

1. Algemeen.

- a. De meetkast wordt gebruikt voor het onderbrengen van een elektrotechnische installatie waaronder besturingskasten, laagspanning verdeelinrichting ten behoeve van afsluiter locaties.
- b. De meetkast dient geschikt te zijn voor buitenopstelling en zal op een fundament van beton worden geplaatst.

2. Specifieke kenmerken.

- a. Afmeting van de meetkast zie bijlagen S-FM-55-001 t/m 003.
- b. De meetkast dient te zijn voorzien van een dubbele naar buiten openende deur.
- c. Deur aan de buitenkant voorzien van een cilinderset.
- d. Deuren aan de binnenkant voorzien van een paniekbalk.
- e. Deuren voorzien van elektrische deurcontacten.
- f. Deuren voorzien van een deur-vastzetter.
- g. Oppervlakte van de buitenkant anti statisch conform NEN-EN-IEC 60079-0
- h. Kleur van de buitenkant RAL 7035 Light Grey
- i. Beschermingsgraad IP65

3. Constructie.

- a. Buitenwanden vervaardigd van glasvezel versterkt polyester in sandwich constructie met polyurethaan foam.
- b. Bij S-FM-055-002 dienen de wanden aan de binnenkant te worden voorzien van houten panelen waar de elektrische besturingskasten, kabelgoten met bekabeling aan kunnen worden gemonteerd.
- c. Vloerconstructie, zie bijlagen S-FM-55-001 t/m 003.
- d. De meetkast voorzien van een RVS sokkel.
- e. Bevestiging van de meetkast op betonnen fundament middels geïsoleerde ankermontage.
- f. Om het fundament te kunnen afstemmen op het gewicht van de meetkast dient de fabrikant het ledig gewicht van een meetkast aan Gasunie te verstrekken.
- g. De meetkast dient in zijn geheel te kunnen worden verplaatst en vervoerd.

4. Warmte huishouding

- a. De inwendige temperatuur van de meetkast dient tussen +5°C en +40°C te worden gehouden.
 - i. Voor het behouden van de minimale temperatuur gaat de voorkeur uit naar een elektrische verwarming. De verwarming is levering Gasunie.
 - ii. Voor het behouden van de maximale temperatuur gaat de voorkeur uit naar het beperken van zon instraling in combinatie met natuurlijke ventilatie.
 - iii. Voor de warmte dissipatie van de opgestelde elektrische apparatuur kan worden uitgegaan van 200 W.
 - iv. De fabrikant dient middels een berekening aan te tonen dat de gevraagde temperatuur gehandhaafd wordt met in acht name van bijdrage van de zon instraling en warmte dissipatie van opgestelde apparatuur.
 - v. We nodigen de fabrikant uit om met een advies en een technische oplossing te komen om de gevraagde binnentemperatuurgrenzen te realiseren.

5. Ventilatievoorziening.

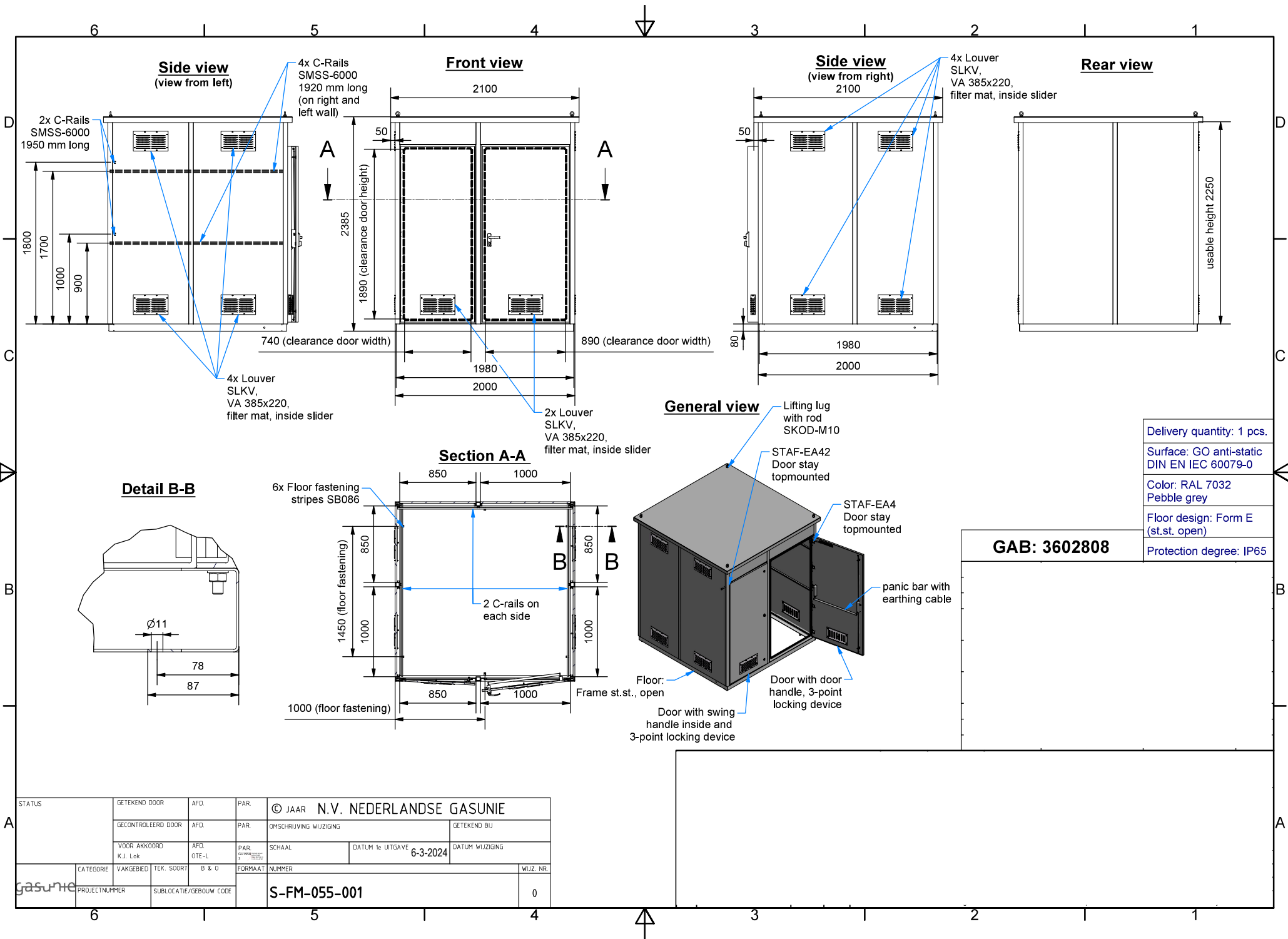
- a. Ventilatioorosters in zijwanden voor minimale natuurlijke ventilatie. De roosters dienen dusdanig in de buitenwanden te worden gepositioneerd dat de lucht in de ruimte goed wordt ververst en de kans op dode hoeken wordt voorkomen.
- b. Ventilatioorosters dienen te zijn voorzien van ongedierte werend gaas en filterdoek G3.

6. Relatieve vochtigheid

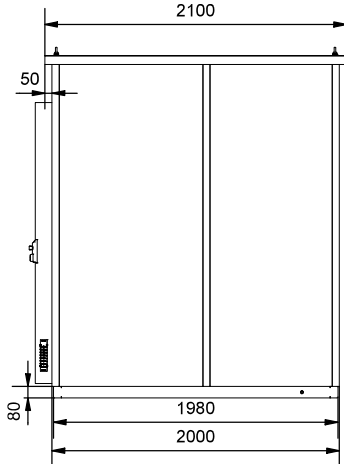
- a. De eisen m.b.t. de relatieve vochtigheid zijn beschreven in EN 60654-1. De volgende klasse voor binnen opstelling zal worden gehanteerd Class C2: 10% - 100% relatieve vochtigheid.

7. Bijlage.

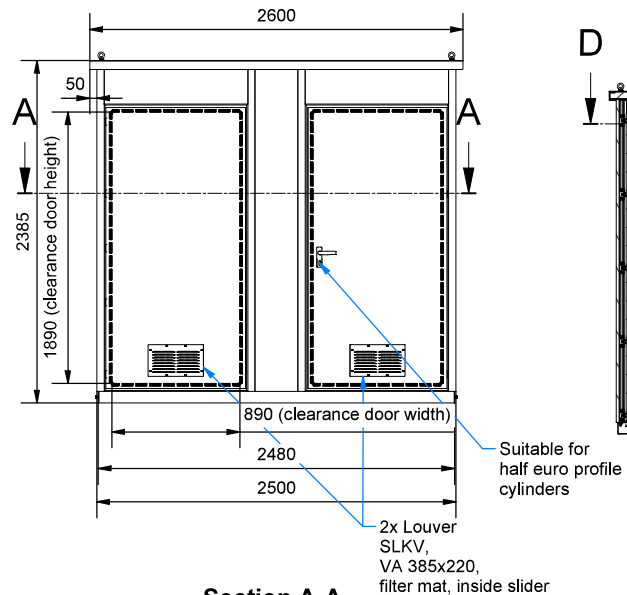
- a. S-FM-055-001, rev. 0, d.d. 6-3-2024
- b. S-FM-055-002, rev. 0, d.d. 6-3-2024
- c. S-FM-055-003, rev. 0, d.d. 6-3-2024



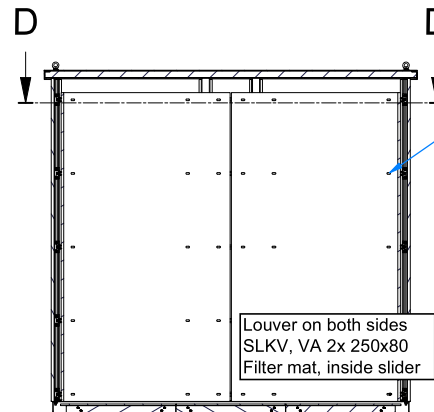
Side view
(view from right)



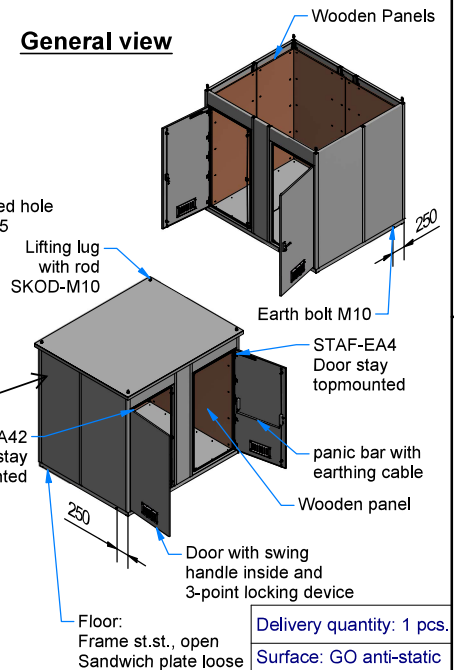
Front view



Section C-C

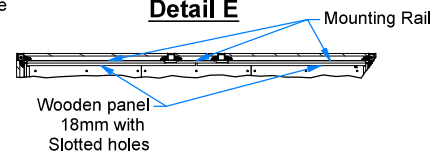


General view

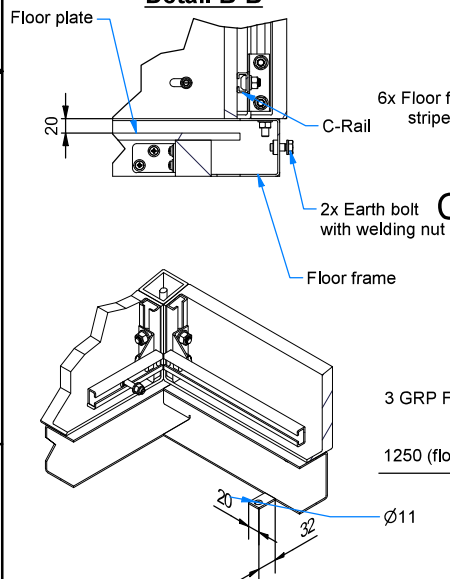


Delivery quantity: 1 pcs.
Surface: GO anti-static
DIN EN IEC 60079-0
Color: RAL 7032
Pebble grey
Floor design: Form E
(st.st. open)
Protection degree: IP65

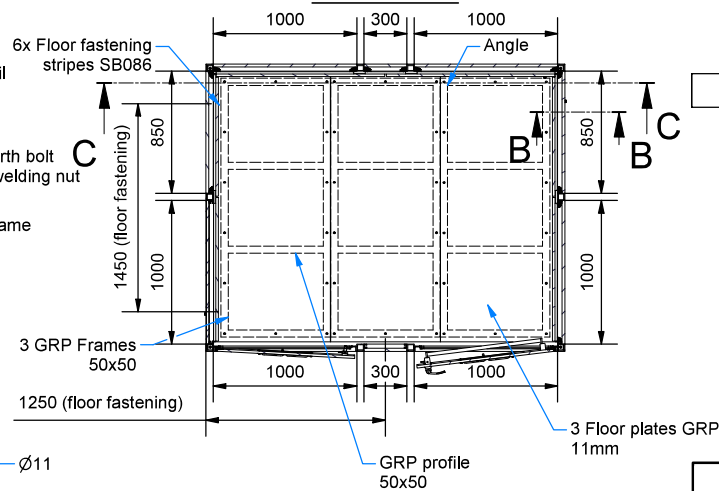
Detail E



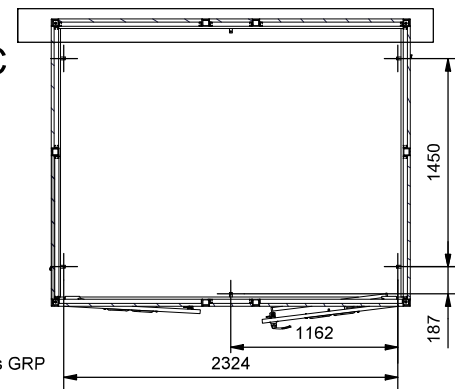
Detail B-B



Section A-A



Section D-D



GAB: 3602809

STATUS	GETEKEND DOOR		AFD.	PAR.	© JAAR N.V. NEDERLANDSE GASUNIE			
	GECONTROLEERD DOOR		AFD.	PAR.	OMSCHRIJVING WIJZIGING		GETEKEND BIJ	
	VOOR AKKOORD		AFD.	PAR.	SCHAAL	DATUM 1e UITGAVE	DATUM WIJZIGING	
	K.J. Lok		OTE-L	PAR. 60195 89		6-3-2024		
gasunhe	CATEGORIE	VAKGEBIED	TEK. SOORT	B & D	FORMAAT	NUMMER		WIJZ. NR.
	PROJECTNUMMER		SUBLOCATIE/GEBOUW CODE			S-FM-055-002		0

