsaanvraag
	Wadi

Bijkomende uitleg wordt gegeven in de bijgevoegde nota

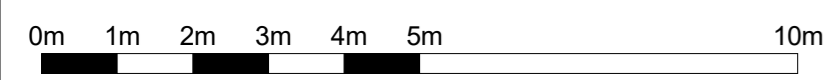


- Gevelmaterialen**
- 1) rood/bruine golfplaten
  - 2) ramen in houten schrijnwerk
  - 3) rode gevelsteen
  - 4) witte kroonlijst
  - 5) houten planken
  - 6) witte poort
  - 7) antracietkleurige gevelleien
  - 8) antracietkleurige poort
  - 9) grijs geschilderde ytong stenen
  - 10) witte buitendeur
  - 11) houten constructie
  - 12) golfplaten dak
  - 13) licht grijs metalen constructie
  - 14) semi transparante kunstof gevelplate
  - 15) zwarte roofing
  - 16) zonnepanelen

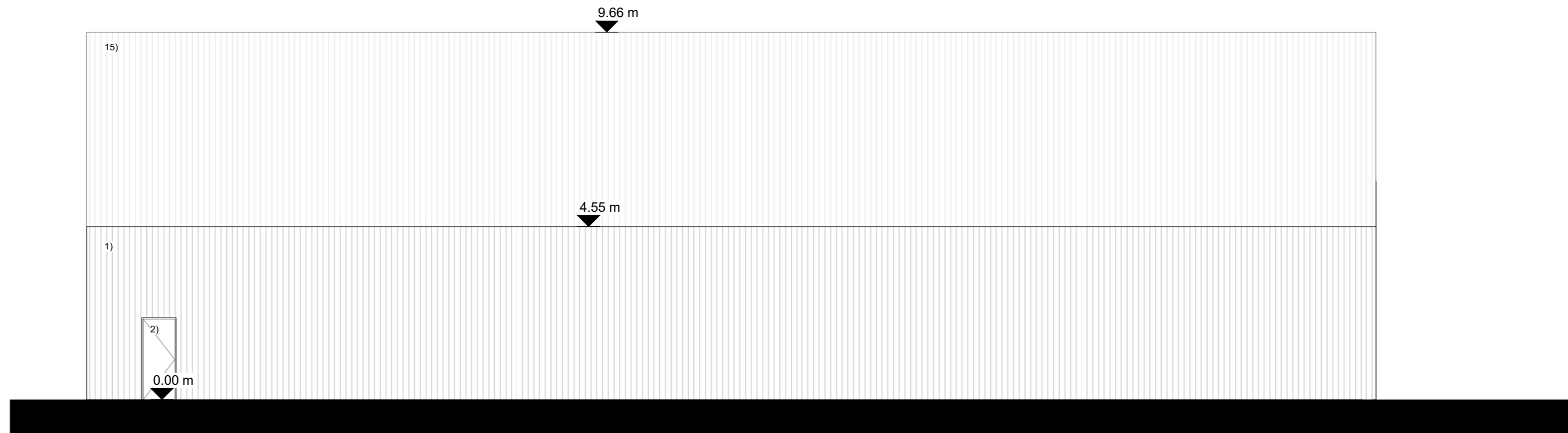




- Gevelmaterialen**
- 1) rood/bruine golfplaten
  - 2) houten schrijnwerk
  - 3) rode gevelsteen
  - 4) witte kroonlijst
  - 5) houten planken
  - 6) witte poort
  - 7) antracietkleurige gevelleien
  - 8) antraciet kleurige poort
  - 9) grijs geschilderde ytong stenen
  - 10) witte buitendeur
  - 11) houten constructie
  - 12) golfplaten dak
  - 13) licht grijs metaal constructie
  - 14) semi transparante kunstof gevelplaten
  - 15) zwarte dakdichting
  - 16) zonnepanelen
  - 17) licht grijze gevelroosters

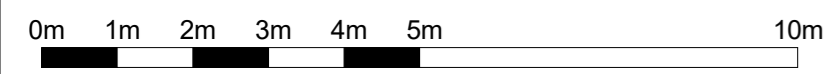
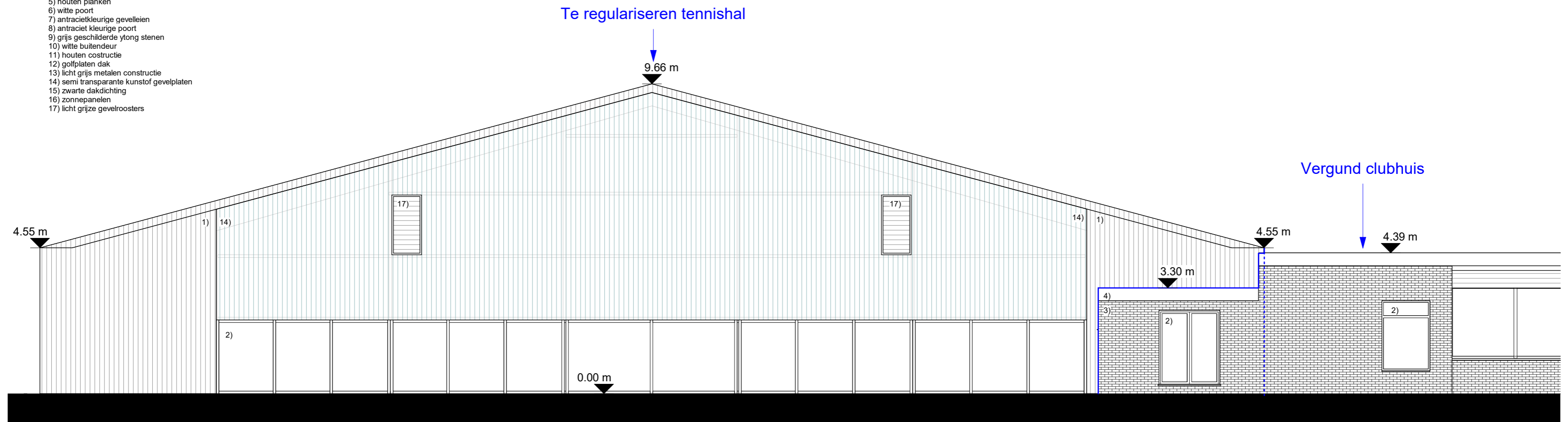


- Gevelmaterialen**
- 1) roodbruine golflaten
  - 2) houten schrijnwerk
  - 3) rode gevelsteen
  - 4) witte kroonlijst
  - 5) houten planken
  - 6) witte poort
  - 7) antracietkleurige gevelleien
  - 8) antraciet kleurige poort
  - 9) grijs geschilderde ylong stenen
  - 10) witte buitendeur
  - 11) houten constructie
  - 12) golflaten dak
  - 13) licht grijs metalen constructie
  - 14) semi transparante kunstof gevelplaten
  - 15) zwarte dakdichting
  - 16) zonnepanelen
  - 17) licht grijze gevelroosters

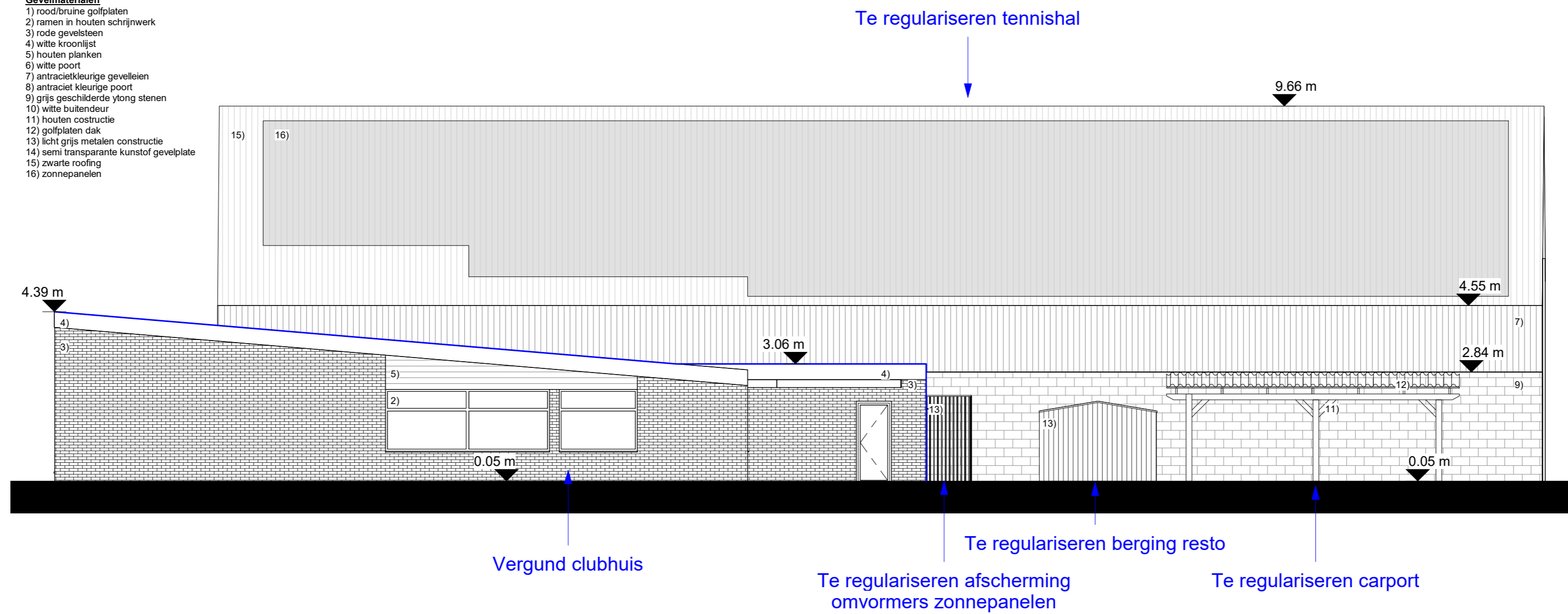


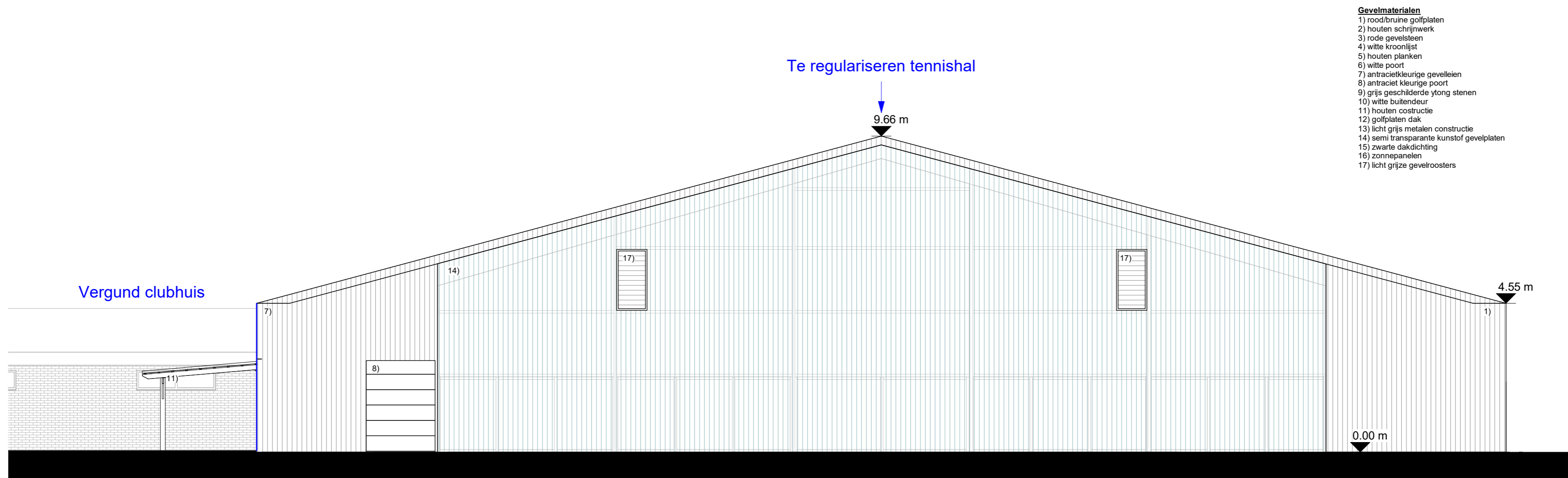
**Gevelmaterialen**

- 1) rood/bruine golfplaten
- 2) houten schrijnwerk
- 3) rode gevelsteen
- 4) witte kroonlijst
- 5) houten planken
- 6) witte poort
- 7) antracietkleurige gevelleien
- 8) antraciet kleurige poort
- 9) grijs geschilderde ytong stenen
- 10) witte buitendeur
- 11) houten constructie
- 12) golfplaten dak
- 13) licht grijs metalen constructie
- 14) semi transparante kunstof gevelplaten
- 15) zwarte dakdichting
- 16) zonnepanelen
- 17) licht grijze gevelroosters



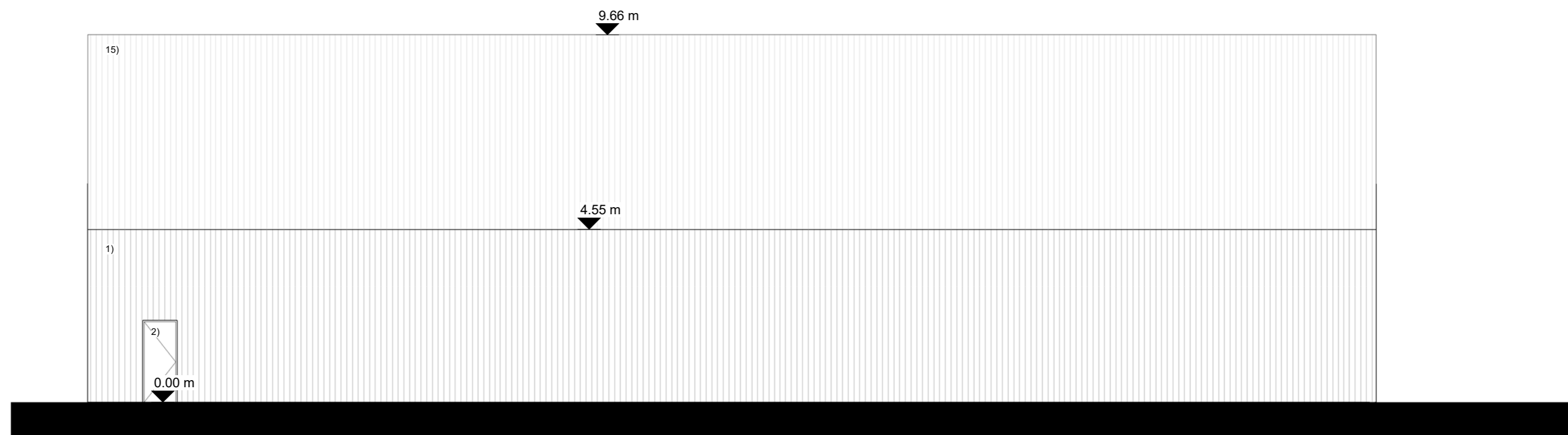
- Gevelmaterialen**
- 1) rood/bruine golfplaten
  - 2) ramen in houten schrijnwerk
  - 3) rode gevelsteen
  - 4) witte kroonlijst
  - 5) houten planken
  - 6) witte poort
  - 7) antracietkleurige gevelleien
  - 8) antraciet kleurige poort
  - 9) grijs geschilderde ytong stenen
  - 10) witte buitendeur
  - 11) houten constructie
  - 12) golfplaten dak
  - 13) licht grijs metalen constructie
  - 14) semi transparante kunststof gevelplate
  - 15) zwarte roofing
  - 16) zonnepanelen





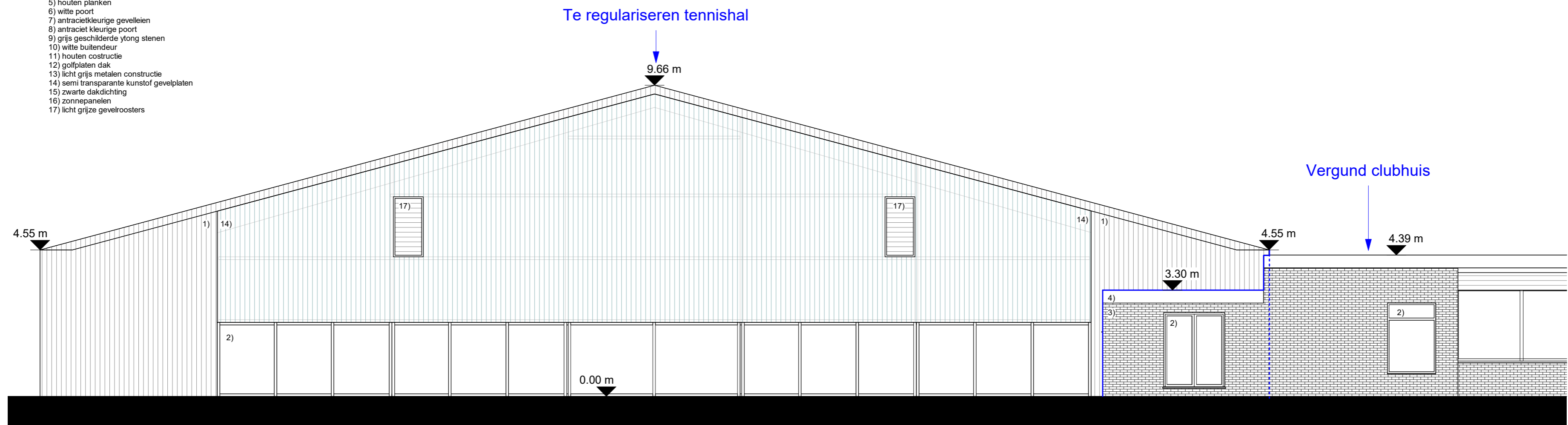
- Gevelmaterialen**
- 1) rood/bruine golfplaten
  - 2) houten schrijnwerk
  - 3) rode gevelsteen
  - 4) witte kroonlijst
  - 5) houten planken
  - 6) witte poort
  - 7) antracietkleurige gevelleien
  - 8) antraciet kleurige poort
  - 9) grijs geschilderde yfong stenen
  - 10) witte buitendeur
  - 11) houten constructie
  - 12) golfplaten dak
  - 13) licht grijs metalen constructie
  - 14) semi transparante kunststof gevelplaten
  - 15) zwarte dakdichting
  - 16) zonnepanelen
  - 17) licht grijs gevelroosters

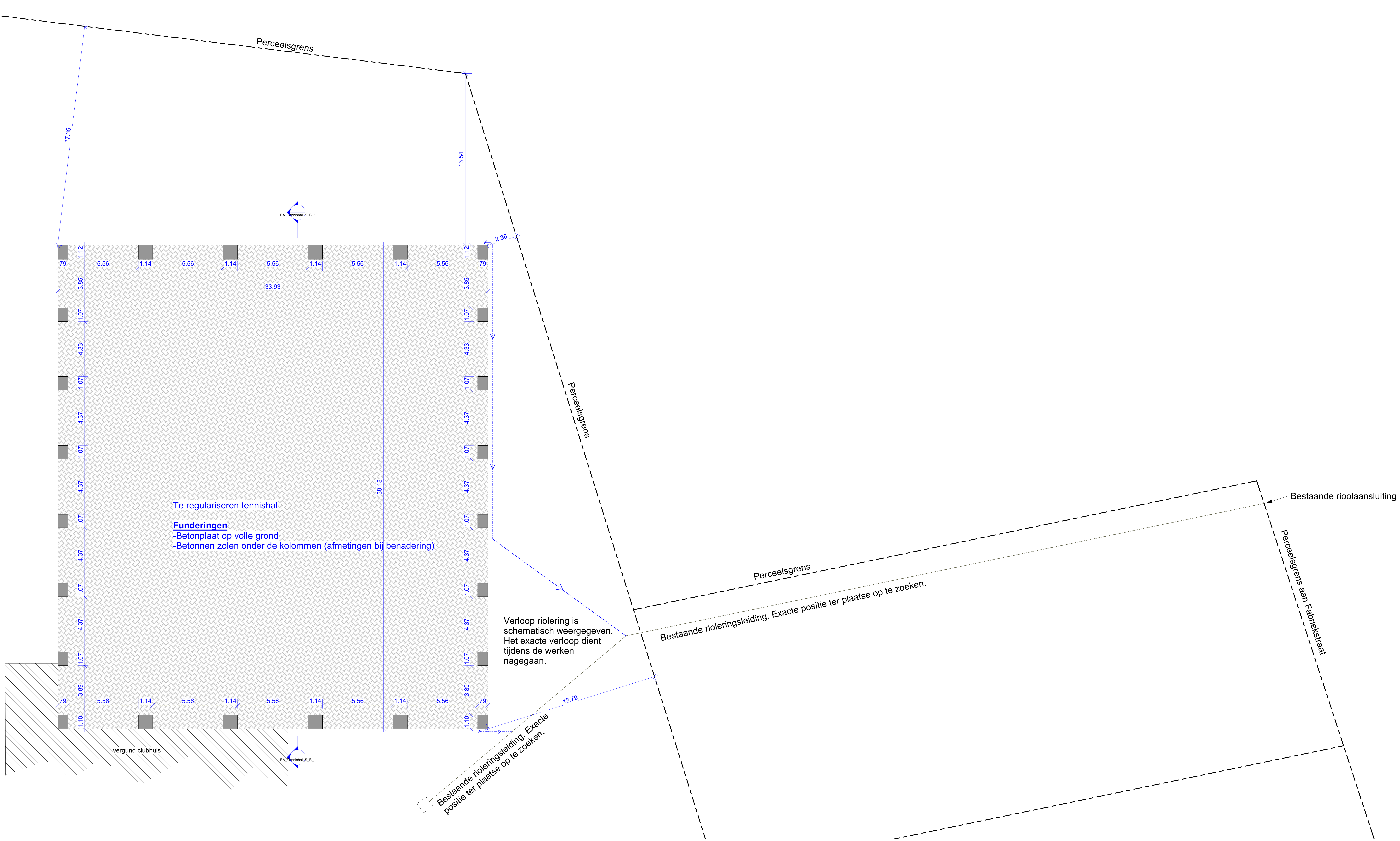
- Gevelmaterialen**
- 1) rood/bruine golfplaten
  - 2) houten schrijnwerk
  - 3) rode gevelsteen
  - 4) witte kroonlijst
  - 5) houten planken
  - 6) witte poort
  - 7) antracietkleurige gevelleien
  - 8) antraciet kleurige poort
  - 9) grijs geschilderde ytong stenen
  - 10) witte buitendeur
  - 11) houten constructie
  - 12) golfplaten dak
  - 13) licht grijs metaal constructie
  - 14) semi transparante kunstof gevelplaten
  - 15) zwarte dakdichting
  - 16) zonnepanelen
  - 17) licht grijze gevelroosters

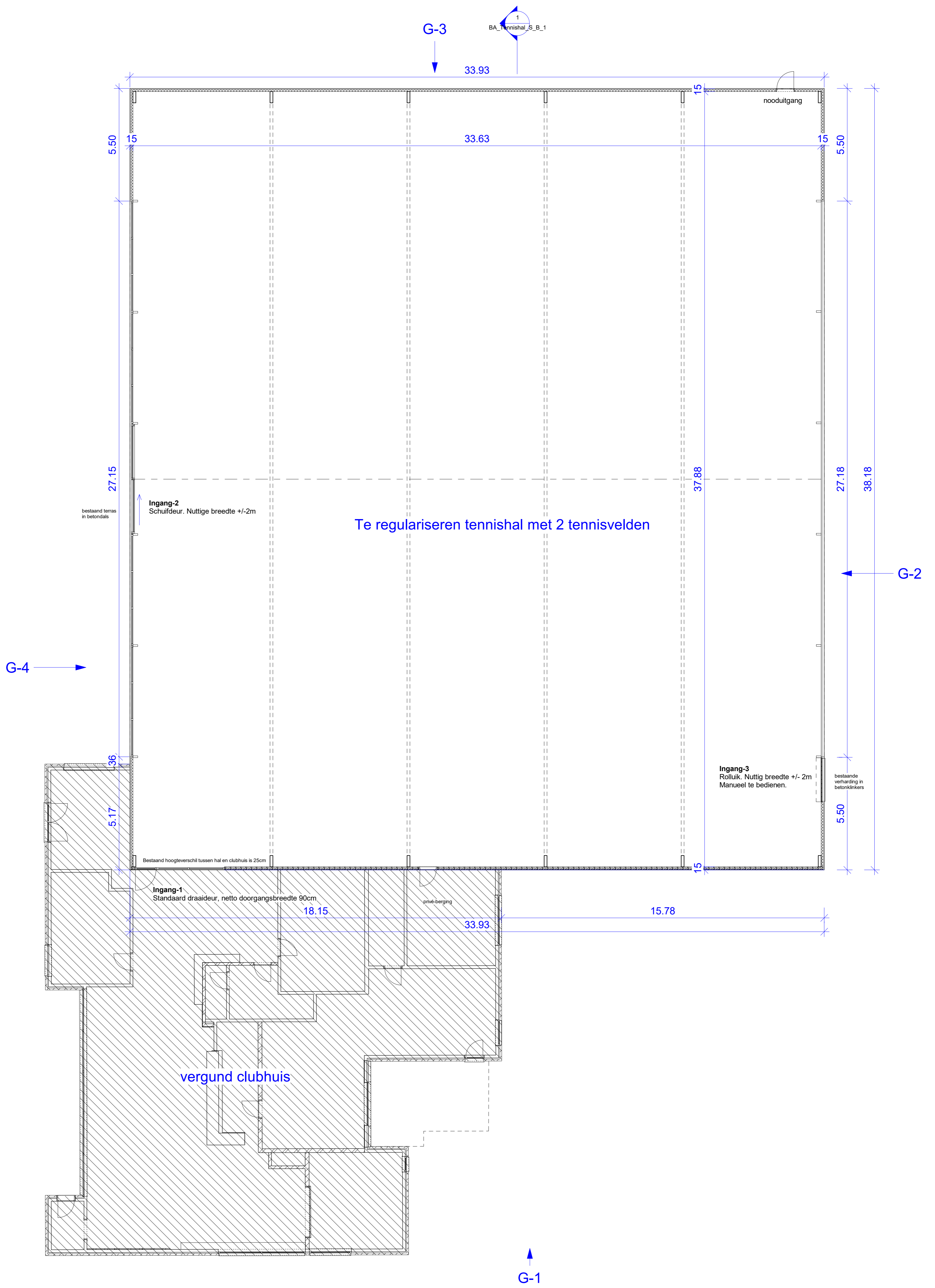


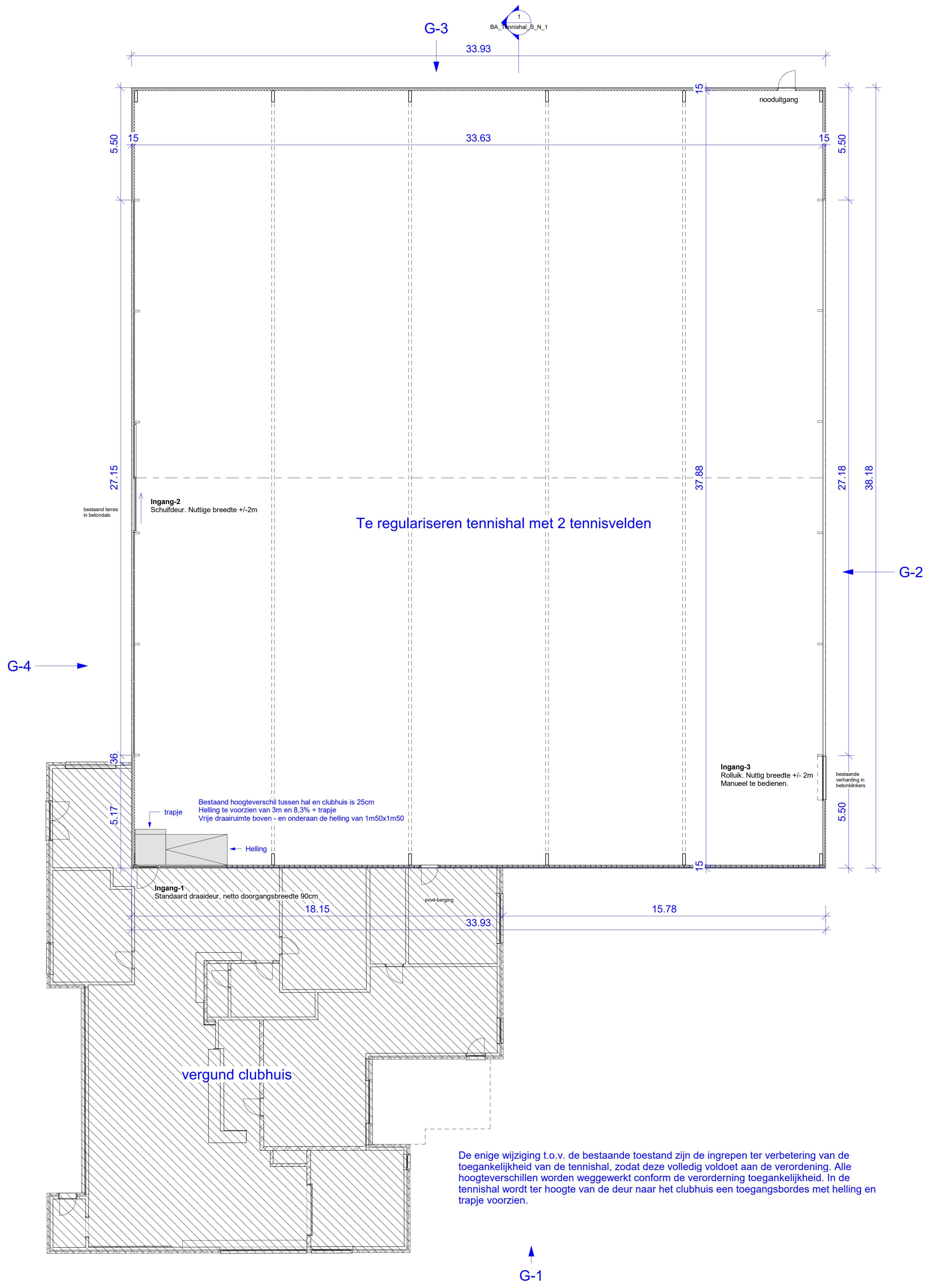
**Gevelmaterialen**

- 1) rood/bruine golfplaten
- 2) houten schrijnwerk
- 3) rode gevelsteen
- 4) witte kroonlijst
- 5) houten planken
- 6) witte poort
- 7) antracietkleurige gevelleien
- 8) antraciet kleurige poort
- 9) grijs geschilderde ytong stenen
- 10) witte buitendeur
- 11) houten constructie
- 12) golfplaten dak
- 13) licht grijs metalen constructie
- 14) semi transparante kunstof gevelplaten
- 15) zwarte dakdichting
- 16) zonnepanelen
- 17) licht grijze gevelroosters





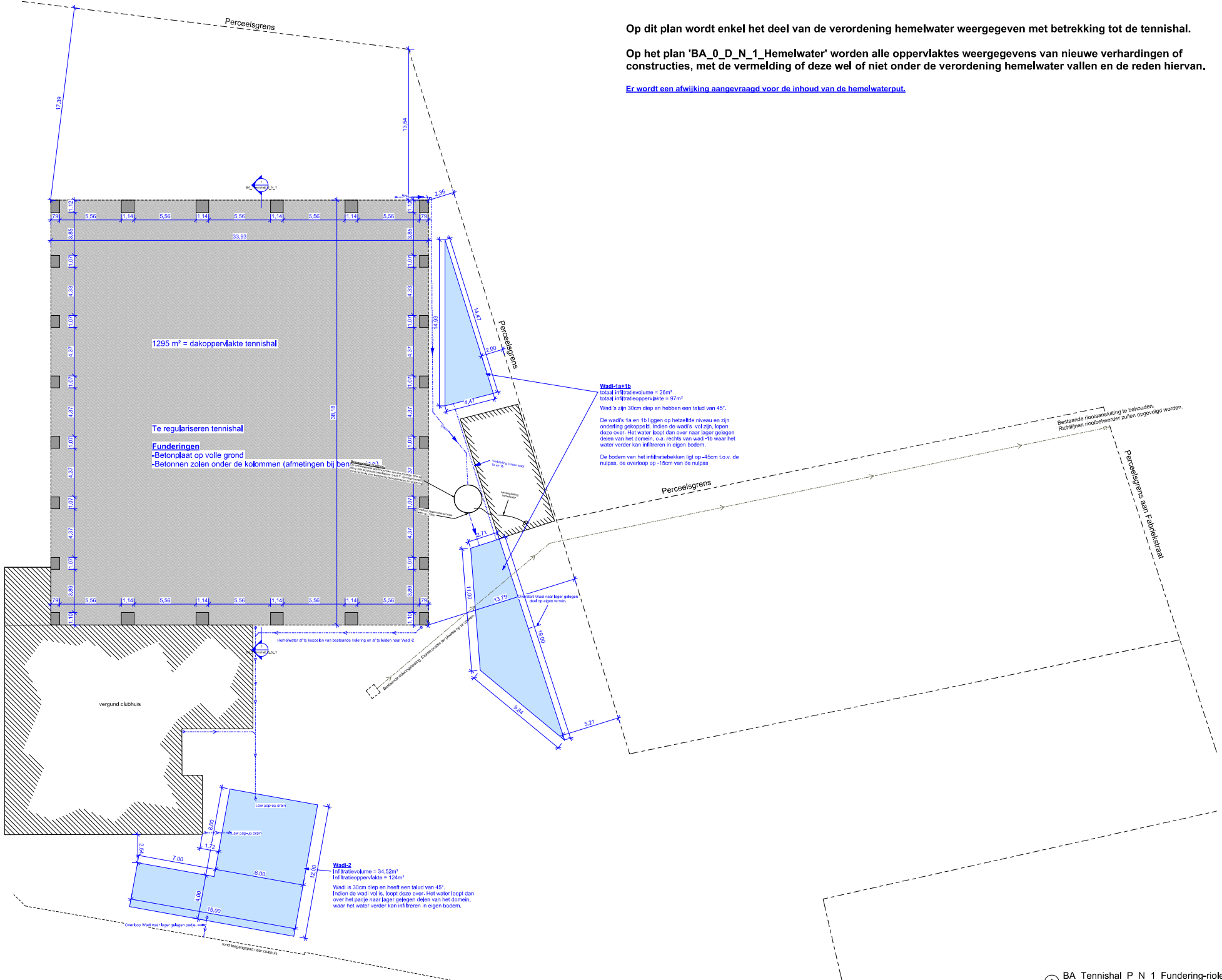


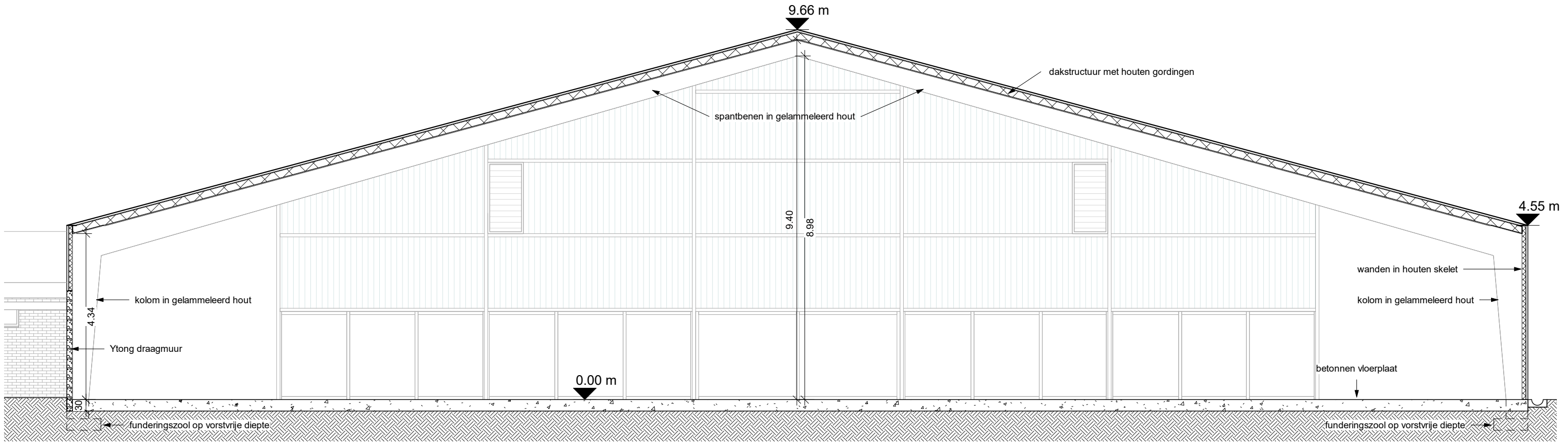


Op dit plan wordt enkel het deel van de verordening hemelwater weergegeven met betrekking tot de tennishal.

Op het plan 'BA\_0\_D\_N\_1\_Hemelwater' worden alle oppervlaktes weergegevens van nieuwe verhardingen of constructies, met de vermelding of deze wel of niet onder de verordening hemelwater vallen en de reden hiervan.

[Er wordt een afwijking aangevraagd voor de inhoud van de hemelwaterput.](#)





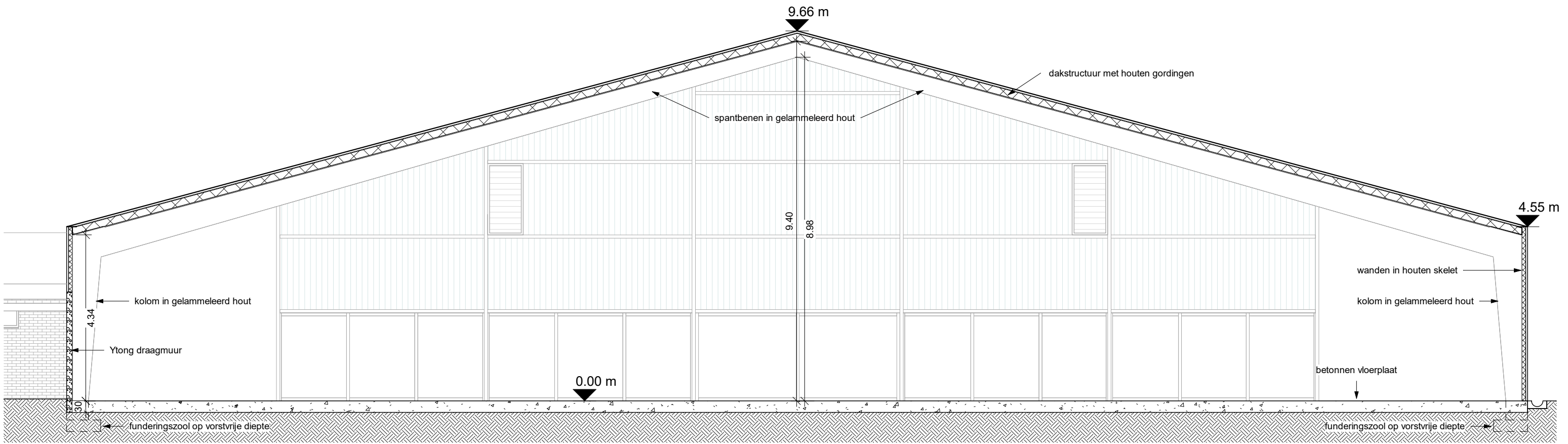
1

BA\_Tennishal\_S\_B\_1

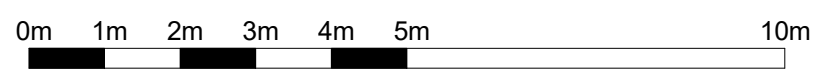
1 : 100

0m 1m 2m 3m 4m 5m 10m



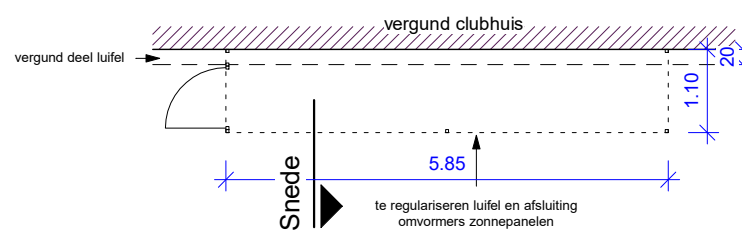
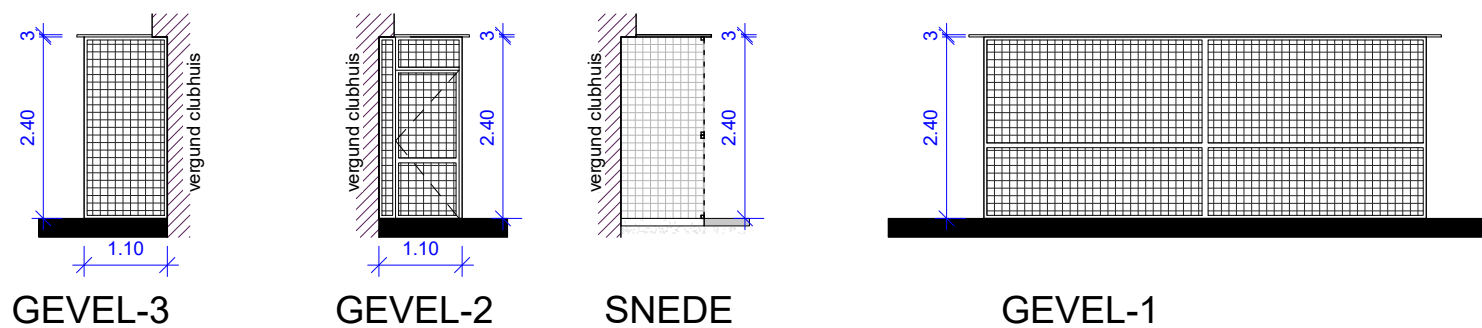


1 BA\_Tennishal\_S\_N\_1  
1 : 100



Legende gevelmaterialen:  
 -verzinkt stalen structuur  
 -verzinkt stalen hekwerk  
 -dak in polycarbonaatplaten  
 -onverharde vloer

Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



GELIJKVLOERS

FUNDERING

CONSTRUCTIE STAAT LOS OP TERREIN, GEEN FUNDERINGEN OF RIOLERING AANWEZIG.

Bestaande toestand = nieuwe toestand

Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

1

BA\_Zon\_C\_B\_1\_Luifel-omvormers-zonnepanelen-en-afscherming

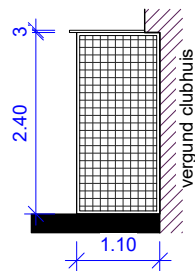
1 : 100



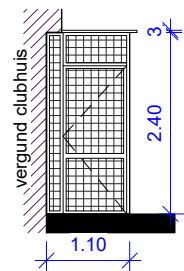
Legende gevelmaterialen:

- verzinkt stalen structuur
- verzinkt stalen hekwerk
- dak in polycarbonaatplaten
- onverharde vloer

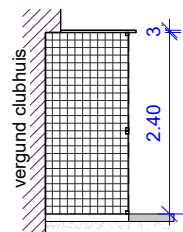
Het regenwater loopt in de dakgoot die op zijn beurt afloopt op het eigen terrein waar het in de grond dringt.



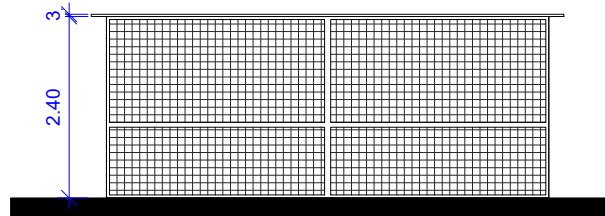
GEVEL-3



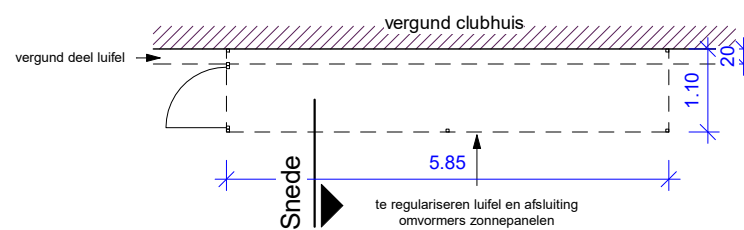
GEVEL-2



SNEDE



GEVEL-1



**GELIJKVLOERS**

**FUNDERING**

CONSTRUCTIE STAAT LOS OP TERREIN, GEEN FUNDERINGEN OF RIOLERING AANWEZIG.

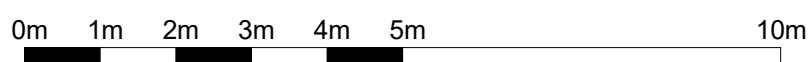
Bestaande toestand = nieuwe toestand

Aangezien het om een bijgebouw gaat kunnen alle plannen volgens het normenboek gegroepeerd worden in één constructietekening.

1

**BA\_Zon\_C\_N\_1\_Luifel-omvormers-zonnepanelen-en-afscherming**

1 : 100

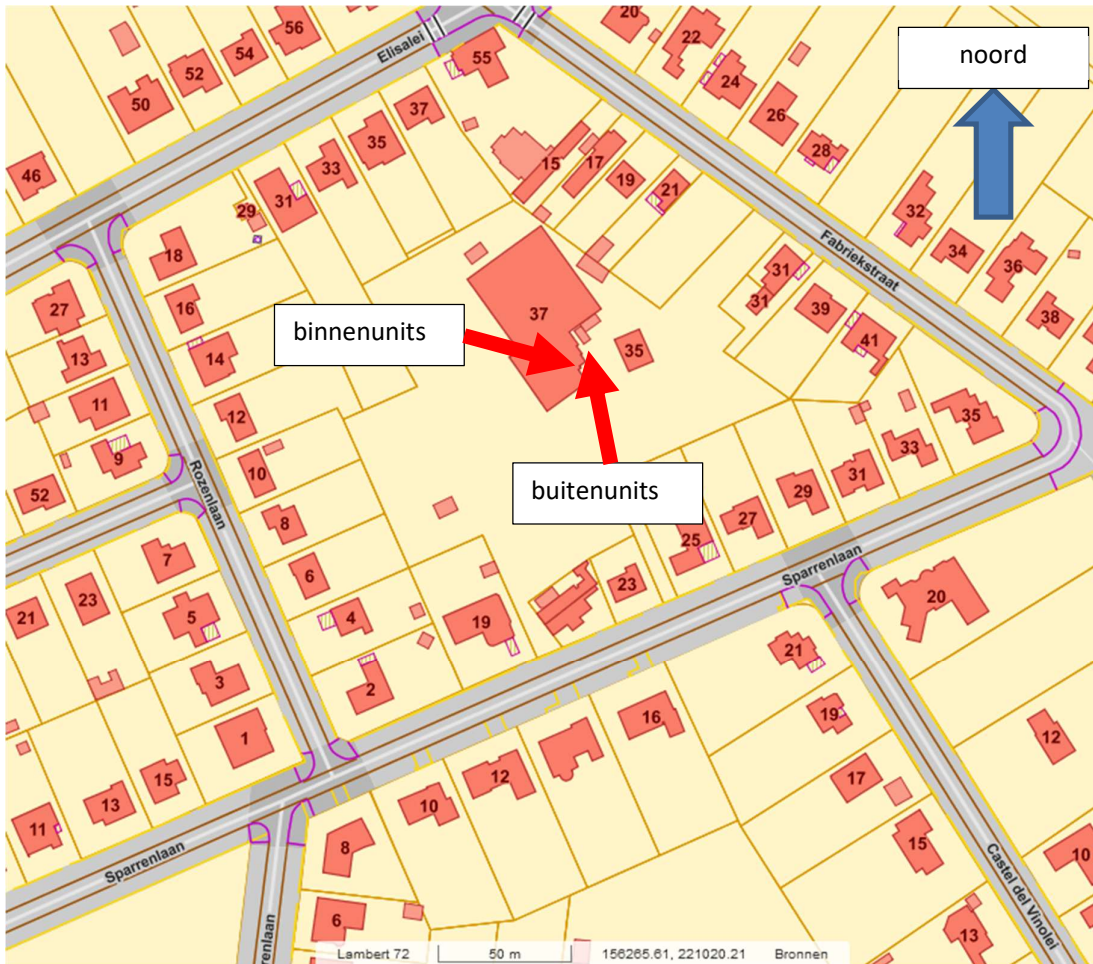


**Bijlage A1 : situeringsplan met  de locatie van de grondwaterwinning.**



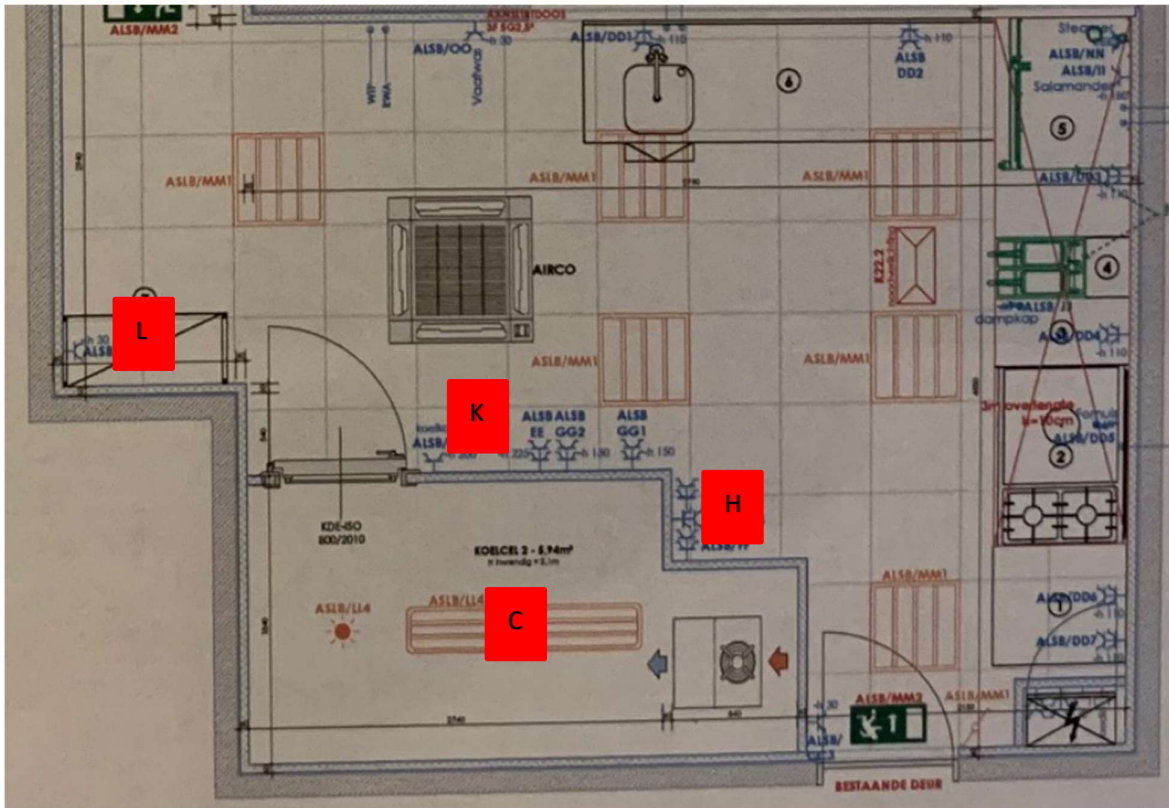
#### 4.2.4. Koelinstallaties.

De indelingslijst van Vlare II, bijlage I, bepaalt dat inrichtingen die vallen onder rubriek 16.3.2°a) 'Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met UITZONDERING van inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW' melding plichtig (klasse 3) zijn. Witte Duivels heeft reeds een totaal vermogen op 7,26 kW gemeld. In realiteit zijn de vermogens als volgt opgebouwd (zie onder) met een totale drijfkracht van 9,272kW. Alle inrichtingen zijn geplaatst zoals aangeduid op de plannen in of nabij de keuken. **Witte Duivels blijft melding plichtig voor rubriek 16.3.2°a) en dient de gemelde drijfkracht te wijzigen.**



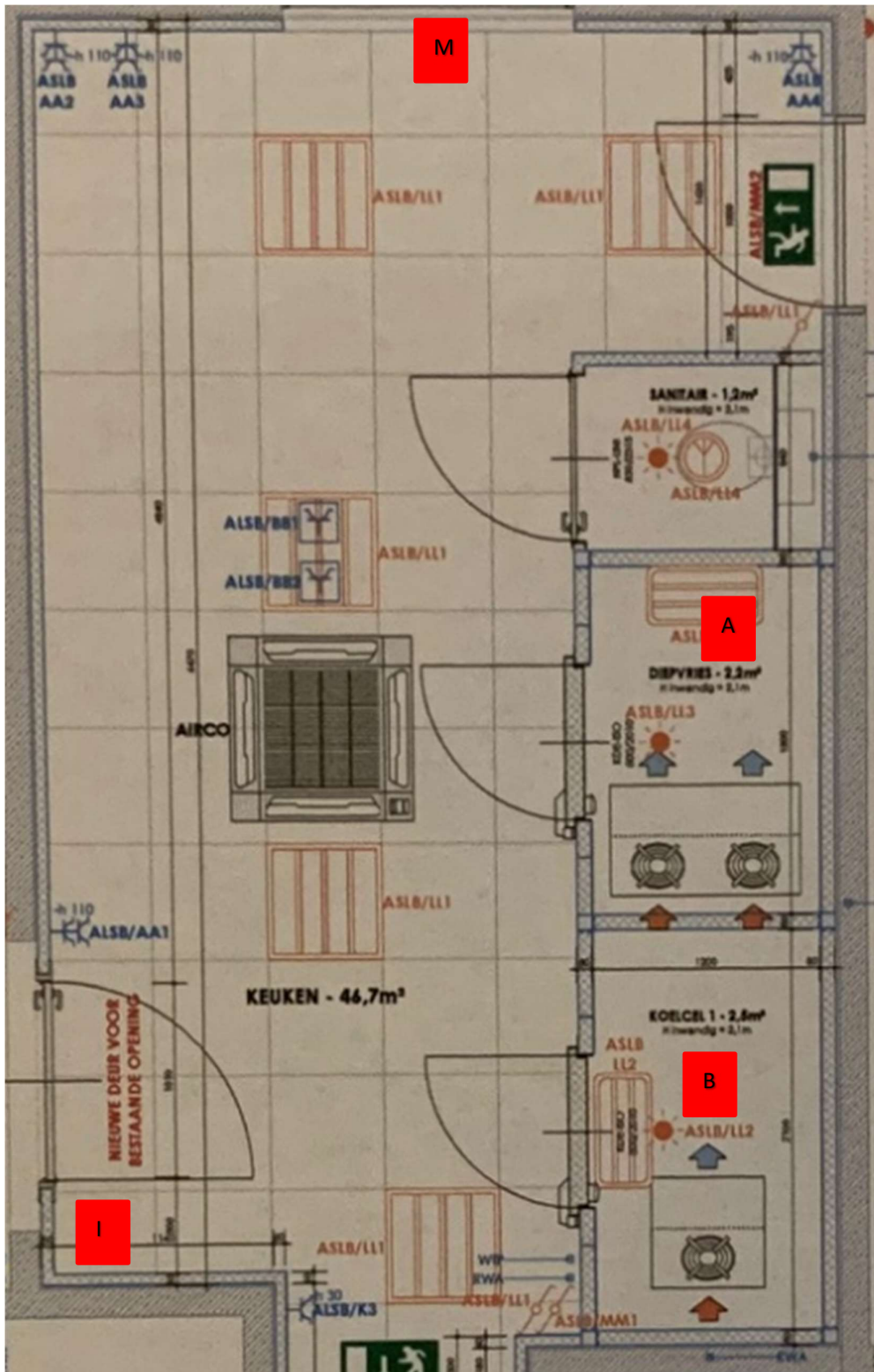
Plan kadastrale percelen, schaal 1/2400 (www.geopunt.be)

4.2.4.2 Binnenunits.



Plattegrond keuken 1 van 2





Plattegrond keuken 2 van 2

Legende :

- H Kleine koeling keuken ; Frigoglass S5 103L, koelmiddel R290, drijfkracht **272W**, installateur uitbating
- I Ijsmachine, Hoshizaki Ice Maker, type IM-45CNE-HC-25, N01078A, koelmiddel R290, drijfkracht **320W**, installateur uitbating
- J Kleine koeling toog; Frigoglass S5 103L, koelmiddel R290, drijfkracht **272W**, installateur uitbating

**N**

Kleine koeling toog; Frigoglass S5 103L, koelmiddel R290, drijfkracht **272W**, installateur uitbating

**K**

Grote koeling keuken; Klimasan vertical cooler class 4 model D372 SC M4C 360L, koelmiddel R600a, drijfkracht **283,5W**, installateur uitbating

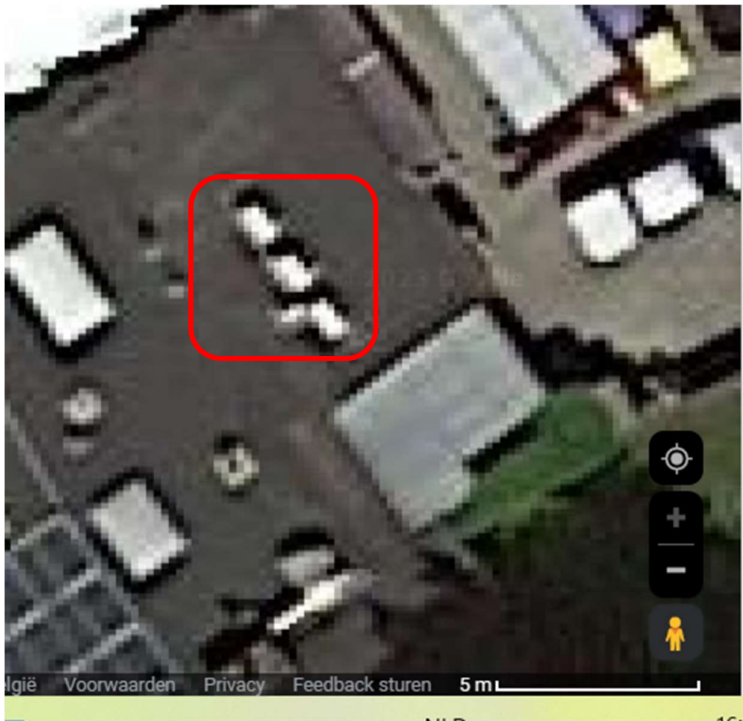
**L**

Staande vriezer keuken ; Gram 809537 type FS340.01 8427 serienr. 224, koelmiddel R134a, drijfkracht **180W**, installateur uitbating

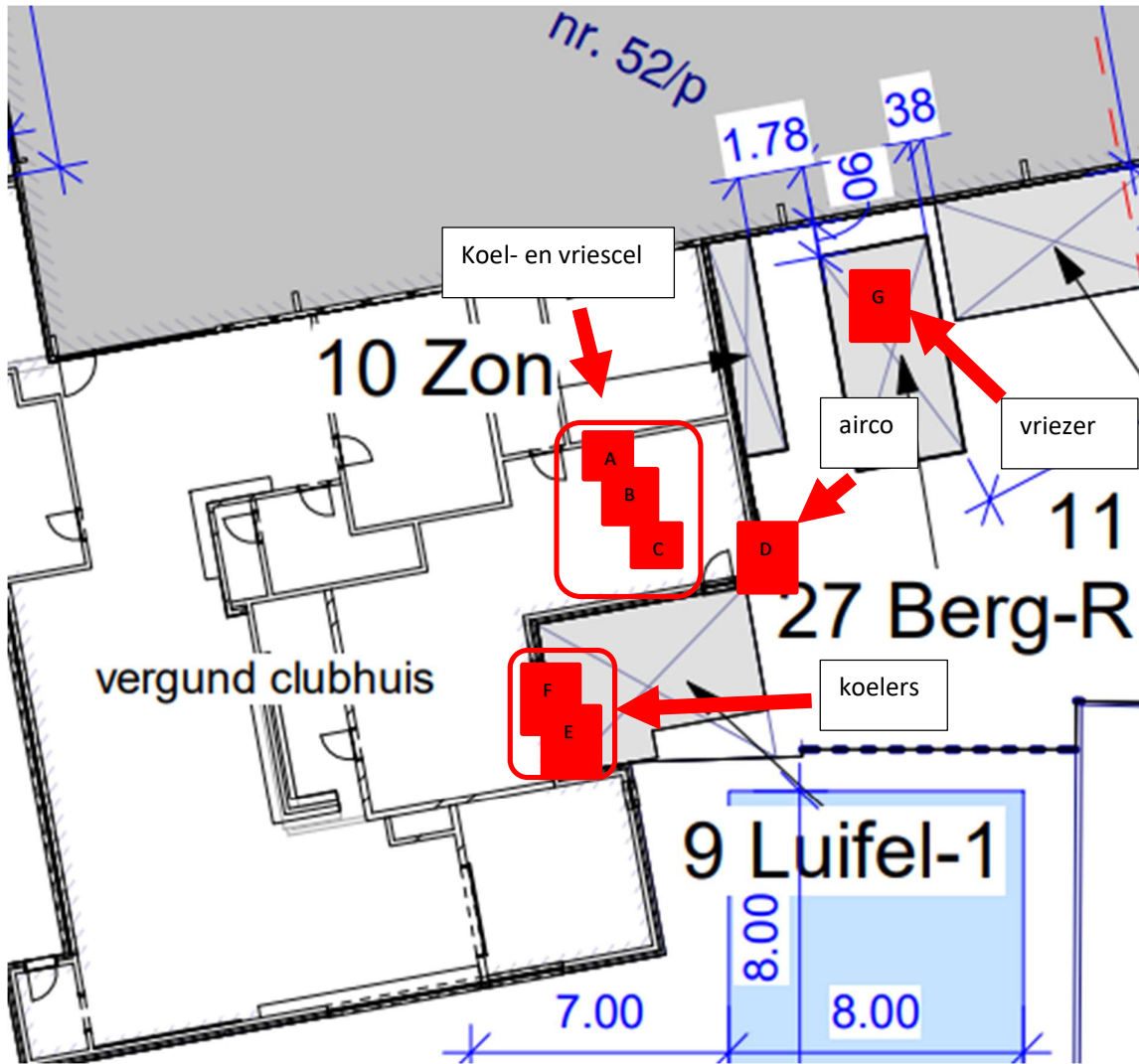
**M**

Vrieskist keuken, Liebherr GTE 4302 356L, koelmiddel R600a, drijfkracht **200W**, installateur uitbating

#### 4.2.4.1 Buitenunits.



Luchtfoto buitenunits warmtepompen; [www.googlemaps.be](http://www.googlemaps.be); schaal 1/200



Situatieplan buitenunits ; schaal 1/240

Legende :

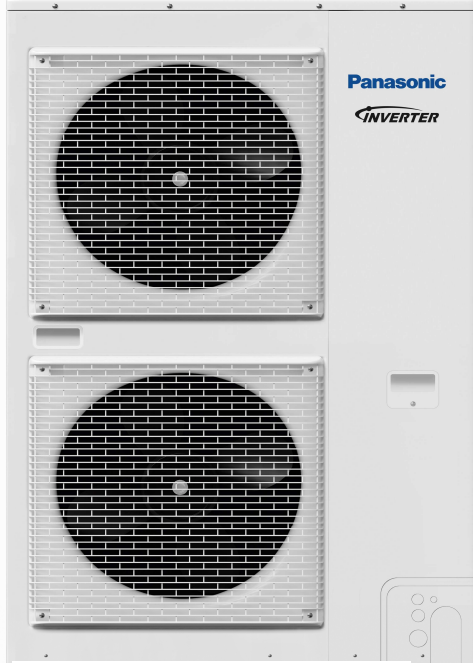
- A** Koelgroep vriescel ; Silensys hermetische compressor SILAJ2440ZFZ, koelmiddel R404A, koelvermogen 714W bij -30C verdampen en 32C omgevingstemperatuur, drijfkracht **624W**, installateur Airclima
- B** Koelgroep koelcel 1 ; Silensys hermetische compressor SILAJ4450YFZ, koelmiddel R134a, koelvermogen 772W bij -5C verdampen en 32C omgevingstemperatuur, drijfkracht **406W**, installateur Airclima
- C** Koelgroep koelcel 2 ; Silensys hermetische compressor SILAJ4492YFZ, koelmiddel R134a, koelvermogen 1643W bij -5C verdampen en 32C omgevingstemperatuur, drijfkracht **687W**, installateur Airclima
- D** Airco ; Panasonic U-140PE1E8A, koelmiddel R410a, koelvermogen 14000W, drijfkracht **4225W**, installateur Airclima.
- E** Bierkoeler ; Installatie 14 oktober 2015 ; Embraco UNT6217Z, koelmiddel R134a, drijfkracht **1392W**, installateur vermoedelijk brouwer
- F** Flessenkoeler ; buiten gebruik
- G** Vrieskist berging ; Elcold No 52080223 type EL59, 577L, koelmiddel R600a, drijfkracht **138W**, installateur uitbating

# Panasonic®

chauffage, climatisation & réfrigération

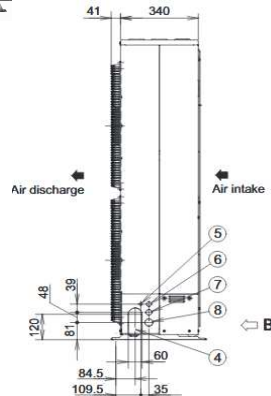
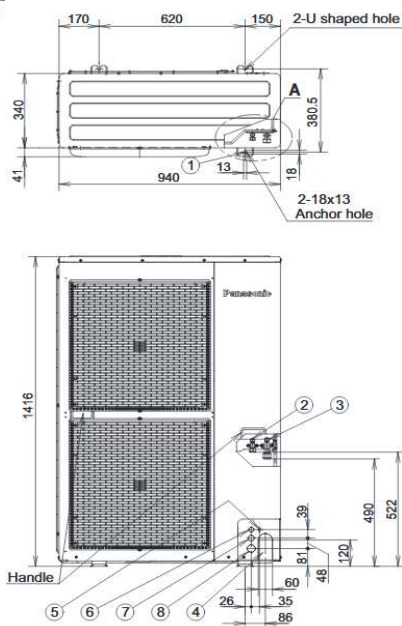
## FICHE PRODUIT

### Paci Elite U-140PE1E8A



#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle			U-140PE1E8A
Alimentation électrique	400V	50 Hz	Triphasé
Puissance frigorifique	froid	kW	14
Puissance calorifique	chaud		16
Puissance absorbée	froid	kW	4,24
	chaud		3,72
EER	froid		3,3
COP	chaud		4,30
SEER	froid		6,5
SCOP	chaud		3,90
Débit d'air	Froid/chaud	m3/min	135 / 120
Niveau de pression sonore	froid/chaud (fort)	dB(A)	54 / 55
Dimensions		mm	1416x940x340
Poids net		kg	98
Connexion frigorifique	gaz	" (mm)	Ø 5/8 (15,88)
	liquide	" (mm)	Ø 3/8 (9,52)
Longueur max UE/UI		m	75
Dénivelé max UE/UI		m	30
Quantité de fluide frigo préchargé	R410 A	kg	3,4
Préchargé pour		m	30
Complément de charge		g/m	50
Alimentation principale		section	mm²
Intensité absorbée MAX		A	30
Protection alimentation		A	32
Bus de communication	section	mm²	0,75
	longueur	m	1000
Plage de température	froid	°C	-15/+46
	chaud	°C	-20/+24





## Compressor embraco aspera nt6217z

SKU: NT6217Z

GTIN: 4251452371781

Category: [Compressors](#)

Manufacturers:

Compressor Embraco Aspera NT6217Z, HBP-R134a, 220-240V-1-50Hz / 230V-1-60Hz, 3/4 HP, displacement 20.44 cm<sup>3</sup>, motor type CSIR

**260,36 €**

incl. 19% VAT , plus [shipping costs](#)

Delivery time: 2 - 3 Workdays ([DE - int. shipments may differ](#))

[Question about item](#)

[Description](#)   [Reviews](#)   [Elektric \(1\)](#)   [Technical information \(1\)](#)   [Catalog \(2\)](#)

Compressor Embraco Aspera NT6217Z, HBP - R134a, 220 - 240V-1-50Hz/230V-1-60Hz, 3/4 HP, discharge 20.44 cm<sup>3</sup>, motor type CSIR, lubricant type POE 22, lubricant charge 450 ml, 1608 Wat +7.2 / +54.4 °, expansion device: capillary or valve, cooling: fan cooling, weight 17 kg

Refrigerant:

R134a

Power range(W):

701 - 1000 W   1,5 - 2 kW

<b>Performance range (C):</b>	-15 C to +10 C
<b>Working area:</b>	HBP
<b>Design type:</b>	Hermetic
<b>Model series:</b>	NT
<b>Use with:</b>	Expansion/Capillary
<b>Power range(HP):</b>	0-2
<b>Power supply:</b>	230 V
<b>Oil type:</b>	POE22
<b>Engine type:</b>	CSIR
<b>Article condition:</b>	New
<b>Info:</b>	Oil filled
<b>Shipping weight:</b>	19,00 kg
<b>customs tariff number:</b>	84143081
<b>Cooling capacity condition:</b>	T0 -25 C, Tk +55 C
<b>Manufacturer:</b>	Embraco Aspera
<b>Model:</b>	NT6217Z
<b>Stroke volume (cm<sup>3</sup>):</b>	20,44
<b>Performance condition:</b>	+7,2°C tk +54,4 °C
<b>Power (W):</b>	1608
<b>Cooling capacity (W):</b>	973
<b>Power (HP):</b>	0,75
<b>Engine type:</b>	CSIR
<b>Note:</b>	Fan cooling necessary
<b>Oil quantity (l):</b>	0,45
<b>Compressor type:</b>	Piston
<b>Power range:</b>	-15 C to +10 C



# Tecumseh

Condensing unit  
Voltage Code : FZ

## SILAJ4492Y-FZ

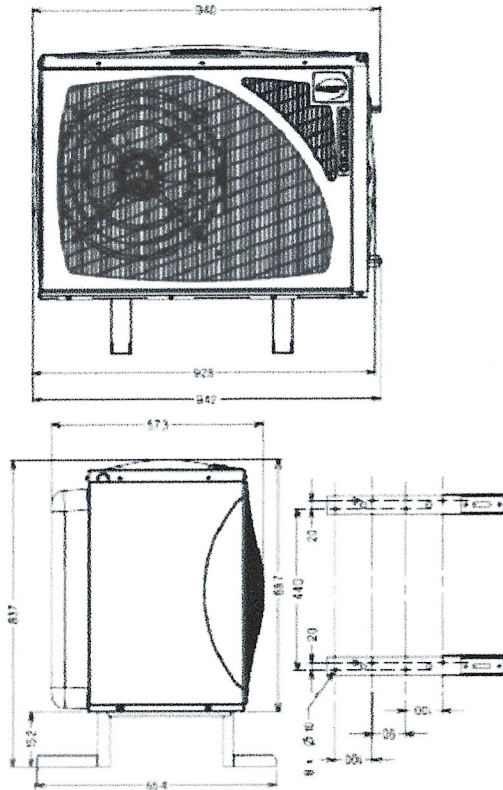
High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R134a

## SILAJ4492Y-FZ

Operating conditions : Customized... / 50 Hz / Dew		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
Evaporating Temp. : -10.0 °C	Refrig. Capacity : 1226 Watt	57 dBA
Superheat : 8.00 K	Power Input : 687 Watt	
Return gas temp. : 5.00 °C	Amps : 4.98 A	
Ambient : 30.0 °C	C.O.P : 1.78 Watt/W	
Subcooling : 1.00 K		



<b>Net Weight (Kg)</b>	70.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	1650
<b>Compo Data Sheet</b>	214LS-F
<b>Elec Comp Type</b>	CSIR
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	6
Max Cont Current	9.2
Lock Rotor Amp	28
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	546
Power (W)	65.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	360/11500
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



**Tecumseh**

<b>SILAJ4492Y-FZ</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
----------------------	---

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :  
 Condition Dew  
 The performance data are in **EN13215 conditions** :  
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C  
 Sous refroidissement : 3.0 K  
 Return gas : 20.0 °C  
 Subcooling : 3.0 K

**50 Hz R134a**



**N°9140-F**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	660	886	1156	1472	1835	2245	2702	3205	3753
	2   P absorbée	(W)	521	568	620	676	737	802	873	948	1027
	3   I absorbée	(A)	4.71	4.74	4.81	4.94	5.12	5.34	5.62	5.95	6.33
	4   Tc	(°C)	25.9	27.3	28.9	30.5	32.4	34.3	36.4	38.7	41.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	559	775	1027	1319	1653	2029	2447	2908	3409
	2   P absorbée	(W)	498	558	622	692	766	844	928	1016	1108
	3   I absorbée	(A)	4.64	4.70	4.82	4.99	5.21	5.48	5.80	6.18	6.60
	4   Tc	(°C)	33.2	34.4	35.8	37.4	39.0	40.9	42.8	45.0	47.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		580	811	1072	1364	1690	2051	2447	2879
	2   P absorbée	(W)		541	627	716	811	910	1014	1123	1236
	3   I absorbée	(A)		4.65	4.84	5.08	5.36	5.70	6.09	6.53	7.02
	4   Tc	(°C)		45.6	46.8	48.1	49.5	51.2	52.9	54.8	56.8

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.  
 Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.





**Tecumseh**

<b>SILAE4450Y-FZ</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
----------------------	---

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :  
 Condition Dew

The performance data are in **EN13215 conditions** :  
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C  
 Sous refroidissement : 3.0 K

Return gas : 20.0 °C  
 Subcooling : 3.0 K

**50 Hz R134a**

**N°913N-FZ**

5   T	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	405	530	677	848	1048	1277	1539	1835	2167
	2   P absorbée	(W)	315	339	365	394	424	457	492	529	568
	3   I absorbée	(A)	2.51	2.56	2.63	2.71	2.81	2.92	3.04	3.18	3.33
	4   Tc	(°C)	28.4	28.8	29.3	30.0	30.7	31.5	32.4	33.5	34.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	363	481	619	780	965	1177	1418	1691	1997
	2   P absorbée	(W)	317	346	377	411	446	484	524	567	611
	3   I absorbée	(A)	2.48	2.56	2.66	2.76	2.89	3.02	3.17	3.34	3.51
	4   Tc	(°C)	35.1	35.5	36.0	36.6	37.3	38.2	39.1	40.1	41.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		404	528	669	831	1015	1225	1461	1726
	2   P absorbée	(W)		356	396	437	481	528	576	627	679
	3   I absorbée	(A)		2.56	2.70	2.84	3.01	3.19	3.38	3.58	3.80
	4   Tc	(°C)		46.0	46.5	47.1	47.8	48.6	49.5	50.6	51.7

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.



Condensing unit  
Voltage Code : FZ

# SILAJ2440Z-FZ

Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R404A

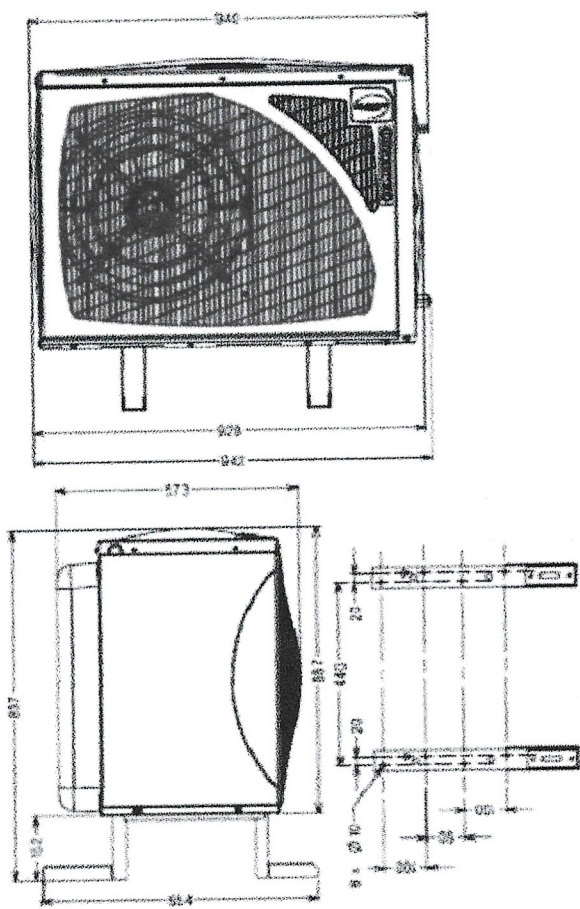
# SILAJ2440Z-FZ

Operating conditions : **Customized... / 50 Hz / Dew**

**Sound Power**  
ISO3745 / ISO 3743-1

<b>Evaporating Temp. :</b> -30.0 °C	<b>Refrig. Capacity :</b> 581 Watt
<b>Superheat :</b> 8.00 K	<b>Power Input :</b> 624 Watt
<b>Return gas temp. :</b> 5.00 °C	<b>Amps :</b> 2.80 A
<b>Ambient :</b> 30.0 °C	<b>C.O.P. :</b> 0.93 Watt/W
<b>Subcooling :</b> 1.00 K	

57 dBA



<b>Net Weight (Kg)</b>	70.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	1650
<b>Compo Data Sheet</b>	124HT-FZ
<b>Elec Comp Type</b>	CSR
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	3.3
Max Cont Current	6
Lock Rotor Amp	27
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 900
Power (W)	65.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	360/11500
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	12.7 (1/2")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	6.35 (1/4")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm



**Tecumseh**

**SILAJ2440Z-FZ**

Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :

Condition Dew

Gaz aspirés : 20.0 °C

Sous refroidissement : 3.0 K

The performance data are in EN13215 conditions :

Dew Condition

Return gas : 20.0 °C

Subcooling : 3.0 K

**50 Hz R404A**

**N°6697**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	475	647	853	1093	1368	1680	2027
	2   P absorbée	(W)	483	548	617	691	772	861	961
	3   I absorbée	(A)	2.18	2.46	2.76	3.10	3.47	3.88	4.32
	4   Tc	(°C)	27.1	28.3	29.6	31.0	32.5	34.0	35.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	399	555	741	958	1206	1486	1799
	2   P absorbée	(W)	477	549	625	707	796	895	1005
	3   I absorbée	(A)	2.16	2.47	2.81	3.18	3.59	4.03	4.50
	4   Tc	(°C)	33.6	34.8	36.1	37.4	38.9	40.4	42.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)	290	421	576	756	962	1194	1454
	2   P absorbée	(W)	455	537	625	719	823	937	1063
	3   I absorbée	(A)	2.08	2.45	2.84	3.27	3.73	4.22	4.74
	4   Tc	(°C)	43.8	45.0	46.2	47.6	49.0	50.4	52.0

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

# Paddelterrein

Installatie :

Projectnummer : 201702

Klant : Herwebo

Medewerker :

Datum : 02.11.2017

De onderstaande waarden zijn gebaseerd op exacte berekeningen aan gecalibreerde lichtbronnen, armaturen en hun montageplek. In de praktijk kunnen er graduele afwijkingen optreden. Garantie-aanspraken m.b.t. de armatuurgegevens zijn uitgesloten. De fabrikant is niet aansprakelijk voor gevolgschade en schade die voor de gebruiker of derden ontstaat.

Object : Paddelsterrein  
Installatie :  
Projectnummer : 201702  
Datum : 02.11.2017

## Inhoudsopgave

---

Voorpagina	1
Inhoudsopgave	2
<b>1 Armatuurgegevens</b>	
<b>1.1 Performance in Lighting, GUELL 3 A/W (06171094)</b>	
1.1.1 Gegevensblad	3
<b>2 Paddelsterrein - 300 lx</b>	
<b>2.1 Beschrijving , Paddelsterrein - 300 lx</b>	
2.1.1 Plattegrond	4
<b>2.2 Samenvatting, Paddelsterrein - 300 lx</b>	
2.2.1 Resultaat overzicht, Evaluatiegebied 1	5
<b>2.3 Calculatieresultaten, Paddelsterrein - 300 lx</b>	
2.3.1 Isolijnen, Referentievlak 1.1 (E)	6
2.3.2 3D Luminantie, Weergave 1	7

Object : Paddelsterrein  
Installatie :  
Projectnummer : 201702  
Datum : 02.11.2017

# 1 Armatuurgegevens

## 1.1 Performance in Lighting, GUELL 3 A/W (06171094)

### 1.1.1 Gegevensblad

Fabrikant: Performance in Lighting



#### 06171094 Wand- en plafondarmatuur/Armatuuren op mast GUELL 3 A/W

Schijnwerper met LED voor binnen en buiten bestaande uit:

Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak

Afscherming van extrahelder vlak gehard veiligheidsglas

Reflectoren met bijzonder hoogrendement van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie

Pakking in slijtvast siliconen

Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm

#### Armatuurgegevens

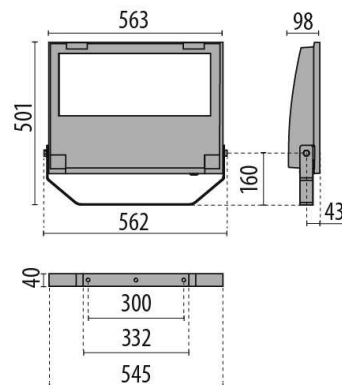
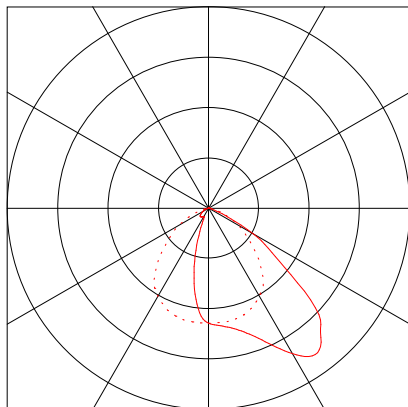
Armatuurrendement : 100%  
Werkzaamheid lichtbron : 100.29 lm/W  
Indeling : A50 ↓100.0% ↑0.0%  
CIE Flux Codes : 56 90 99 100 100  
UGR 4H 8H : 33.2 / 30.6  
Vermogen : 317 W  
Lichtstroom : 31793 lm

#### Uitgerust met

Aantal : 1  
Betekenis : 06171094  
Vermogen : 317 W  
Kleur : 4000K  
Lichtstroom : 31793 lm  
Kleurweergave : -

Afmetingen : 510 mm x 430 mm x 100 mm

Hoogte vrijstaand armatuur : 50 mm

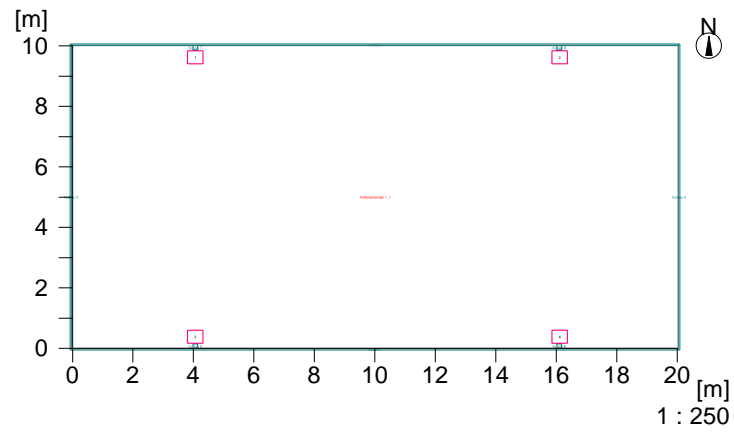


## 2 Paddelterrein - 300 lx

### 2.1 Beschrijving , Paddelterrein - 300 lx

#### 2.1.1 Plattegrond

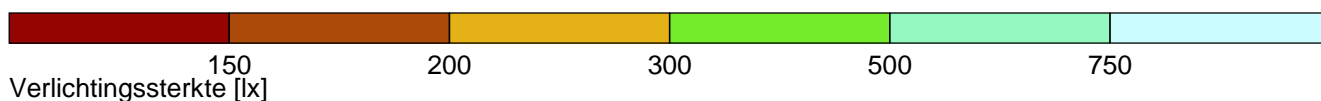
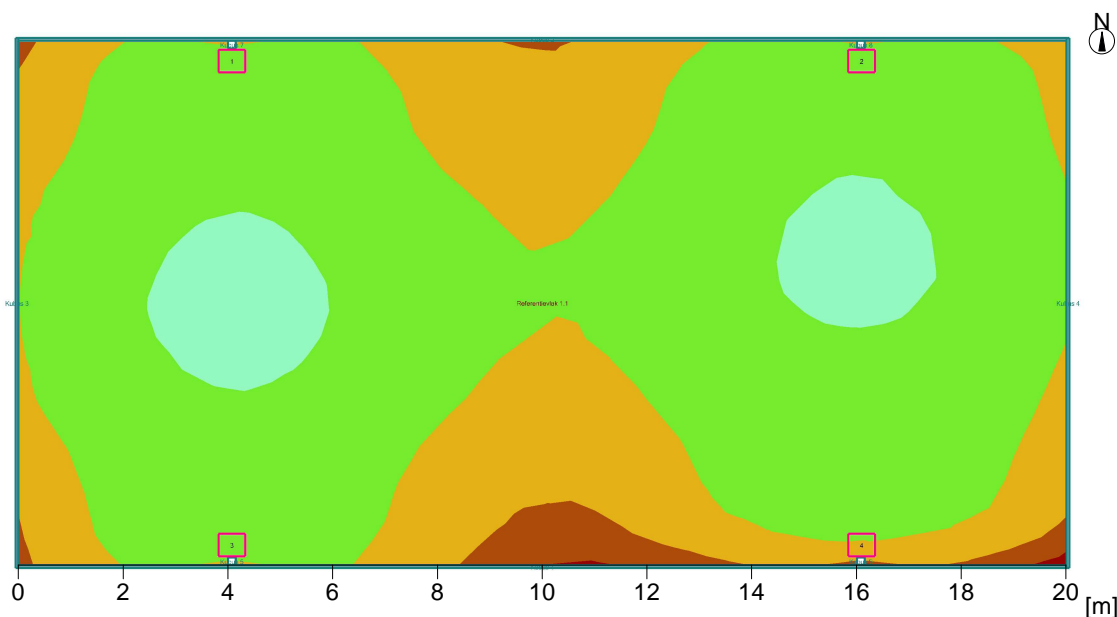
---



## 2 Paddelterrain - 300 lx

### 2.2 Samenvatting, Paddelterrain - 300 lx

#### 2.2.1 Resultaat overzicht, Evaluatiegebied 1



#### Algemeen

Gebruikt rekenalgoritme	gemiddeld indirect deel
Lichtpunthoogte	6.10 m
Onderhoudsfactor	0.85
Totale lichtstroom van alle lichtbronnen	127172 lm
Totaal vermogen	1268.0 W
Totaal vermogen per vlak (200.00 m <sup>2</sup> )	6.34 W/m <sup>2</sup> (1.85 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Evaluatiegebied 1

#### Referentievlak 1.1

Em	342 lx
Emin	128 lx
Emin/Eav (Uo)	0.38
Emin/Emax (Ud)	0.24
Positie	0.00 m

#### Type Aant.\Fabrikaat

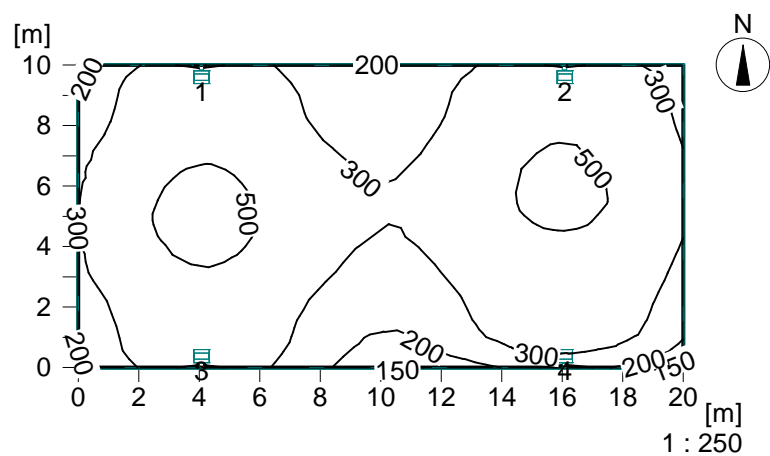
#### Performance in Lighting

1	4	Bestelnr.	: 06171094
		Armatuurnaam	: GUELL 3 A/W
		Uitrusting	: 1 x 06171094 317 W / 31793 lm

## 2 Paddelterrain - 300 lx

### 2.3 Calculatieresultaten, Paddelterrain - 300 lx

#### 2.3.1 Isolijnen, Referentievlak 1.1 (E)



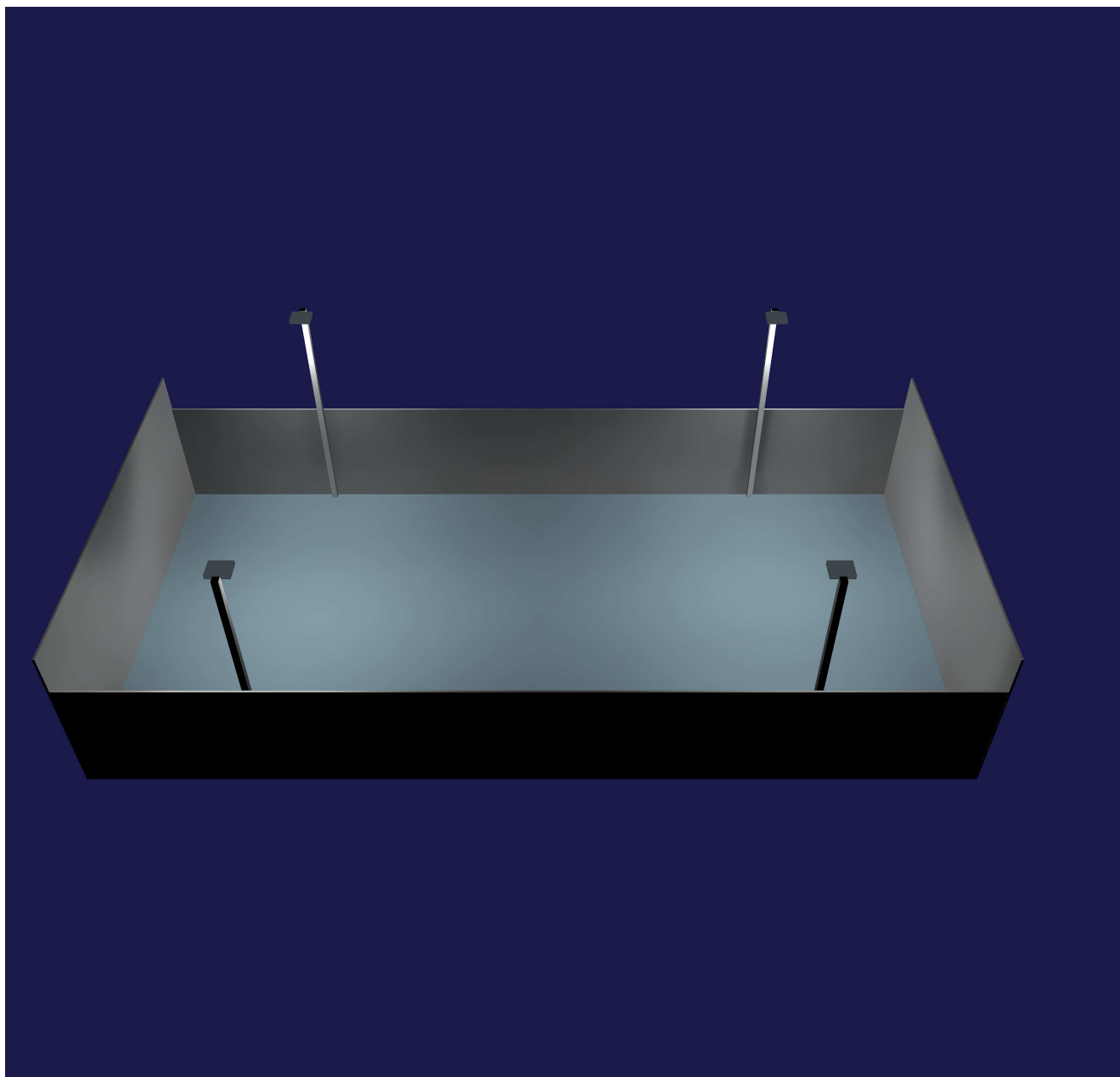
Verlichtingssterkte [lx]

Hoogte van het referentievlak

		: 0.00 m
Gemiddelde verlichtingssterkte	Em	: 342 lx
Minimale verlichtingssterkte	Emin	: 128 lx
Maximale verlichtingssterkte	Emax	: 545 lx
Gelijkmatigheid Uo	Emin/Em	: 1 : 2.66 (0.38)
Gelijkmatigheid Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.25 (0.24)

## 2.3 Calculatieresultaten, Paddelterrain - 300 lx

### 2.3.2 3D Luminantie, Weergave 1



Luminantie in de scene

Minimaal : : 0 cd/m<sup>2</sup>

Maximaal : : 659 cd/m<sup>2</sup>

## **Tennis Witte Duivels**

Datum: 25.08.2014  
Operator:

Operator  
Telefoon  
Fax  
e-Mail

---

## Inhoudsopgave

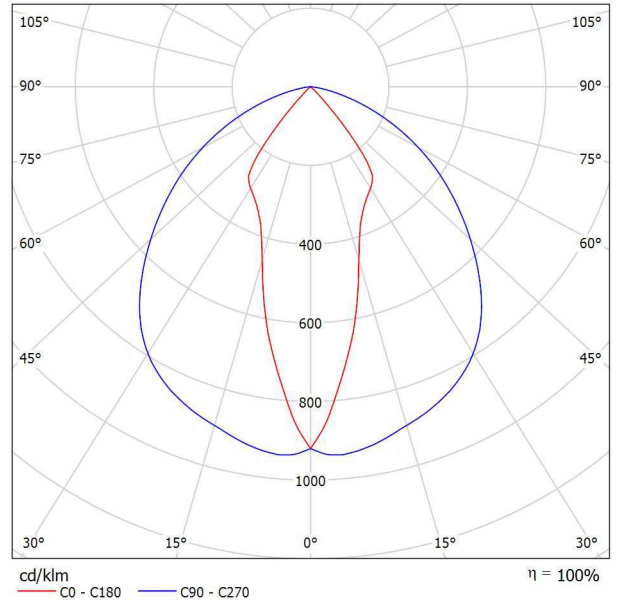
<b>Tennis Witte Duivels</b>	
Voorblad project	1
Inhoudsopgave	2
<b>MODUS MEGA LED 2M LED high bay</b>	
Gegevensblad armaturen	3
<b>Ruimte 1</b>	
Samenvatting	4
3D Rendering	5
Rendering onjuiste kleuren	6
<b>Ruimtevlakken</b>	
<b>Tennis 1 Berekeningsraster (PA)</b>	
Samenvatting	7
Isolijnen (E, loodrecht)	8
Waardegrafiek (E, loodrecht)	9

Operator  
Telefoon  
Fax  
e-Mail

**MODUS MEGA LED 2M LED high bay / Gegevensblad armaturen**

In de armaturen catalogus vindt u een afbeelding van het armatuur.

Lichtuitstraling 1:



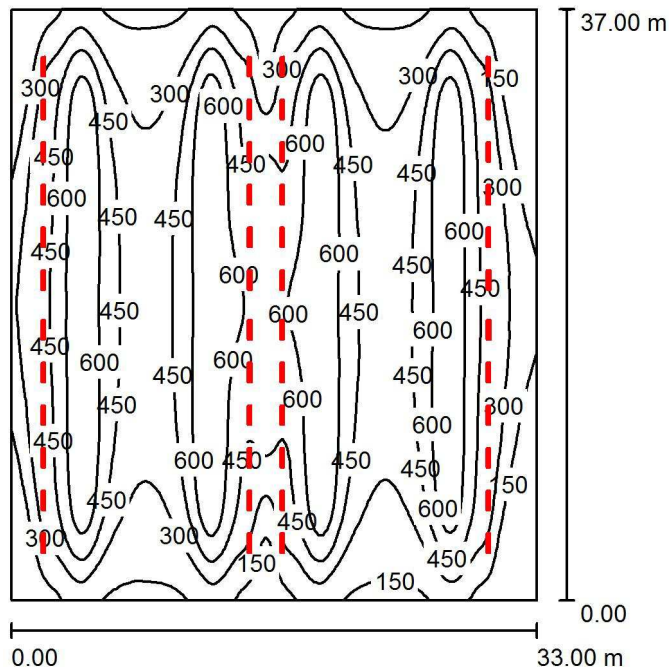
Armatuurcategorie volgens CIE: 100  
CIE Flux code: 72 95 100 100 100

Lichtuitstraling 1:

f-waardering volgens UGR											
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Muren	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Vloer	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Ruimteafmeting X Y	Perspectief dwars t.o.v. lampen					Perspectief langs t.o.v. lampen					
2H	2H	14.4	15.4	14.7	15.6	15.8	24.5	25.5	24.8	25.7	25.9
	3H	14.2	15.1	14.5	15.4	15.6	25.7	26.6	26.0	26.8	27.1
	4H	14.2	15.0	14.5	15.3	15.5	26.0	26.8	26.3	27.1	27.4
	6H	14.1	14.9	14.4	15.1	15.4	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5
	8H	14.1	14.8	14.4	15.1	15.4	26.2	26.9	26.5	27.2	27.5
12H	14.0	14.7	14.4	15.0	15.3	26.1	26.8	26.5	27.1	27.5	
4H	2H	15.0	15.8	15.3	16.0	16.3	24.3	25.1	24.6	25.4	25.6
	3H	14.8	15.5	15.2	15.8	16.1	25.5	26.2	25.8	26.5	26.8
	4H	14.7	15.3	15.1	15.7	16.0	25.8	26.4	26.2	26.8	27.1
	6H	14.7	15.2	15.1	15.5	15.9	25.9	26.5	26.4	26.8	27.2
	8H	14.6	15.1	15.1	15.5	15.9	25.9	26.4	26.4	26.8	27.2
12H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	25.9	26.3	26.4	26.8	27.2	
8H	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	25.7	26.2	26.1	26.6	27.0
	6H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	25.8	26.2	26.3	26.6	27.1
	8H	14.6	14.9	15.0	15.3	15.8	25.8	26.1	26.3	26.6	27.1
	12H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	25.8	26.1	26.3	26.5	27.0
12H	4H	14.6	15.0	15.1	15.5	15.9	25.7	26.1	26.1	26.5	26.9
	6H	14.6	14.9	15.0	15.3	15.8	25.8	26.1	26.3	26.5	27.0
	8H	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	25.8	26.1	26.3	26.5	27.0
Variatie op waarnemerpositie voor lampafstanden S											
S = 1.0H	+3.8 / -21.7					+0.9 / -1.3					
S = 1.5H	+5.2 / -26.4					+2.4 / -2.7					
S = 2.0H	+6.4 / -28.5					+3.8 / -7.3					
Standaardtabel	BK01					BK03					
Correctie-opteltal	-3.2					8.7					
Gecorrigeerde verblindingsindicatie in relatie tot 11500lm Totale lichtstroom											

Operator  
Telefoon  
Fax  
e-Mail

## Ruimte 1 / Samenvatting



Hoogte van de ruimte: 9.200 m, Behoudfactor: 0.85

Waarden in Lux, Schaal 1:476

Vlak	$\rho$ [%]	$E_{gem}$ [lx]	$E_s$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_s / E_{gem}$
Werkvlak	/	412	40	758	0.098
Vloer	50	406	48	675	0.118
Muren (4)	42	134	56	290	/

### Werkvlak:

Hoogte: 0.800 m  
Raster: 128 x 128 Punten  
Randzone: 0.000 m

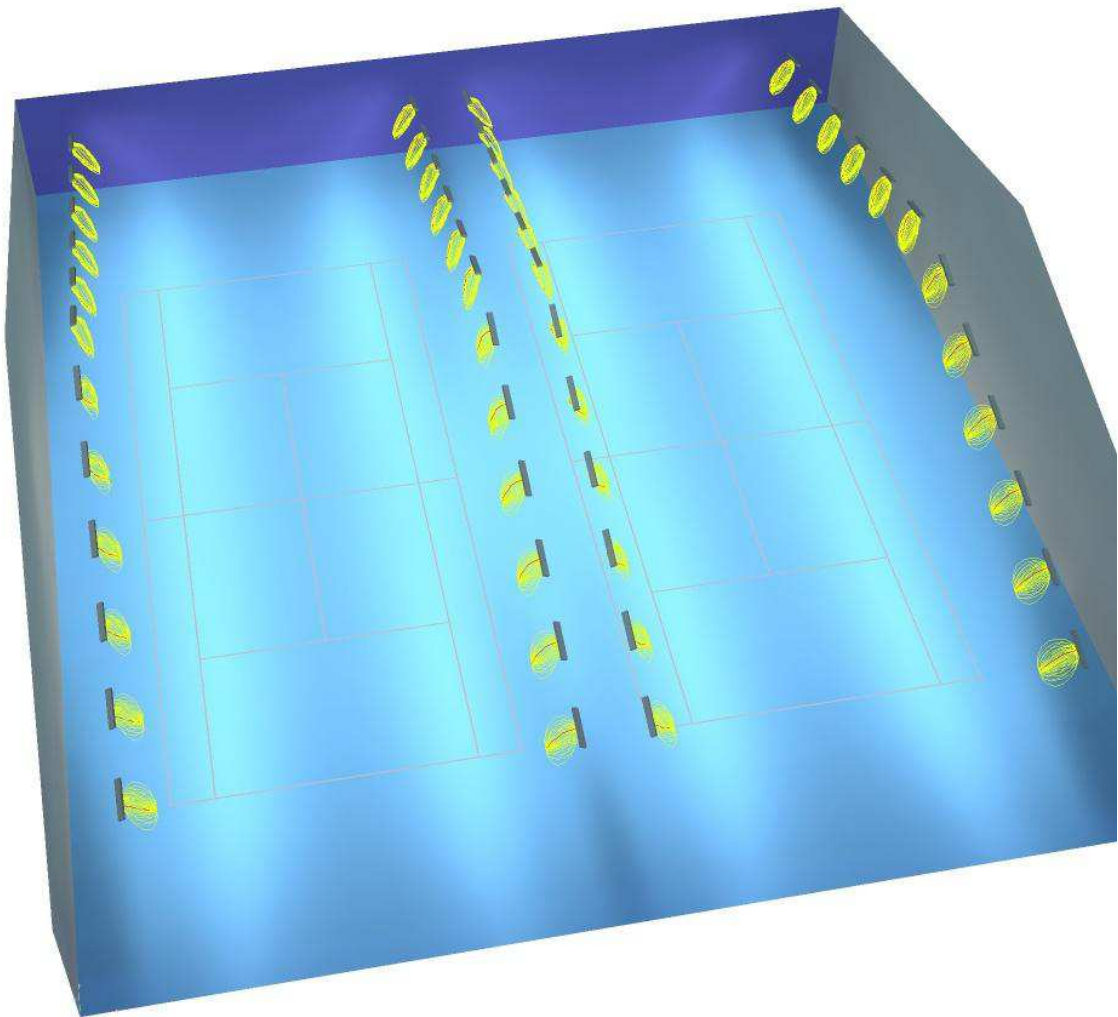
### Armaturen stuklijst

Nr.	Stuk	Type (Correctiefactor)	$\Phi$ (Armatuur) [lm]	$\Phi$ (Lampen) [lm]	P [W]
1	48	MODUS MEGA LED 2M LED high bay (1.000)	11501	11500	120.0
			Totaal: 552066	Totaal: 552000	5760.0

Specifiek vermogen:  $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Oppervlakte:  $1221.00 \text{ m}^2$ )

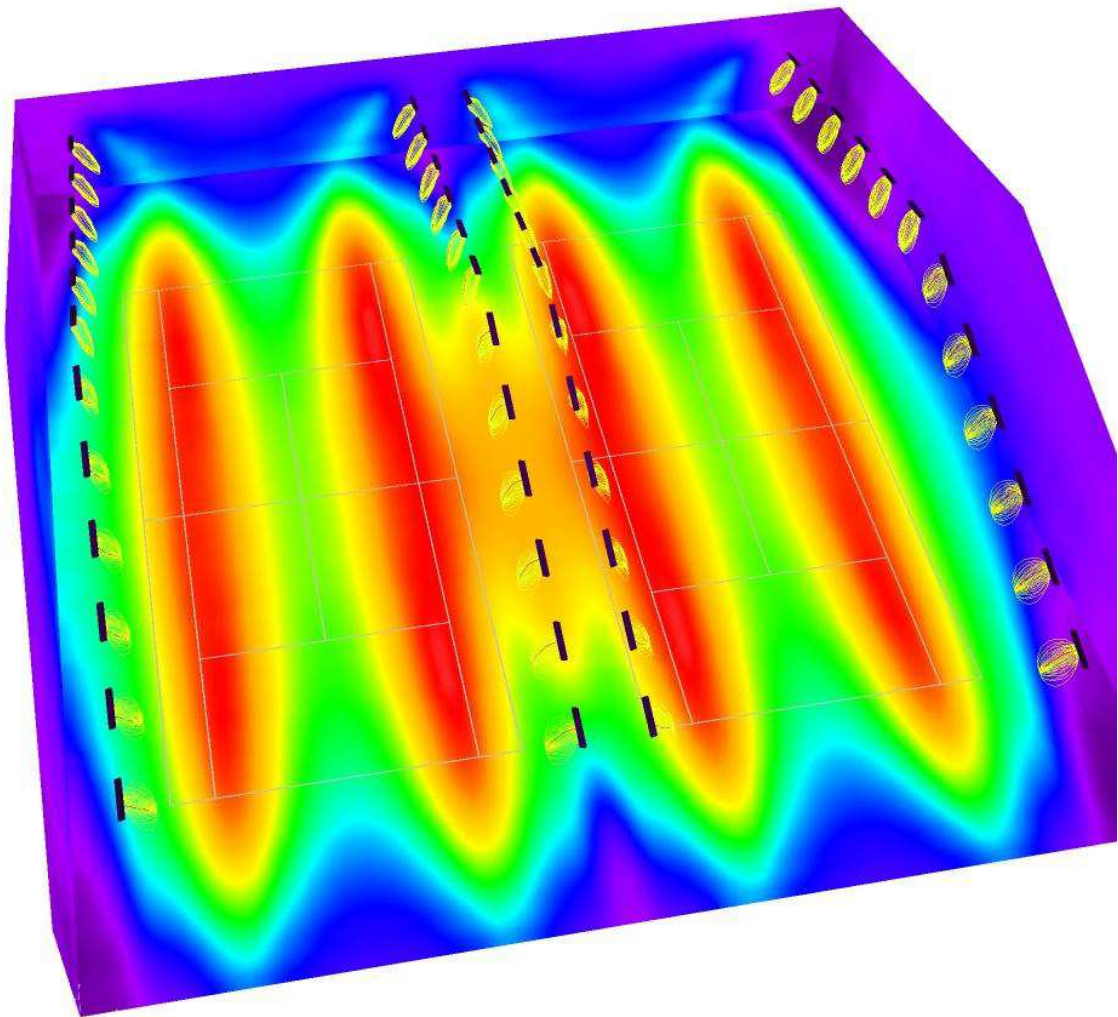
Operator  
Telefoon  
Fax  
e-Mail

Ruimte 1 / 3D Rendering



Operator  
Telefoon  
Fax  
e-Mail

Ruimte 1 / Rendering onjuiste kleuren

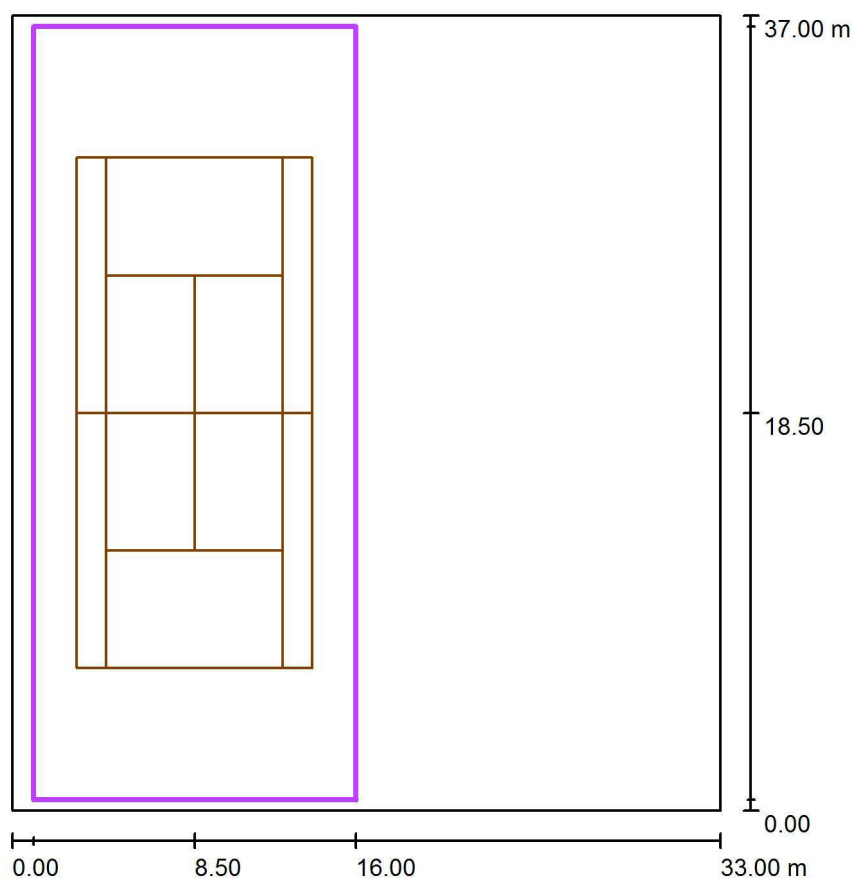


0 93.75 187.50 281.25 375 468.75 562.50 656.25 750 lx

lx

Operator  
Telefoon  
Fax  
e-Mail

## Ruimte 1 / Tennis 1 Berekeningsraster (PA) / Samenvatting



Schaal 1 : 353

Positie: (8.500 m, 18.500 m, 0.000 m)  
Grootte: (36.000 m, 15.000 m)  
Rotatie: (0.0°, 0.0°, 90.0°)  
Type: Normaal, Raster: 15 x 7 Punten  
Hoort bij de volgende sportplaats: Tennis 1

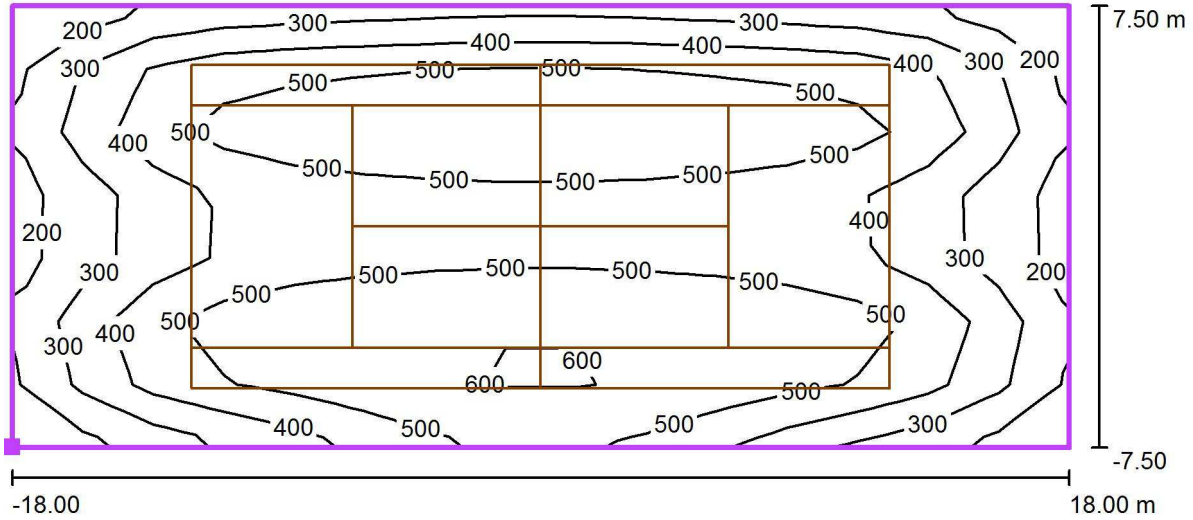
### Resultatenoverzicht

Nr.	Type	$E_{\text{gem}}$ [lx]	$E_{\text{s}}$ [lx]	$E_{\text{max}}$ [lx]	$E_{\text{s}} / E_{\text{gem}}$	$E_{\text{s}} / E_{\text{max}}$	$E_{\text{h m}} / E_{\text{m}}$	H [m]	Camera
1	loodrecht	443	166	655	0.38	0.25	/	0.000	/

$E_{\text{h m}} / E_{\text{m}}$  = Verhouding tussen gemiddelde horizontale en verticale verlichtingssterkte, H = Meethoogte

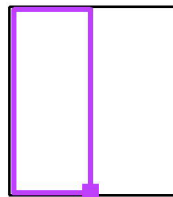
Operator  
Telefoon  
Fax  
e-Mail

**Ruimte 1 / Tennis 1 Berekeningsraster (PA) / Isolijnen (E, loodrecht)**



Waarden in Lux, Schaal 1 : 258

Positie van het vlak in de ruimte:  
Gemarkeerd punt: (16.000 m,  
0.500 m, 0.000 m)

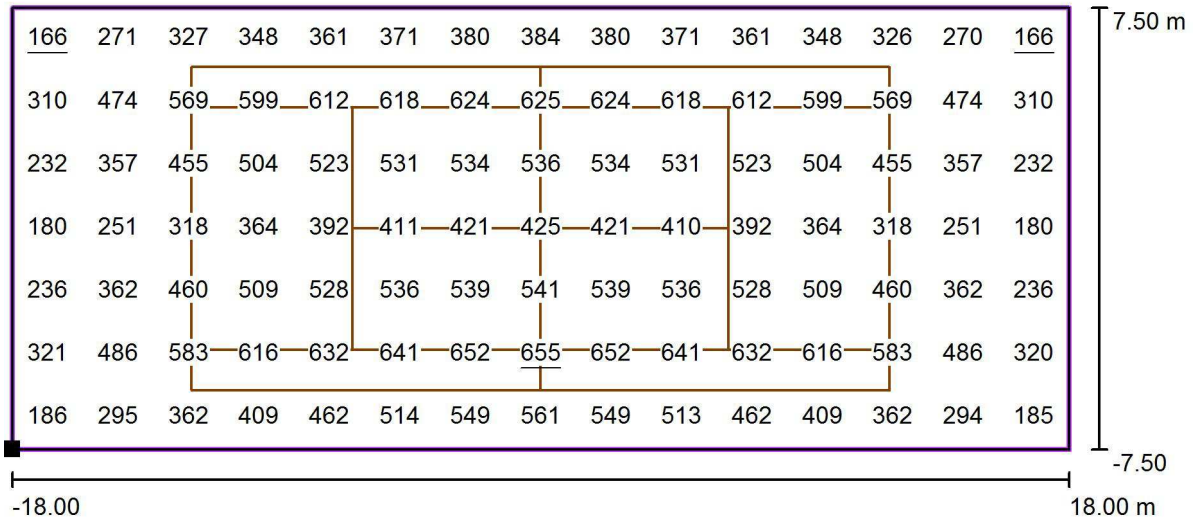


Raster: 15 x 7 Punten

$E_{gem}$ [lx]	$E_s$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_s / E_{gem}$	$E_s / E_{max}$
443	166	655	0.38	0.25

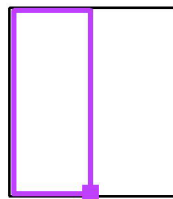
Operator  
Telefoon  
Fax  
e-Mail

**Ruimte 1 / Tennis 1 Berekeningsraster (PA) / Waardegrafiek (E, loodrecht)**



Waarden in Lux, Schaal 1 : 258

Positie van het vlak in de ruimte:  
Gemarkerd punt: (16.000 m,  
0.500 m, 0.000 m)



Raster: 15 x 7 Punten

$E_{gem}$  [lx]  
443

$E_s$  [lx]  
166

$E_{max}$  [lx]  
655

$E_s / E_{gem}$   
0.38

$E_s / E_{max}$   
0.25