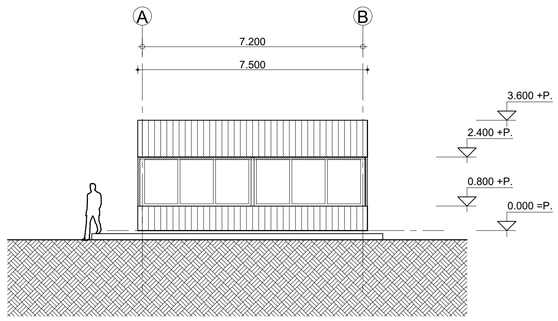
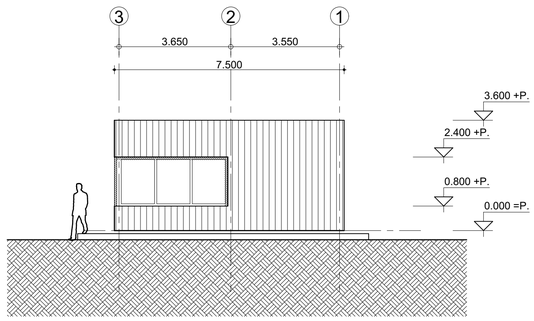
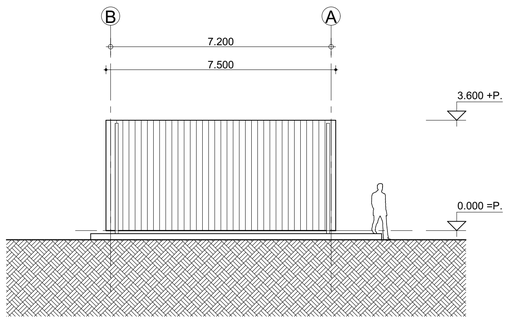


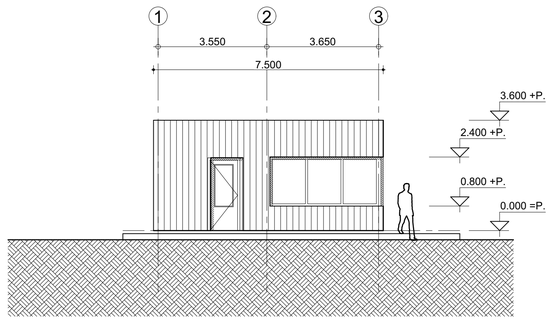
Aanzicht NOORD



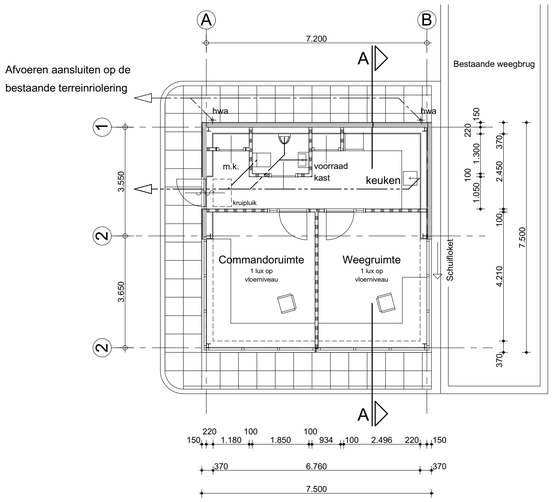
Aanzicht WEST



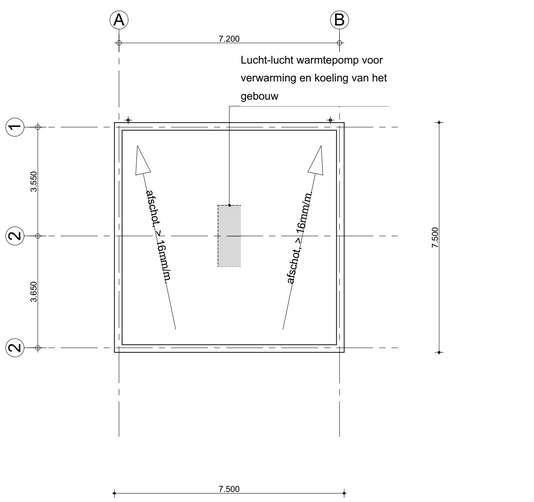
Aanzicht ZUID



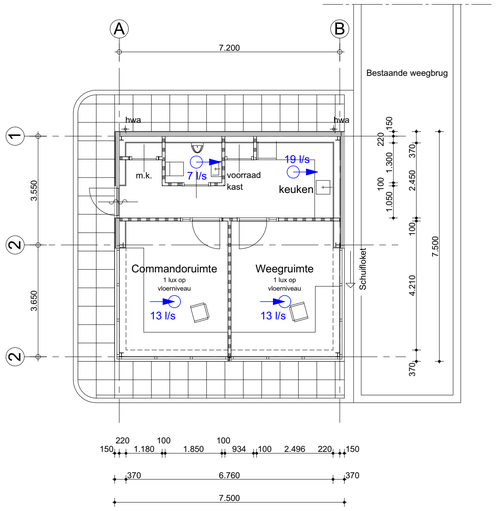
Aanzicht OOST



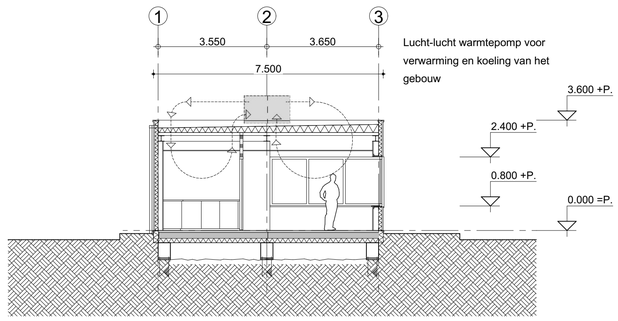
Plattegrond 0.000=P.



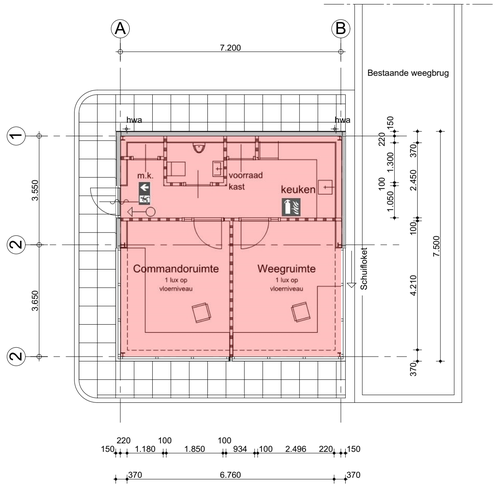
Dakplattegrond 3.600+P.



Ventilatie i.o.m. § 3.6.2 Bb 2012



Dwarsdoorsnede A-A

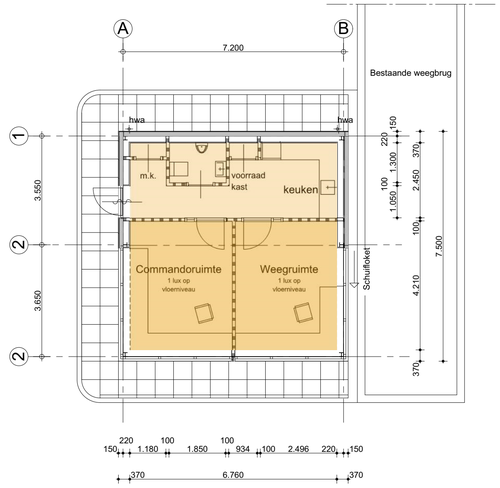


Brandcompartiment BC = 51,84 m^2. < 1.000m^2.

deur te openen zonder sleutel o.i.d.

vluchtwegaanduiding

mobiel blusapparaat



	Commandoruimte	Weegruimte		
Gebruiksfunctie	kantoor	kantoor		
- aantal personen	2	2		
- gebruiksoppervlak GO	-	-	45,70m^2.	§ 4.1.1 Bb 2012
- verblijfsgebied VB	-	-	28,46m^2.	§ 4.1.1 Bb 2012
- VB/GO	-	-	62%>55%	§ 4.1.1 Bb 2012
- verblijfsruimte VR	14,02m^2.	14,02m^2.	-	§ 4.1.1 Bb 2012
Ventilatie	2 x 6,5 = 13 l/s	2 x 6,5 = 13 l/s		§ 3.6.2 Bb 2012
Daglicht	9,42m^2.	9,42m^2.	>0,5m^2.	§ 3.11.2 Bb 2012

Energieprestatie

Eisen Bouwbesluit

De energieprestatie van het bedieningsgebouw dient te voldoen aan de in afdeling 5.1 van het Bouwbesluit 2012 gestelde eisen. Deze BENG-eisen zijn afhankelijk van de in het gebouw voorkomende gebruiksfuncties. De BENG-indicatoren van dit specifieke gebouw worden naar rato van het gebruiksoppervlak van een bepaalde gebruiksfunctie bepaald.

Bouwkundig

Het gebouw is één verwarmde zone. Uitgangspunten van een later te maken berekening:

- warmteweerstand:
  - $R_c \geq 3{,}70$ m²·K/W voor de begane grondvloer,
  - $R_c \geq 4{,}70$ m²·K/W voor de gesloten geveldelen,
  - $R_c \geq 4{,}70$ m²·K/W voor de geïsoleerde binnenwand en
  - $R_c \geq 6{,}30$ m²·K/W voor het platdak.
- warmtedoorgangscoëfficiënt gevelopeningen:
  - $U_w \leq 1{,}00$ W/m²·K voor alle ramen ($U_{gl} \leq 0{,}70$ W/m²·K voor HR+++-glas, $U_{h;gem} \leq 1{,}2$ W/m²·K en $\Psi_{gl} \leq 0{,}04$) en
  - $U_d \leq 1{,}20$ W/m²·K voor de deurdelen zonder glas.
- een zontoetredingsfactor:
  - $g_{gl} = 0{,}50$ voor het helder glas en
  - $g_{gl} = 0{,}00$ voor deurdelen zonder glas.
- een maximale infiltratie $q_{v;10}$ van 0,42 dm³/s per m² gebruiksoppervlak (= forfaitair).

Installatietechnisch

In het gebouw komt één klimaatsysteem, er is geen opdeling in rekenzones. Uitgangspunt in de latere berekening zijn de hieronder aangegeven installatietechnische voorzieningen:

- De toepassing van een warmtepomp-systeem bestaande uit één of meerdere buitenunits en meerdere binnenunits voor het verwarmen en koelen van het gebouw. Uitgangspunt zal een regeling op basis van ruimtetemperatuur zijn.
- De toepassing van een elektrische boiler voor de bereiding van warm tapwater in de keuken.
- De toepassing van een mechanisch ventilatiesysteem (mechanische toe- en afvoer van lucht) met CO_2-sturing en WTW. Uitgangspunt is een warmteterugwinningsrendement van 73% en de aanwezigheid van een volledige bypass.
- De toepassing van verlichting, geschakeld door middel van een aanwezigheidsdetectie. Het aangehouden gemiddelde vermogen van de verlichting bedraagt 6,5 W/m² gebruiksoppervlak.
- De toepassing van PV-panelen met een n.t.b. piekvermogen op het dak van het gebouw (zuid georiënteerd onder een hellingshoek van 15°)

Materialen en kleuren

- gevelbeplating	staalplaat, trapeziumprofiel	HPS 200, lichtgrijs, als betaand
- dakrandprofiel	staalplaat zetwerk	HPS 200, lichtgrijs, als betaand
- waterslagen	staalplaat zetwerk	HPS 200, lichtgrijs, als betaand
- zetwerk	staalplaat zetwerk	HPS 200, lichtgrijs, als betaand
- spuwers	staalplaat zetwerk	HPS 200, lichtgrijs, als betaand
- kantplank	prefab beton, th. isolerend	grijs, naturel
- kozijnen	aluminium	gemoffeld, leigrijs, RAL 7015
- draaiende delen	aluminium	gemoffeld, leigrijs, RAL 7015
- screenkoof	aluminium	gemoffeld, leigrijs, RAL 7015
- screendoek	kunststof	lichtgrijs, n.t.b.
- overheaddeuren	staalplaat	coating, leigrijs, RAL 7015
- h.w.a.	staal, th. verzinkt (Loro) tot 2m.+P, PVC vanaf 2m.+P.	grijs, naturel grijs, naturel

project:
Koud Asfalt Staphorst
Leenders 3 7951 KM Staphorst

onderdeel:
Overzichtsblad BEDIENINGSGEBOUW

fase: Aanvraag omgevingsvergunning
status: Definitief

opdrachtgever:
Koud Asfalt Staphorst
Leenders 3 7951 KM Staphorst

werknummer
21-04

bladnummer
G-A-101

JENSEN - BOUWKUNDE
Nijverheidsweg-noord 60-39 033 - 879 55 67
3812 PM Amersfoort info@jensen-architectuur.nl

F:
E:
D:
C:
B:
A:
datum: 10-03-2022
afdruk:
getekend: FHe
gecontroleerd:
formaat: A0
schaal: 1 : 100