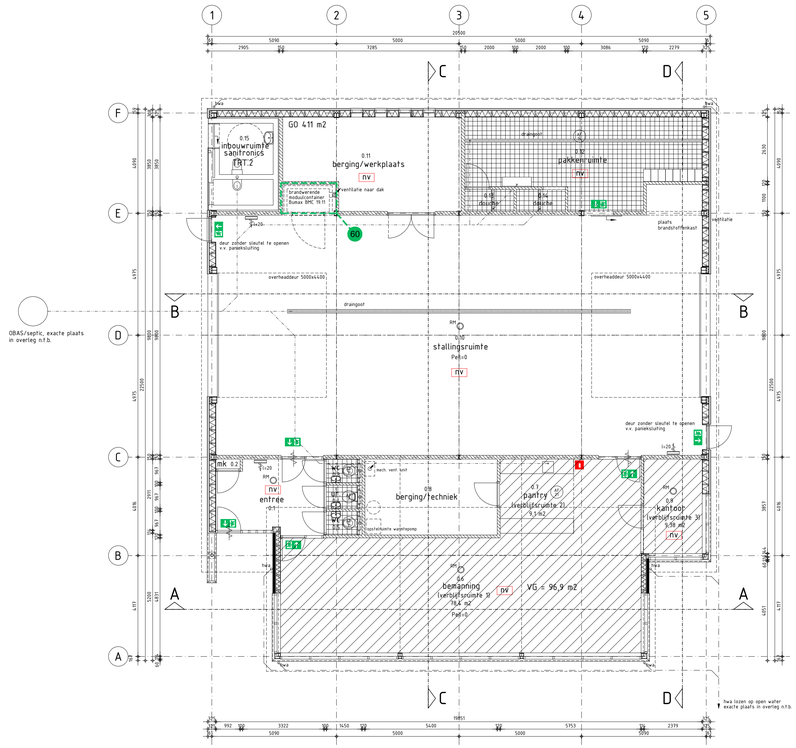
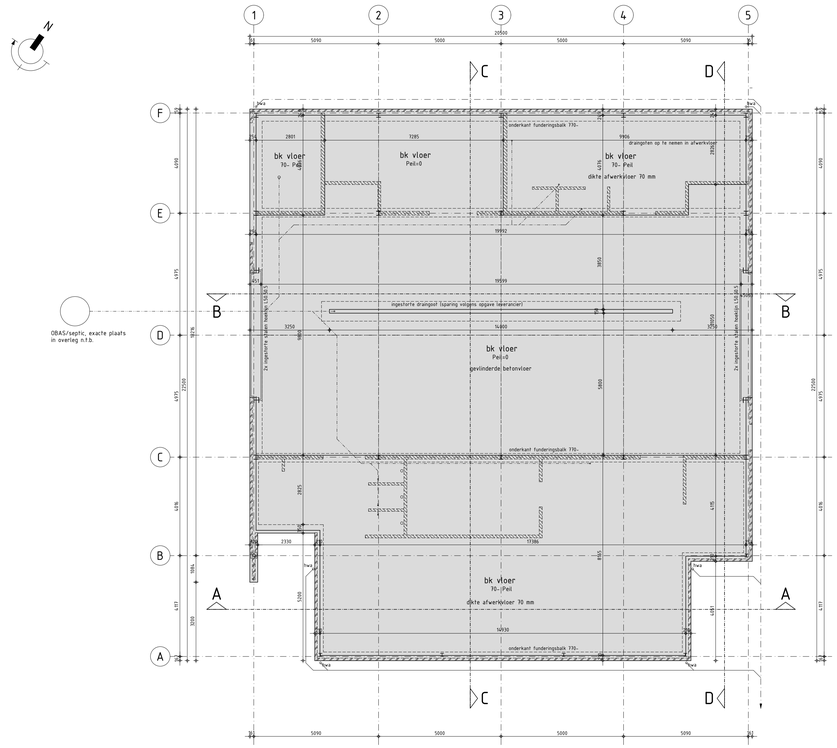


begane grond



fundering/vloerplan

oppervlakteverdeling begane grond			
ruimte	benaming	type	oppervlak
0.1	entree	verkeersruimte	12,6 m2
0.2	meterkast	technische ruimte	0,39 m2
0.3	wc	sanitaire ruimte	1,40 m2
0.4	urinoir	sanitaire ruimte	1,40 m2
0.5	wc	sanitaire ruimte	1,40 m2
0.6	bemanning	verblijfsruimte	78,4 m2
0.7	pantry	verblijfsruimte	9,1 m2
0.8	berging	techn./bergruimte	16,7 m2
0.9	kantoor	verblijfsruimte	9,38 m2
0.10	stallingsruimte	stallingsruimte	195 m2
0.11	werkplaats	bergruimte	27,4 m2
0.12	pakkenruimte	sanitaire ruimte	33,1 m2
0.13	douche	sanitaire ruimte	1,80 m2
0.14	douche	sanitaire ruimte	1,80 m2
0.15	wc (sanitronics)	sanitaire ruimte	9,93 m2

DAGLICHTTOETREDING				
verbl.ruimte	ruimtenr.	Oppervlak in m2	Benodigd in m2	Voorziening
bemanning/pantry	0.6	87,5	0,5	33,0 ✓
kantoor	0.9	9,38	0,5	8,5 ✓
verblijfsgebied (10%)		96,9	9,7	41,5 ✓

ventilatiesysteem d.m.v. WTW overeenkomstig EPC, ter goedkeuring en te overleggen met gemeente

EISEN EN VOORWAARDEN

OMSCHRIJVING

- vloerafscheiding bij niveauverschil heeft een minimale hoogte conform bouwbesluit
- ventilatie conform NEN 1087 (ea)
- beglazing nieuw HR++ beglazing U=1,1 W/m2K
- beglazing indien lager dan 850 mm boven vloerniveau v.v. doorvalbeveiliging conform NEN 3569
- meterkasten uitvoeren conform NEN 2768
- electrische installatie uitvoeren conform NEN 1010
- gas installatie uitvoeren conform NEN 1078
- drinkwaterinstallatie uitvoeren conform NEN 1006
- wering ratten en muizen conform bouwbesluit
- lucht- en waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen in in- en uitwendige scheidingsconstructies conform NEN 2778
- watergebonden sanitaire ruimten conform NEN 2778
- hang- en sluitwerk conform NEN 5087 en NEN 5096, weerstandsklasse 2
- doorvoeren en spaningen dichten conform de voor het betreffende onderdeel geldende eisen

BRANDWEER algemeen

Brandwerendheid hoofddraagconstructie met betrekking tot bezwijken is volgens opgave constructeur	De brandverendheid van doorvoeren door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan de van de desbetreffende vloer of wand	Gevelbekleding volgens NEN-EN 13501-1 buitengevel: voldoet met betrekking tot de bijdrage aan brandvoortplanting aan klasse 2 De onderste 2,5 meter: voldoet aan klasse 1
Constructieonderdelen grenzend aan de vluchtweg voldoen met betrekking tot de bijdrage aan brandvoortplanting aan klasse 2 van de NEN 6065	De kunststof en/of metalen kanalen komend uit de naïfte ruimten zijn in de schachten d.m.v. 20 min. brandwerende scheiding van de overige kanalen gescheiden	Terrein is bereikbaar voor brandweer-voertuigen
Brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer of dakconstructie	Gebouw voorzien van noodverlichting en vluchtwegaanduiding conform 'een brand-veilig gebouw installeren' (laatste versie)	een deur onderdeel uitmakende van een vluchtroute dient in vluchtrichting geopend te kunnen worden zonder gebruik te hoeven maken van een sleutel of ander los voorwerp
ipv BMI + OAI met ruimtebewaking worden gekoppelde rookmelders conform NEN 2555 toegepast in alle verblijfsruimten en ruimte 0.11 en 0.11	Noodverlichtingsarmaturen, rookmelders en hydranten worden ingedend middels de installatietekening	

MATERIALEN

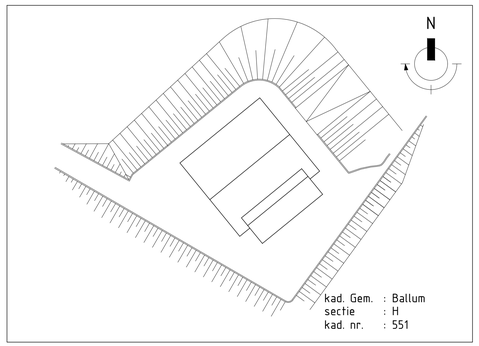
AFB.	OMSCHRIJVING
	betonconstructie
	metselklinker rood
	nieuw metselwerk kzs
	nieuwe lichte scheidingswand
	isolatie
RM	rookmelder conform NEN 2555, gekoppeld
	indicatie trace vuilwaterafvoer
	indicatie trace hemelwaterafvoer
	Bebouwd oppervlak = 437 m2 Bruto Vloer Oppervlak (BVO) = 437 m2 Gebruiks Oppervlak (GO) = 411 m2 Verblijfsgebied (VG) = 97,1 m2

BOUWAANVRAAG

AFB.	OMSCHRIJVING
BVO	Bruto Vloer Oppervlak in m2
GO	Gebruiks Oppervlak in m2
VG	Verblijfsgebied in m2
VG	Verblijfsruimte in m2
RC	brandscheiding 60 min. wbdbo
RC	brandscheiding 30 min. wbdbo
RC	brandscheiding 20 min. wbdbo
30	kozijn 30 min. brandwerend
	vluchtaanduiding met zichtbaar-heidseisen volgens NEN-EN 1838
	brandblusser
nv	ruimte v.v. noodverlichting
1:120	brandslanghaspel lengte slang 20 m.

VENTILATIE

AFB.	OMSCHRIJVING
	afvoerwaarde ventilatie in dm3/s
11	doorvoerwaarde ventilatie in dm3/s
benodigde ventilatie (12,5m3/u/m2)	berekening benodigde ventilatie
	benodigde ventilatie: - toiletruimte 3 dm3/s - badruimte 14 dm3/s - kookruimte 21 dm3/s
	verwarmde ruimten: - bemanning/pantry/kantoor: 20 graden - berging/techniek/entree/toilet: 18 graden - pakkenruimte/berging/werplaats: 15 graden



MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN!!!

Plan een nieuw te bouwen botenloods t.b.v. de KNRM in Ballum te Ameland

plattegrond begane grond en dakaanzicht

schaal : 1:100	datum : 24.07.22	Gew. : 23.09.22	plan : – blad : 01
formaat : 1051x594	Get. : JK		

HOOFDSTRAAT 133
2071 ED SANTPOORT

ARCHITECTENBUREAU IR. P. VAN DUYN

Bouwkundig Teken- en Adviesburo
KLEPPER

[redacted]