

TÜV Rheinland Group



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS



ALARM - ALARM

Bilmodel: _____

Chassinr.: _____

(DK) TÜV-rapporten er kun gyldig ved korrekt placering af chassis-skilt og KUN med FL BUUR logo. Chassi-skilt og rapport SKAL have identisk chassis nr. (ridses ind på chassi-skiltet). Korrekt placering se nedenfor. Lastbilen synes for endelig godkendelse af konstruktionsændring.

(DK) TÜV-rapporten SKAL opbevares i lastbilen & kunne fremvises hvis lastbilen bliver stoppet.

(DE) Der TÜV-Bericht ist gültig mit korrekter Platzierung der Chassisplatte und NUR mit dem FL BUUR logo. Chassiplatte und Bericht MÜSSEN identische Chassis-Nr. (auf chassiplatte kratzen) haben. Die richtige Platzierung finden Sie unten. Der LKW MUSS von dem Gabelstapler von der Behörde inspiziert werden, die die Konstruktionsänderung genehmigt.

(DE) Der TÜV-Bericht MUSS im LKW aufbewahrt und bei Stillstand des LKWs vorgelegt werden.

(ENG) The TÜV-report is valid for the correct placement of the chassis plate and ONLY with FL BUUR logo. Chassi plate and report MUST have identical chassis nr. (scratched onto the chassi plate). See below for correct placement. The truck MUST be inspected by the authority that approves the design change.

(ENG) The TÜV-report MUST be kept in the truck and can be presented in the truck is stopped.



Chassis-skilt:

**Placering på Volvo sokkel
255-S og 255-V**



**Placering på Scania sokkel
255-6 og 255-4**



For



Bag

TÜV Rheinland Group



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

(DK) Brochuren indeholder følgende testrapporter på sidde-konsoller med og uden logo & gældende for nedennævnte lastbiler. Rapporten skal opbevares i Lastbilen & fremvises i tilfældet af lastbilen bliver stoppet:

(ENG) The brochure contains the following test reports on seat consoles with and without logo & applicable to the trucks mentioned below. The report must be kept in the truck & can be presented if the truck is stopped:

1. Test Report No.: 215XS0096-00 & tillæg-/ supplement 215XS0096-01
2. Test Report No.: 225XS0024-00 & tillæg-/ supplement 225XS0024-01
3. Test Report No.: 225XS0037-01 & tillæg-/ supplement 225XS0037-01

Fabrikant/ Manufacturer	Type/ Type	Produktionsår/ Year of production	Køretøjsklasse/ Vehicle class	Konsol nr. / Console type
Scania	R & S - Serier	From August 2016	N3	255-6, 255-4
Volvo	-----	From 2002	N3	255-S, 255-V

(DK) Er der spørgsmål eller andet, kan Karsten Larsen kontaktes på tlf. 98998111.

(ENG) Questions or anything else, Karsten Larsen can be contacted on tel. +45 98998111.

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

**Dokumentation
über die Prüfung der
Festigkeit von Sitzkonsolen**

**Test result
for testing the
strength of seat consoles**

Dieser Technische Bericht dient ausschließlich der Dokumentation von Prüfergebnissen und stellt kein rechtsverbindliches Prüfzeugnis im Sinne der StVZO/EG-FGV dar.

Dieser Technische Bericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig. /

This Test Report is for documentation of test results only and shall not be deemed legally binding within the German StVZO/EG-FGV.

The Test Report shall be reproduced and published in full by the client only. It shall however be reproduced and published partially with the written permission of the Technical Service only.

Prüfgegenstand / Testobject : **Sitzkonsolen**
Hersteller / Manufacturer : **FL BUUR Design ApS**

1. Einleitung / Introduction

Auf Wunsch des Auftraggebers hat die TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Sitzkonsolen der Firma FL BUUR Design ApS geprüft. Ziel der Prüfungen war es, festzustellen, ob die Sitzkonsolen den Lasten der UN Regelung 14 stand halten. Dazu wurde jeweils eine originale Sitzkonsole zeitgleich mit einer Konsole der Firma FL BUUR Design ApS geprüft.

Der vorliegende Technische Bericht dokumentiert die durchgeführten Prüfungen. Eine R-Punkt Vermessung war nicht Bestandteil der Prüfung. Der Hersteller hat die Pflicht dafür zu sorgen, dass der R-Punkt des jeweiligen Sitzes weiterhin erreicht werden kann. Ebenso war ein Einbau in das Fahrzeug nicht Bestandteil dieser Prüfung. /

At the request of the client, TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH tested seat consoles from FL BUUR Design ApS. The aim of the tests was to determine whether the seat consoles withstand the loads of UN Regulation 14. For this purpose, an original seat console was tested at the same time as a console from FL BUUR Design ApS.

This technical report documents the tests carried out. An R-point measurement was not part of the test. The manufacturer has the obligation to ensure that the R-point of the respective seat can still be reached.

Likewise, installation in the vehicle was not part of this test.

1.1. Name und Anschrift des Auftraggebers / Herstellers : FL BUUR Design ApS
 Smidstrupvej 331
 DK-9760 Vrå

Name and address of applicant / manufacturer

2. Beschreibung des Prüfobjektes / Description of test objects

2.1. Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Typ / Type : 255-6 (Scania)

Merkmale / Characteristics : Mit ausgespartem Scania Schriftzug / With recessed Scania lettering

Hersteller / Manufacturer : Scania CV AB

Typ / Type : DWG Seat Adapter CR/CS 2311486

Merkmale / Characteristics : --

Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Typ / Type : 255s (Volvo)

Merkmale / Characteristics : Mit ausgespartem Volvo Schriftzug / With recessed Volvo lettering

Prüfgegenstand / Testobject : **Sitzkonsolen**
Hersteller / Manufacturer : **FL BUUR Design ApS**

Hersteller / Manufacturer : Volvo Truck Corporation / Isringhausen
 Typ / Type : Substructure T112682-01
 Merkmale / Characteristics : --

3. Vorgesehener Verwendungsbereich / Range of application

Die Systeme sind für den Einbau in Fahrzeuge der Klasse N3 vorgesehen /
 The systems are designed for installation in vehicles of category N3

Hersteller / Manufacturer	Typ / Type	Baujahr / Year of production	Fahrzeugklasse / Vehicle class	Konsolentyp / console type
Scania	R- Series S- Series	From August 2016	N3	255-6
Volvo	--	From 2002	N3	255s

Prüfgegenstand / Testobject : **Sitzkonsolen**
Hersteller / Manufacturer : **FL BUUR Design ApS**

4. Prüfgrundlage und Prüfeinrichtungen / Test basis and test equipment

4.1. Prüfgrundlage / Test basis

Prüfung der Festigkeit der Verankerungspunkte für Sicherheitsgurte gemäß UN Regelung Nr. 14 für Fahrzeuge der Klasse N3 > 12 t /
Test of the strength of anchorages for safety belts according to UN Regulation No 14 for vehicles of category N3 > 12 t

4.2. Prüfeinrichtungen / Test equipment

Prüflabor der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln /
Test laboratory of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Cologne

5. Beschreibung der Prüfung / Description of tests

5.1. Datum der Prüfung / Date of test : 2021-07-13

5.2. Ort der Prüfung / Place of test : Cologne, Germany (TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH)

5.3. Umfang der durchgeführten Prüfungen : Zugversuche in Anlehnung an UN Regelung 14.
1. Prüfung: Scania originale Konsole und Konsole von FL BUUR Design ApS
2. Prüfung: Volvo originale Konsole und Konsole von FL BUUR Design ApS

Tests carried out : Tensile tests according to UN Regulation 14.
1. Test: Scania original console and console from FL BUUR Design ApS
2. Test: Volvo original console and FL BUUR Design ApS console

5.4. Bemerkung : --

Remark : --

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

6. Prüfergebnisse / Test results

Die vorgestellten Prüfobjekte entsprechen unter Berücksichtigung des Absatzes 3. (Vorgesehener Verwendungsbereich) den Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen. /
The test objects meet the requirements of the test regulations with regard to section 3. (Range of application).

7. Anlagen / Appendices

0. Liste der Änderungen /
List of modifications
1. Prüfprotokoll Festigkeitsprüfung /
Test report of strength tests
2. Fotos der Festigkeitsprüfungen /
Photographs of strength tests
3. Messschriebe der Festigkeitsprüfungen /
Load diagrams of strength tests
4. Herstelleranlagen /
Manufacturers appendices

8. Schlussbestätigung / Statement of conformity

Die unter Punkt 2. beschriebenen Prüfmuster erfüllen die unter Punkt 4. aufgeführte Prüfgrundlage. Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den beschriebenen Typ repräsentativ.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 2. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte. /

The test samples described in section 2 meet the test specification in section 4. The samples used were representative in terms of the required level of performance for the type described.

The test results refer exclusively to the test objects listed in section 2 of this report.

Köln / Cologne, 2021-07-26

ds / ff



Daniel Schubert
Expert Technical Service

Prüfgegenstand / Testobject : **Sitzkonsolen**
Hersteller / Manufacturer : **FL BUUR Design ApS**

Liste der Änderungen
List of modifications

Anlage 0
Appendix 0

Es wird berichtigt	:	--
Correction of	:	--
Es wird geändert	:	--
Modification of	:	--
Es wird hinzugefügt	:	--
Addition of	:	--
Es entfällt	:	--
Deletion of	:	--

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Prüfprotokoll Festigkeitsprüfung
Test report of strength tests

Anlage 1
Appendix 1

Versuch Nr. Test No.	Prüfobjekt Testobject	Konsolentyp Console type	Sollkraft im Schwerpunkt Nominal force to center of gravity [kN]	Sollkraft nominal force [kN]	Bemerkung Remark
219421150-001 Scania	A003086603-002	Originale Konsole / Original console	4,25 kN	4,5 kN	Die Schwerpunktlast wurde auf den Beckengurt aufgebracht. Die unterschiedliche Höhe wurde durch einen Faktor berücksichtigt. / The centre of gravity load was applied to the lap belt. The different heights were taken into account by a factor.
	A003086603-004	FL Buur Konsole mit Schriftzug / FL Buur console with lettering No. 255-6	4,13 kN	4,5 kN	

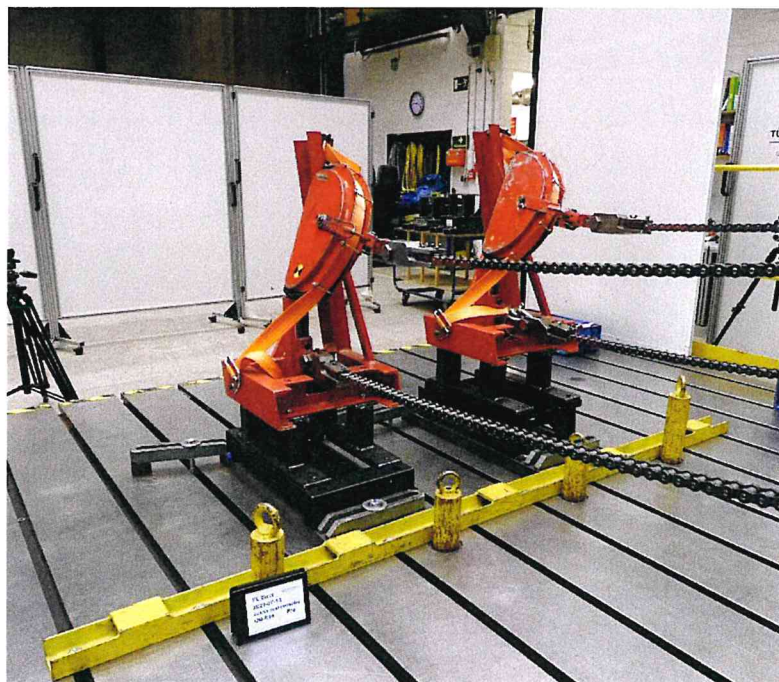
Versuch Nr. Test No.	Prüfobjekt Testobject	Konsolentyp Console type	Sollkraft im Schwerpunkt Nominal force to center of gravity [kN]	Sollkraft nominal force [kN]	Bemerkung Remark
219421150-002 Volvo	A003086603-001	Originale Konsole / Original console	5,07 kN	4,5 kN	Die Schwerpunktlast wurde auf den Beckengurt aufgebracht. Die unterschiedliche Höhe wurde durch einen Faktor berücksichtigt. / The centre of gravity load was applied to the lap belt. The different heights were taken into account by a factor.
	A003086603-003	FL Buur Konsole mit Schriftzug / FL Buur console with lettering No. 255s	5,06 kN	4,5 kN	

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Versuch Nr. / Test No 219421150-001 Scania vor / pre

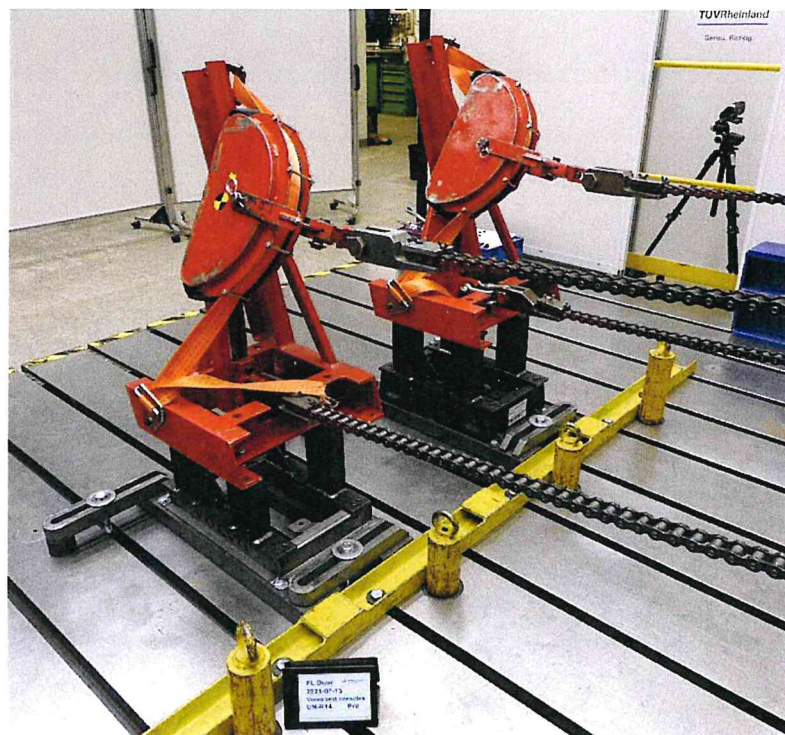


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Versuch Nr. / Test No 219421150-002 Volvo vor / pre

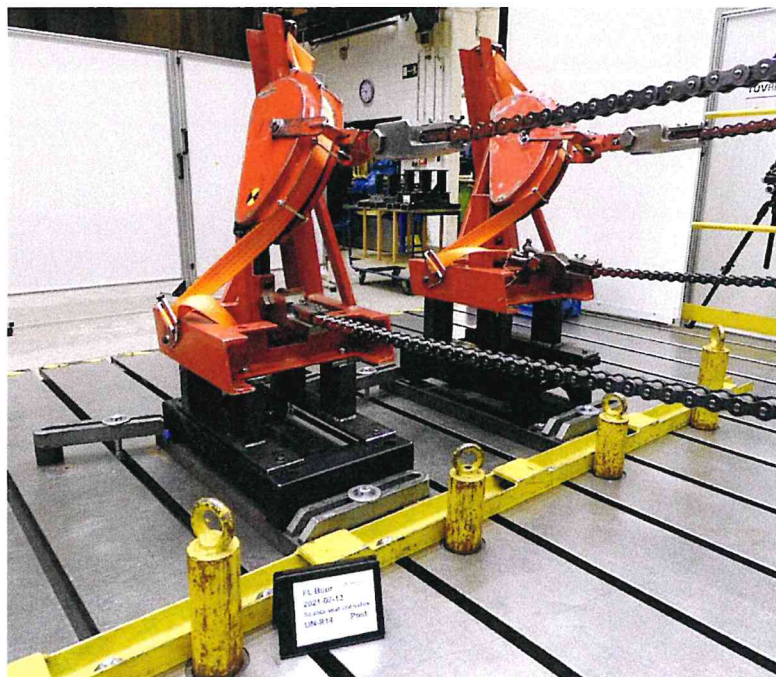
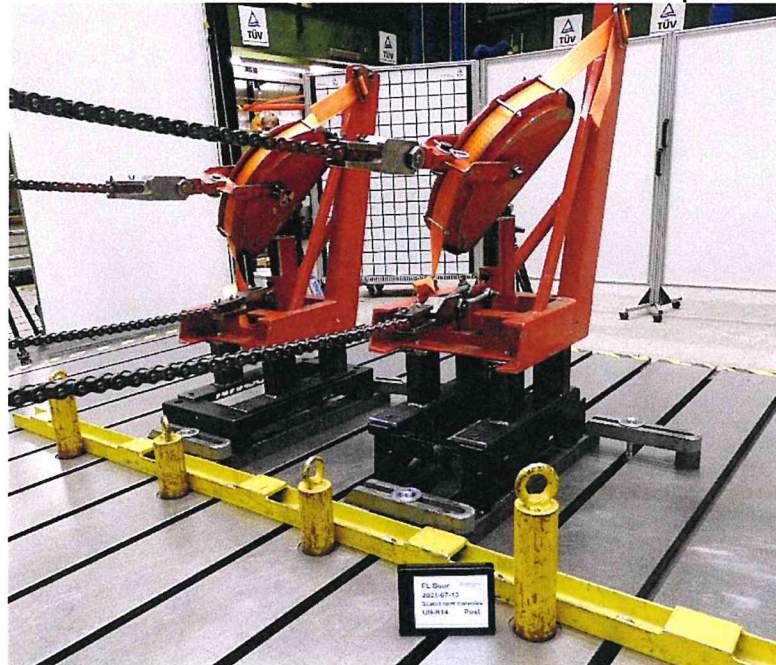


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Versuch Nr. / Test No 219421150-001 Scania nach / post

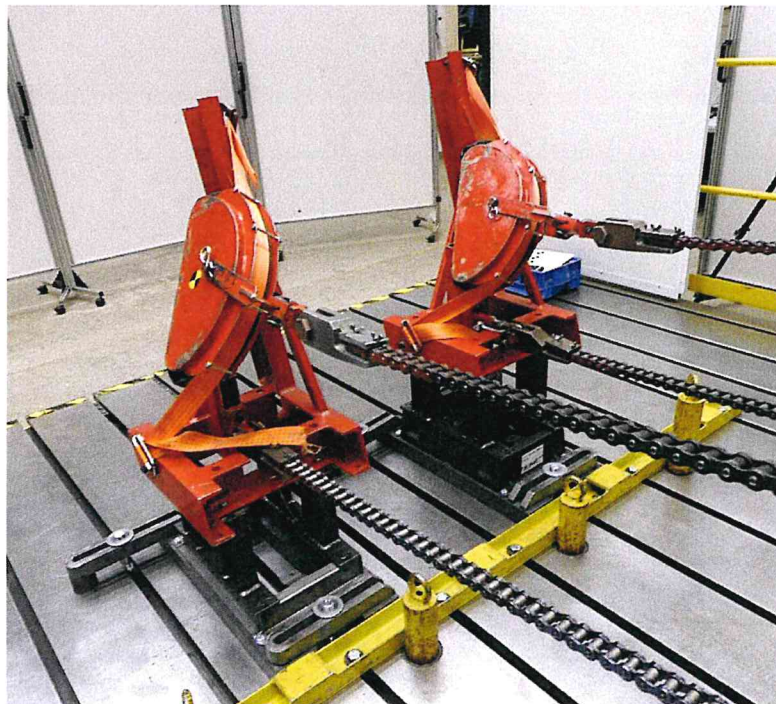
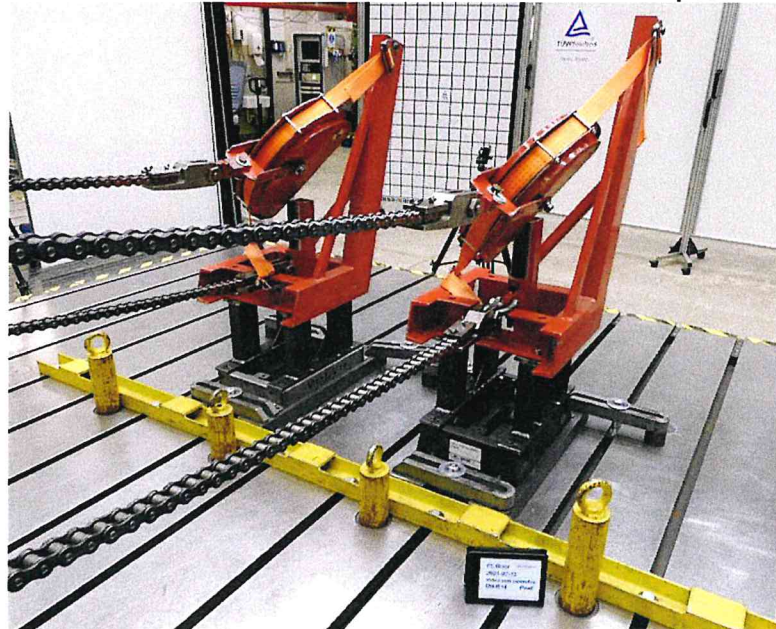


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Versuch Nr. / Test No 219421150-002 Volvo nach / post

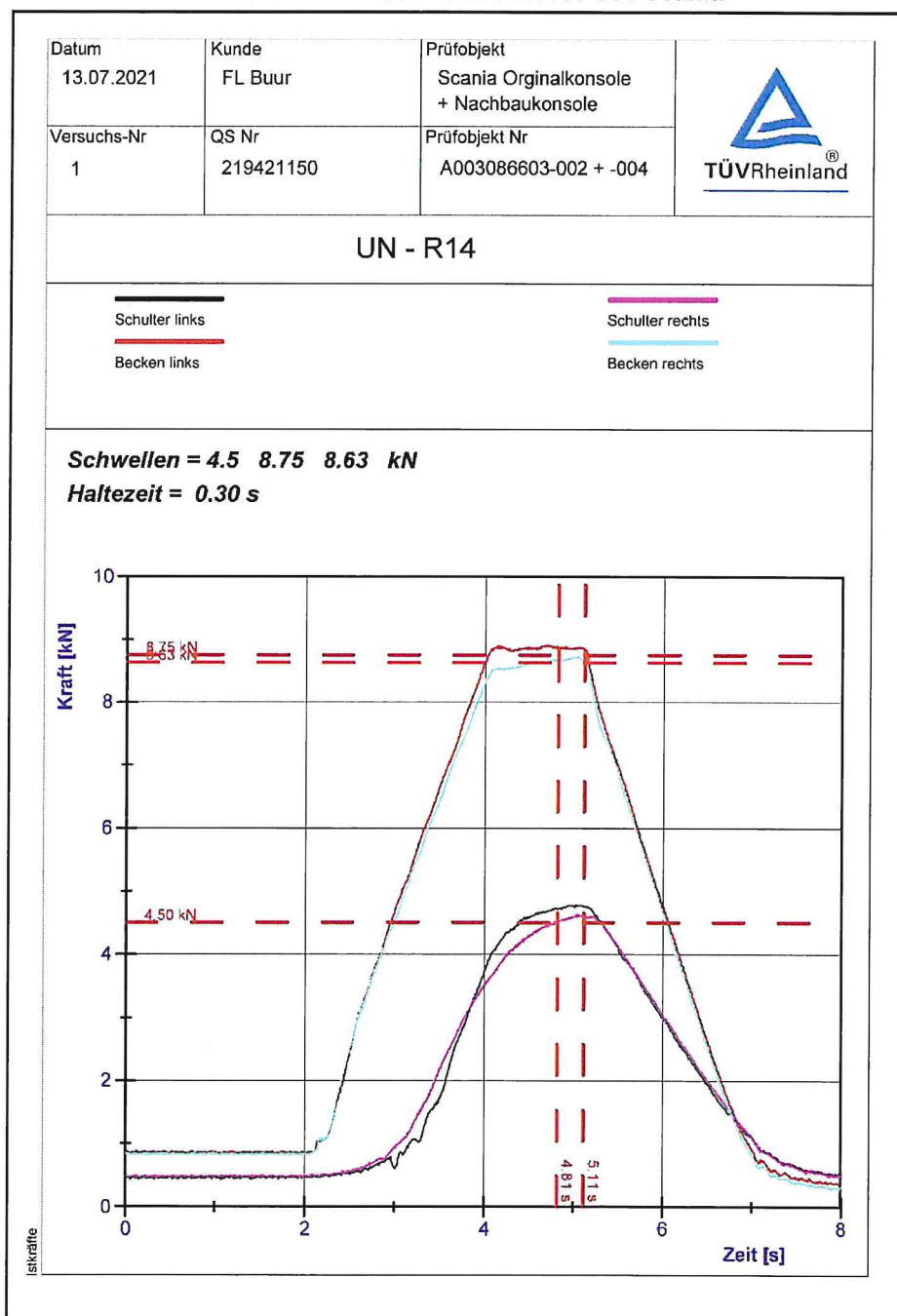


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
 Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
 Load diagrams of strength tests

Anlage 3
 Appendix 3

Versuch Nr. / Test No 219421150-001 Scania

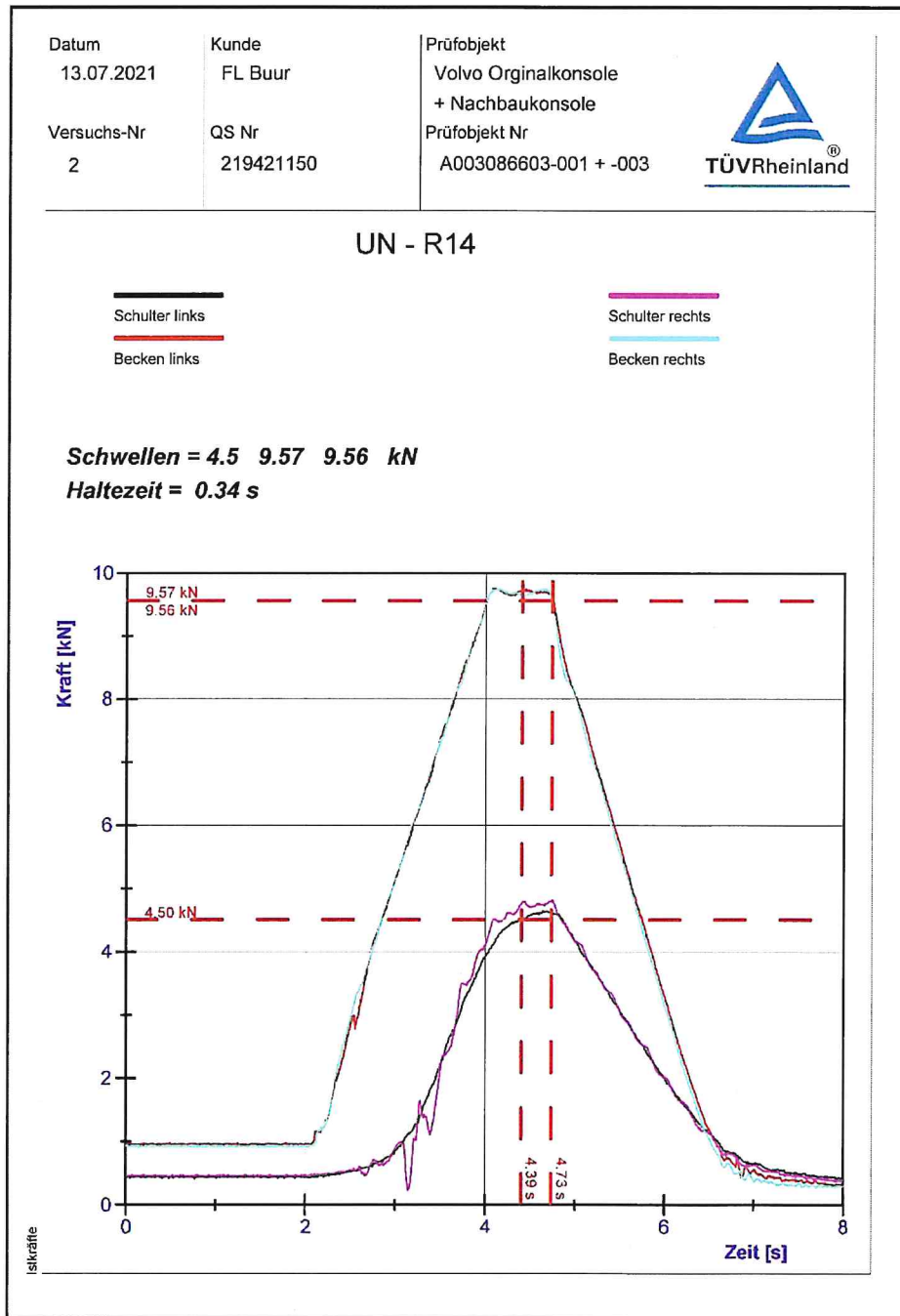


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Appendix 3

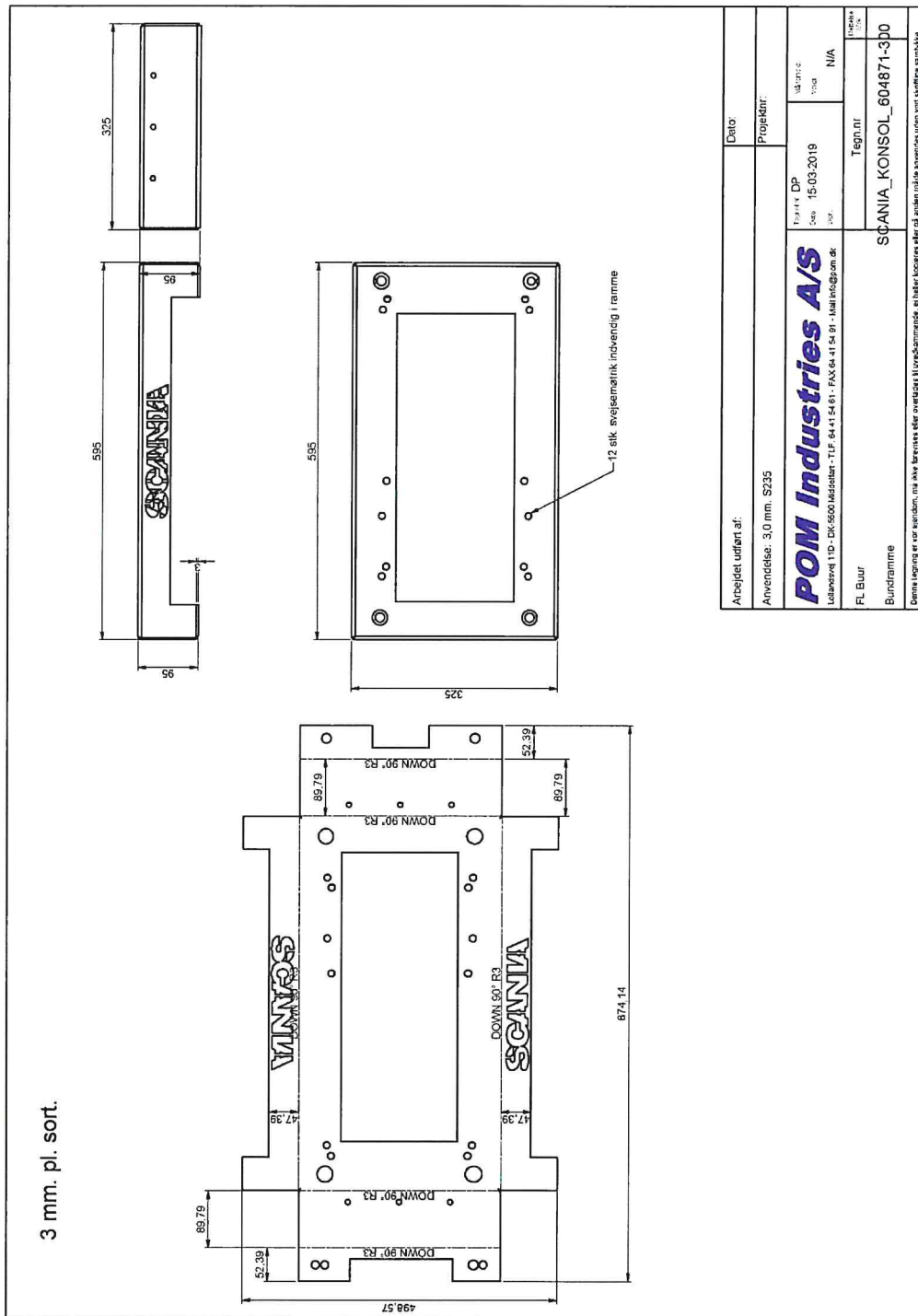
Versuch Nr. / Test No 219421150-002 Volvo



Prüfgegenstand / Testobject : **Sitzkonsolen**
 Hersteller / Manufacturer : **FL BUUR Design ApS**

Herstellieranlagen
 Manufacturers appendices

Anlage 4
 Appendix 4

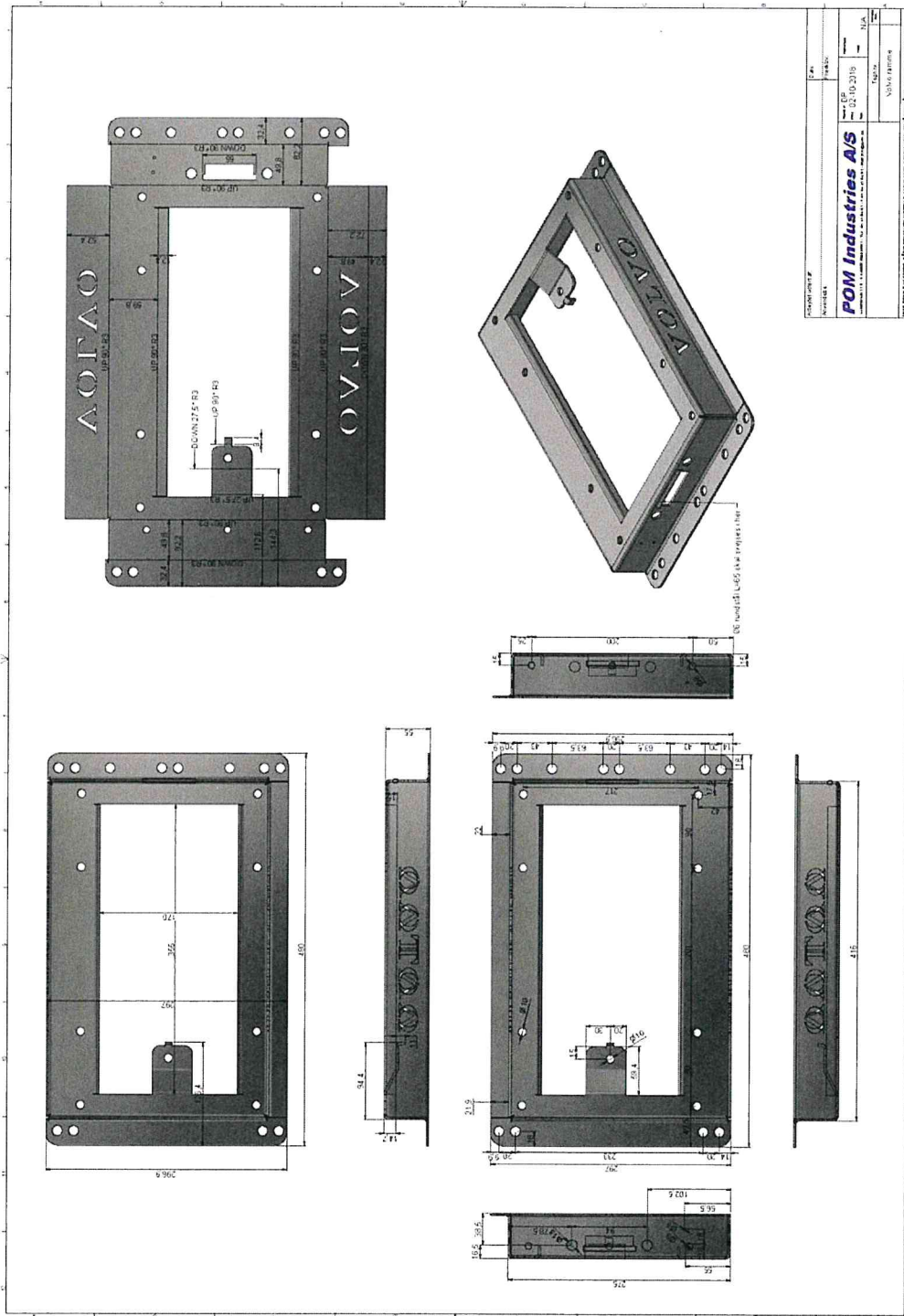


Arbejdet udført af:		Dato:	
Anvendelse: 3.0 mm. S235		Projekt nr.:	
POM Industries A/S		Projekt DP	Material
Løsningsvej 11D - DK-5600 Middelfart - TLF. 64 41 54 61 - FAX 64 41 54 61 - Mail info@pom.dk		Dato: 15-03-2019	Titel: N/A
FL Buur	Tegn nr.	Tegn nr.	
Bundramme	SCANIA_KONSOL_604871-300		
Denne tegning er vor ejendom, må ikke kopieres eller på anden måde anvendes uden vor skriftlige samtykke.			

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
 Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
 Manufacturers appendices

Anlage 4
 Appendix 4

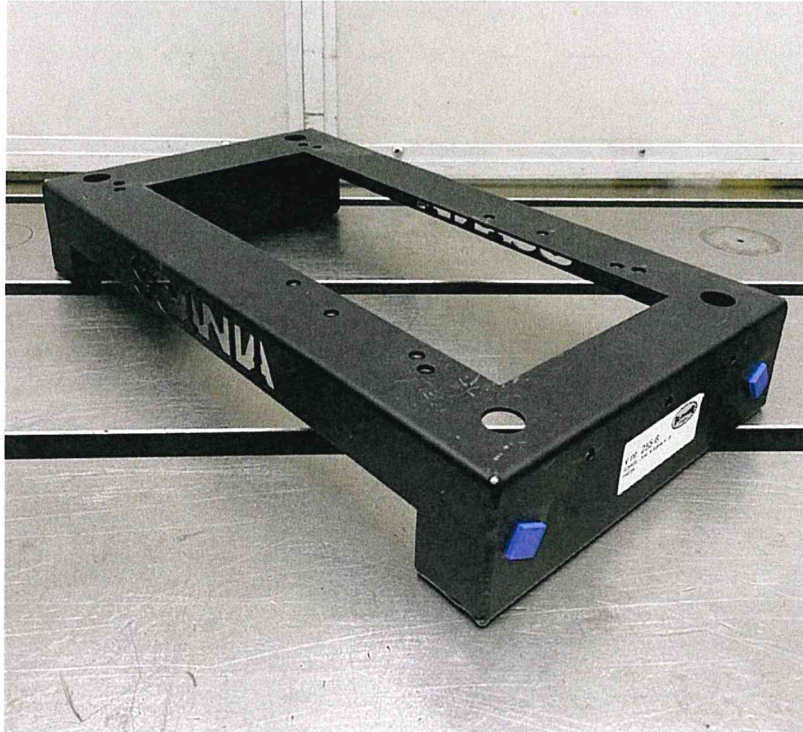


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
Manufacturers appendices

Anlage 4
Appendix 4

Scania Konsole Nr. 255-6 / Scania Console No. 255-6

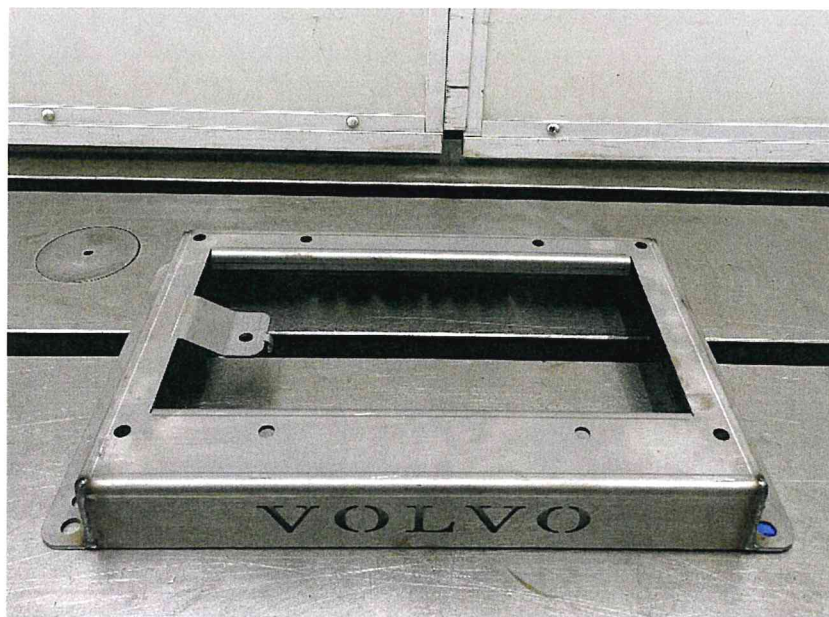
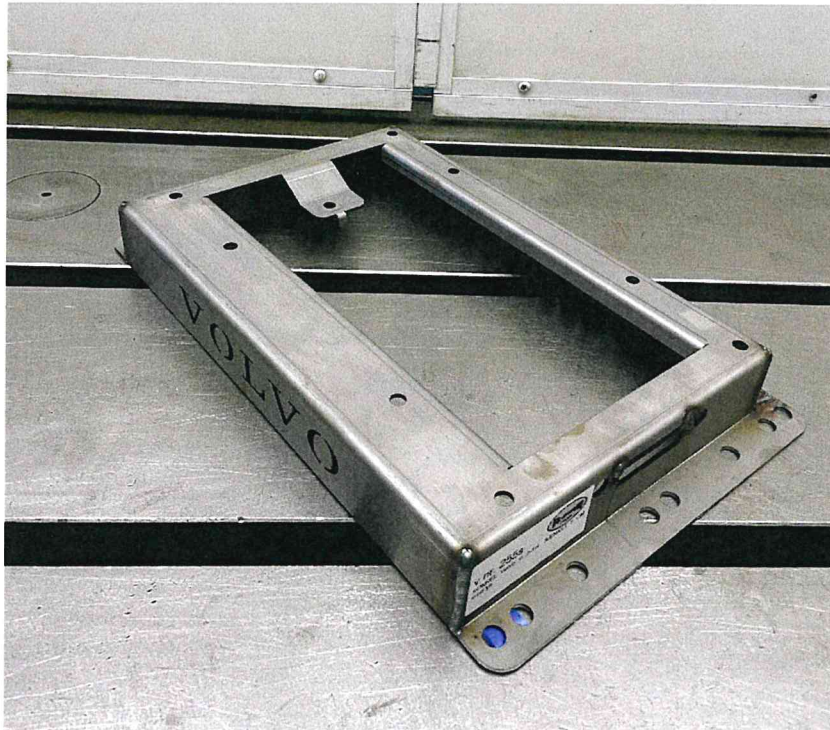


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
Manufacturers appendices

Anlage 4
Appendix 4

Volvo Konsole Nr. 255s / Volvo Console No. 255s



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

STATEMENT OF CONFORMITY
 no.: 225XS0024-00

Applicant : FL BUUR Design ApS
 Smidstrupvej 331
 DK-9760 Vrå

Objective : The seat console types 255-6 and 255s have been tested according to UN Regulation No. 14. For further details see Test Report No. 215XS0096-00.
 The replacement consoles from FL Buur have a lower height than the original consoles they replace. Therefore, it was reviewed whether this would affect the original results of UN Regulation No. 17 for the vehicle.

	No. of original console	Height of original console [mm]	No. of replacement console	Height of replacement console [mm]	Difference in height [mm]
Scania	2311486	156	255-6	95	- 61
Volvo	T112682	95	255s	55	- 40

Result : With all seats in Volvo and Scania vehicles of category N3 being adjustable in height, the R point including its tolerance zone of ± 25 mm can still be reached. Therefore the results of UN Regulation No. 17 are still valid. No further tests are necessary.
 The replacement consoles must however not be combined with seats not adjustable in height.

Cologne, 2022-02-18

Test laboratory
 Departement type approval vehicle/vehicle components
 Technology Center Traffic Safety
 of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH

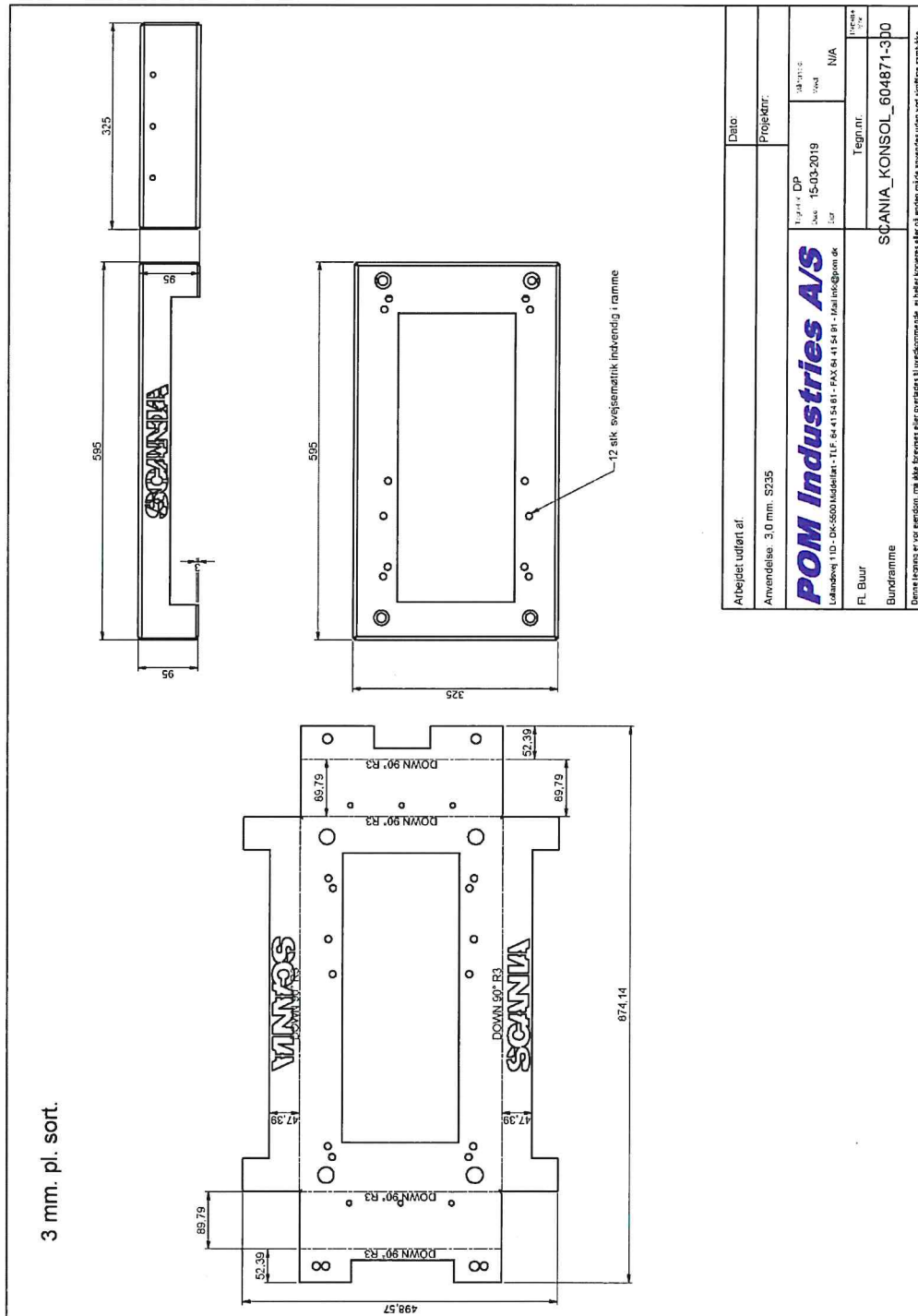
G. Ziegler

Dipl.-Ing. Ziegler
 Expert technical service

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
 Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Scania

Appendix 1

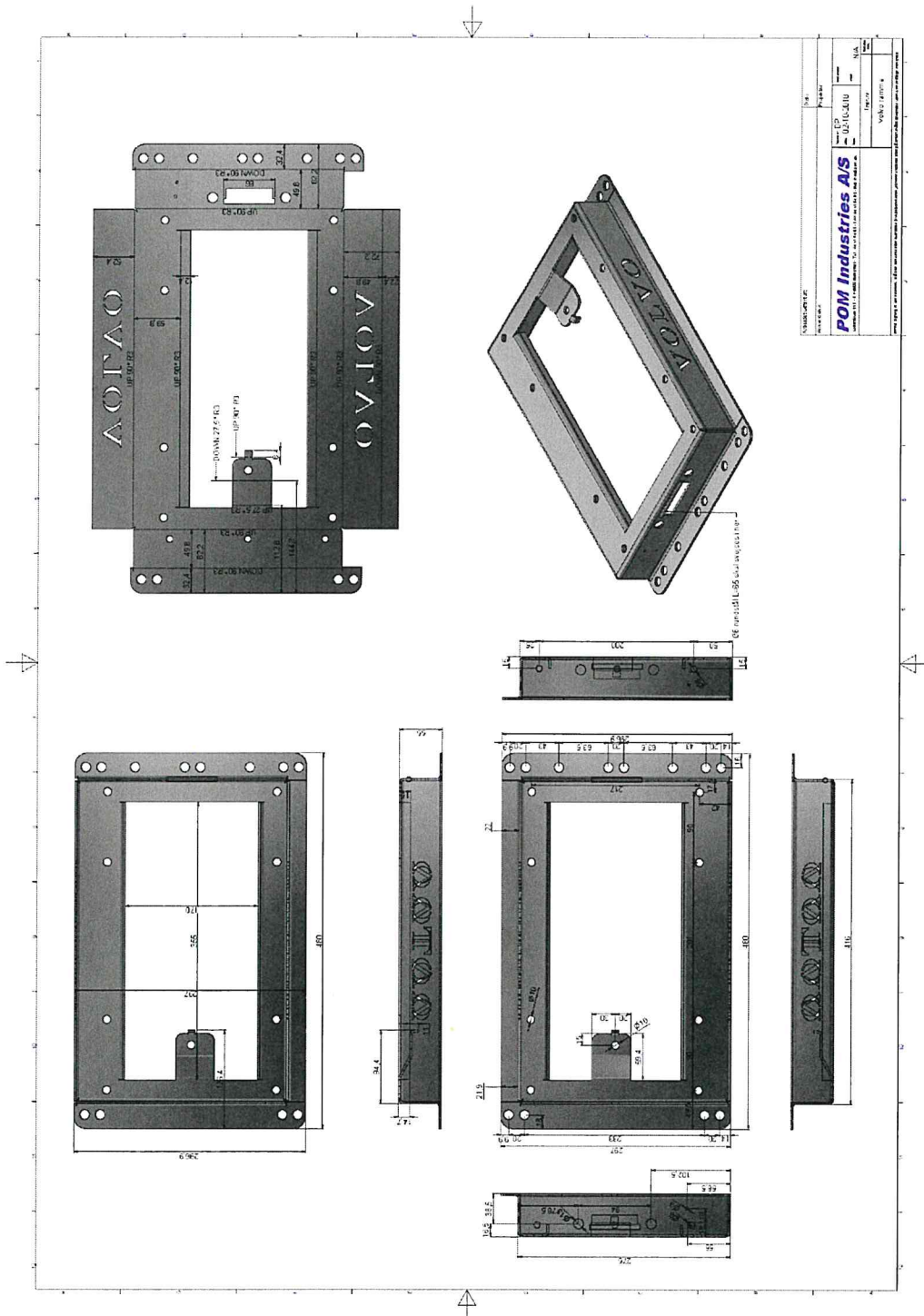


Arbejdet udført af:		Dato:	
Anvendelse : 3 0 mm. S235		Projekt nr.:	
POM Industries A/S		Tegn nr. DP	
Lørdagsvej 110 - DK-5500 Middelfart - TLF. 64 41 54 81 - FAX 64 41 54 81 - Mail info@pom.dk		Dato: 15-03-2019	
FL Buur		Tegn nr. N/A	
Burdramme		Tegn nr. SCANIA_KONSOL_604871-3J0	
Denne tegning er vor ejendom. Den må ikke kopieres eller anvendes til uvedkommende, og heller kopieres eller på anden måde anvendes uden vor skriftlige samtykke.			

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Volvo

Appendix 2



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
 Applicant : FL BUUR Design ApS

Scania Original Seat Console

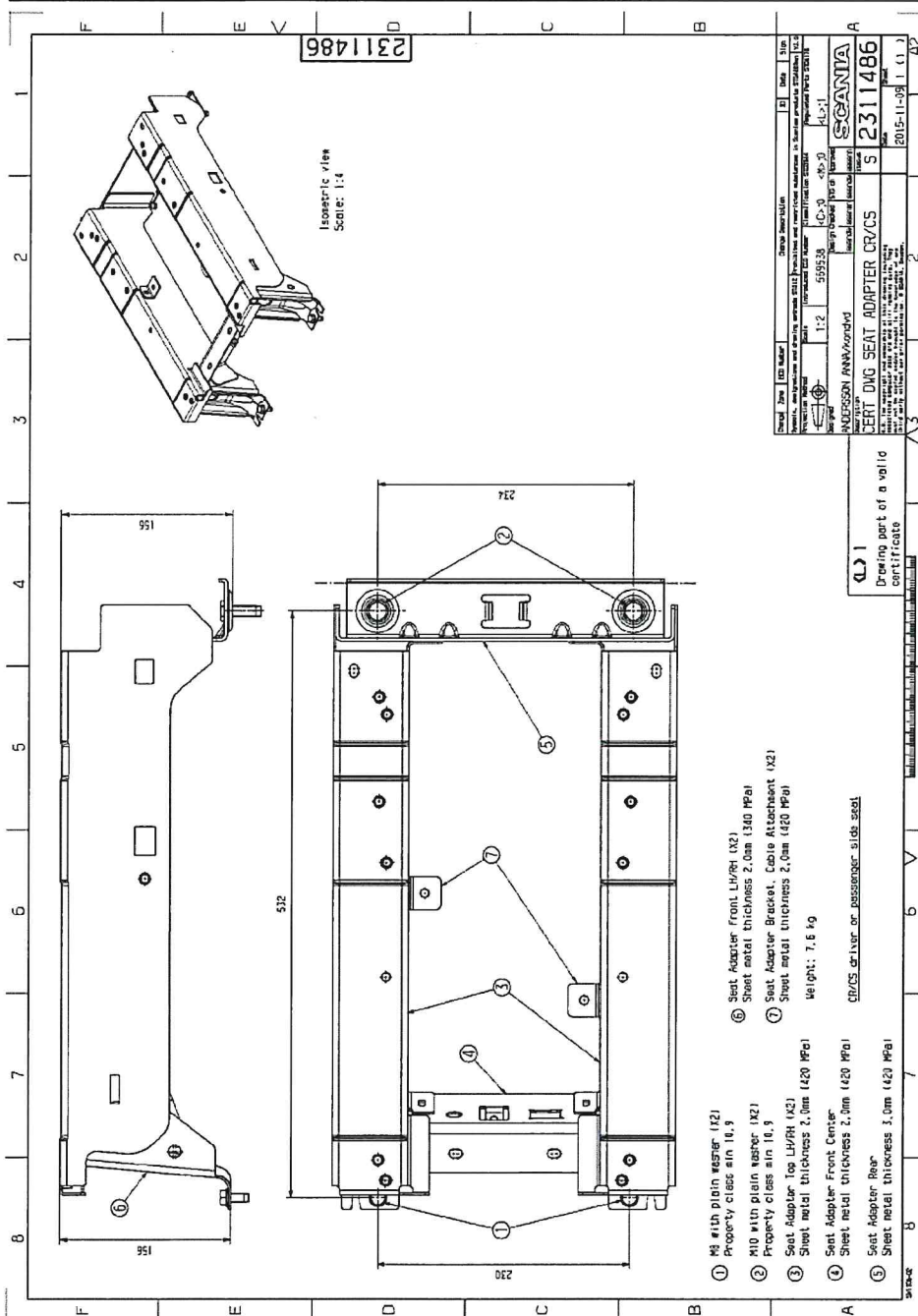
Appendix 3



SCANIA

INFORMATION DOCUMENT
 E4-17R-080582 Ext. 10
 Seats

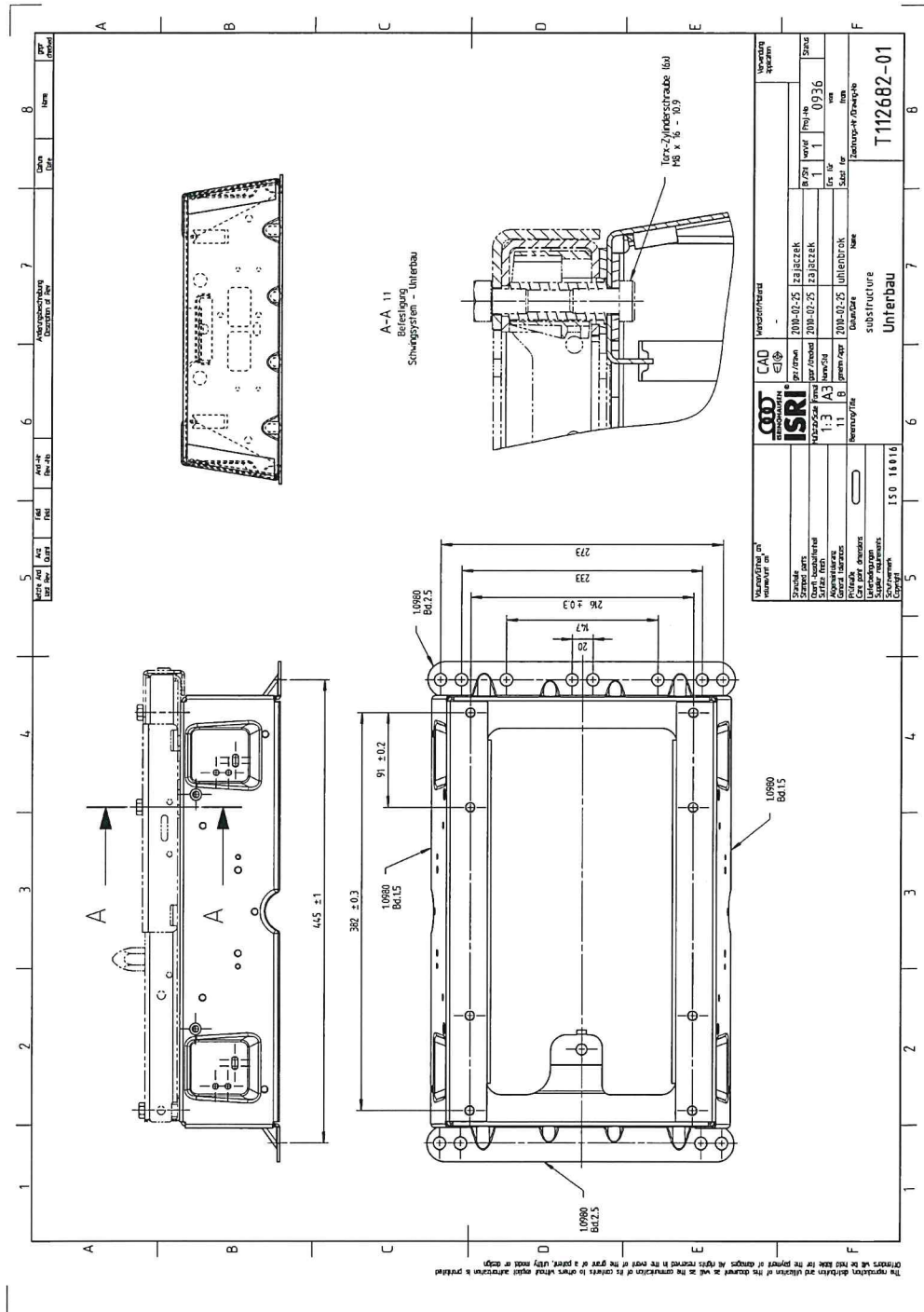
Page No. 37 (56)
 Date: 2020-11-09
 Template rev.: 05-10



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

Volvo Original Seat Console

Appendix 4



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

STATEMENT OF CONFORMITY
 no.: 225XS0037-00

Applicant : FL BUUR Design ApS
 Smidstrupvej 331
 DK-9760 Vrå

Objective : The seat console types 255-6 and 255s have been tested according to UN Regulation No. 14. For further details see Test Report No. 215XS0096-00.
 The replacement consoles from FL Buur have a lower height than the original consoles they replace. Therefore, it was reviewed whether this would affect the original results of UN Regulation No. 17 for the vehicle.

	No. of original console	Height of original console [mm]	No. of replacement console	Height of replacement console [mm]	Difference in height [mm]
Scania	2311486	156	255-6	95	- 61
Volvo	T112682	95	255s	55	- 40

Result : With all seats in Volvo and Scania vehicles of category N3 being adjustable in height, the R point including its tolerance zone of ± 25 mm can still be reached. Therefore the results of UN Regulation No. 46 are still valid. No further tests are necessary.
 The replacement consoles must however not be combined with seats not adjustable in height.

Cologne, 2022-02-19

Test laboratory
 Departement type approval vehicle/vehicle components
 Technology Center Traffic Safety
 of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH

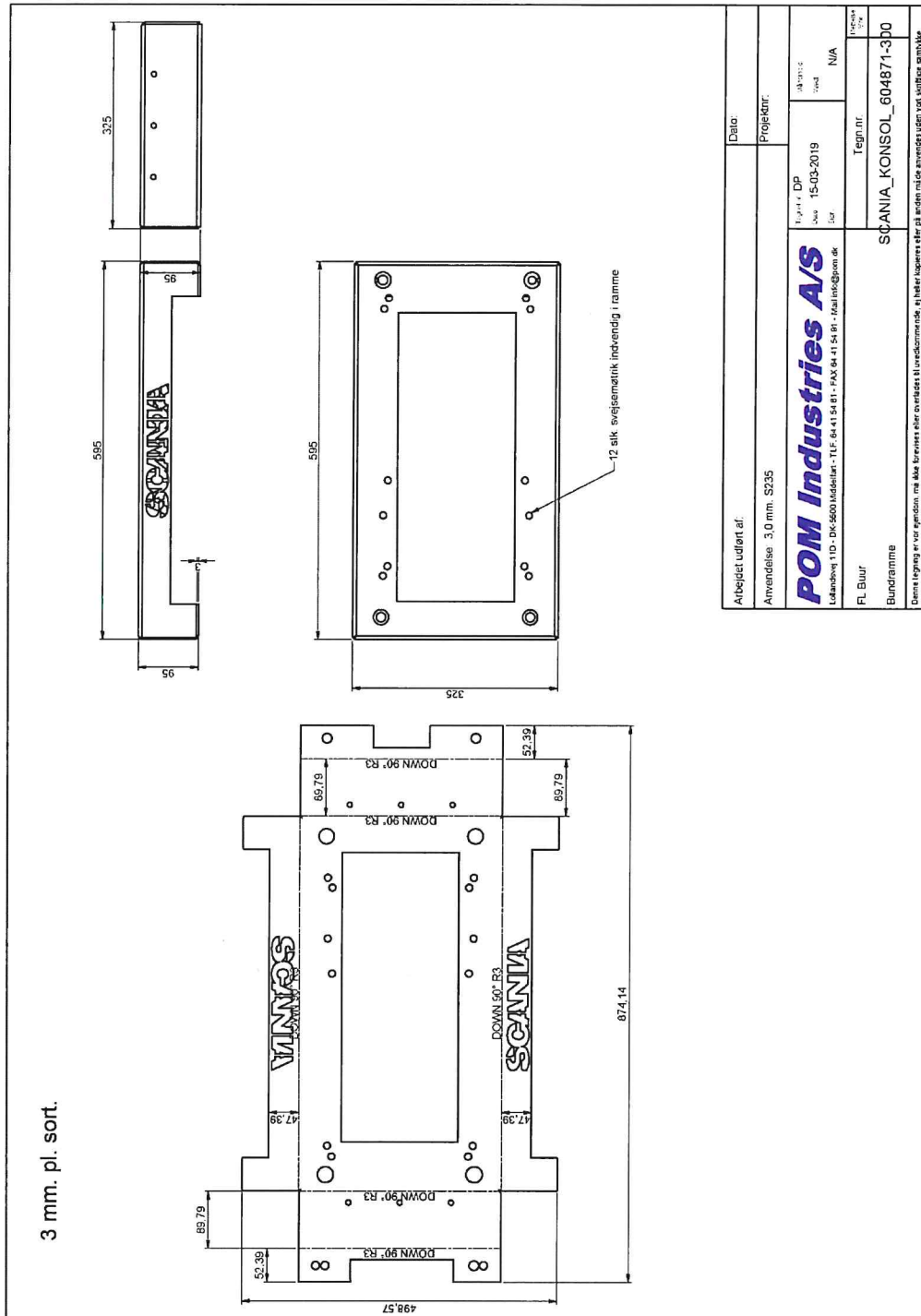
G. Ziegler

Dipl.-Ing. Ziegler
 Expert technical service

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Scania

Appendix 1

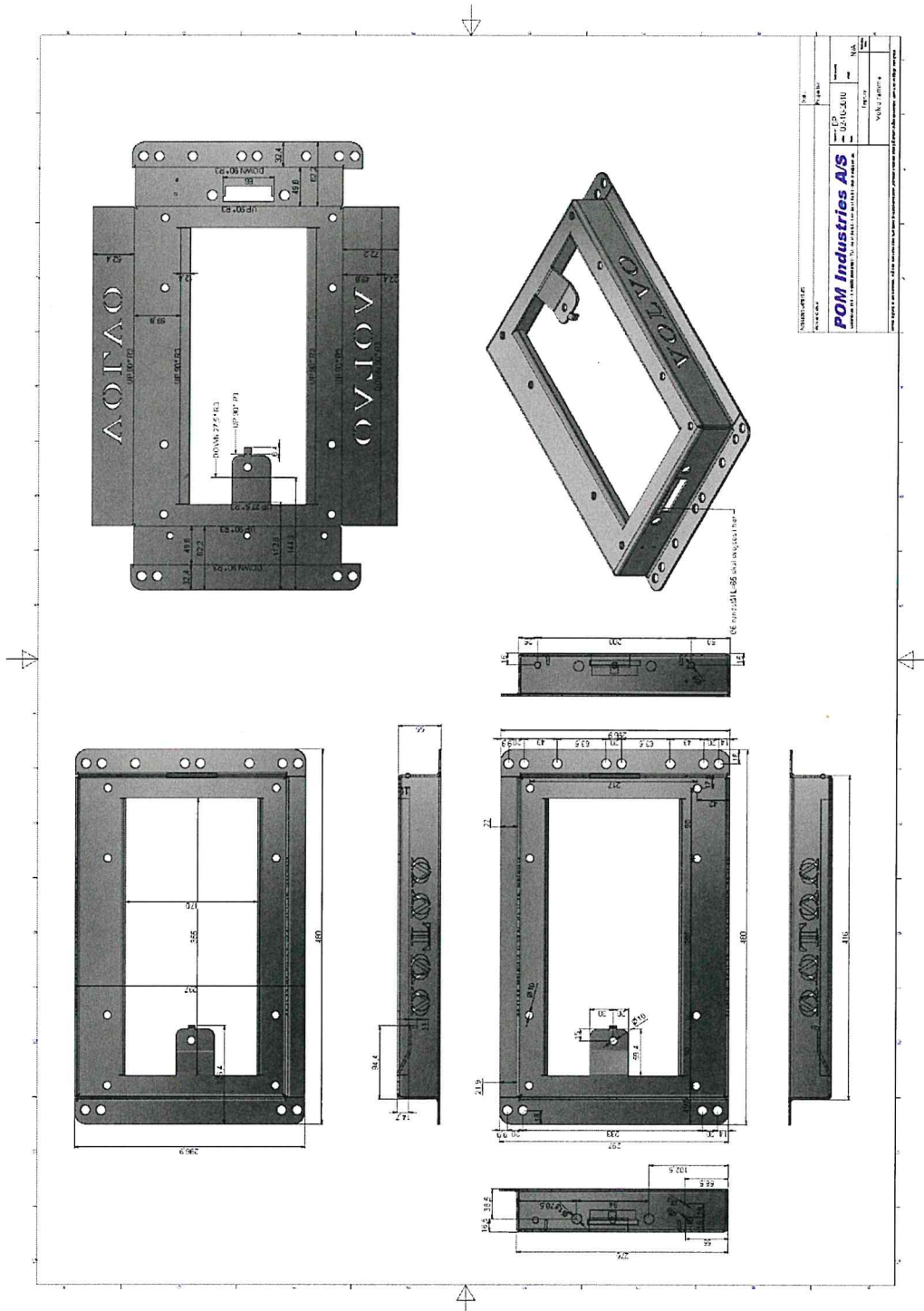


Arbejdet udført af:		Dato:	
Anvendelse: 3.0 mm. S235		Projekt:	
POM Industries A/S		Ejerskab:	
Lørdagsvej 110 - DK-5600 Middelfart - TLF: 64 41 54 81 - FAX: 64 41 54 81 - Mail: info@pom.dk		Dato: 15-03-2019	
FL Buur		Tegn nr.: N/A	
Bundramme		Tegn nr.:	
SCANIA_KONSOL_604871-3D0		Tegn nr.:	
Dette tegning er for oplysning, med Alle forbehold eller overførsel til tredjemand, og ikke må anvendes uden vores tilladte ændringer.			

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Volvo

Appendix 2



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

Scania Original Seat Console

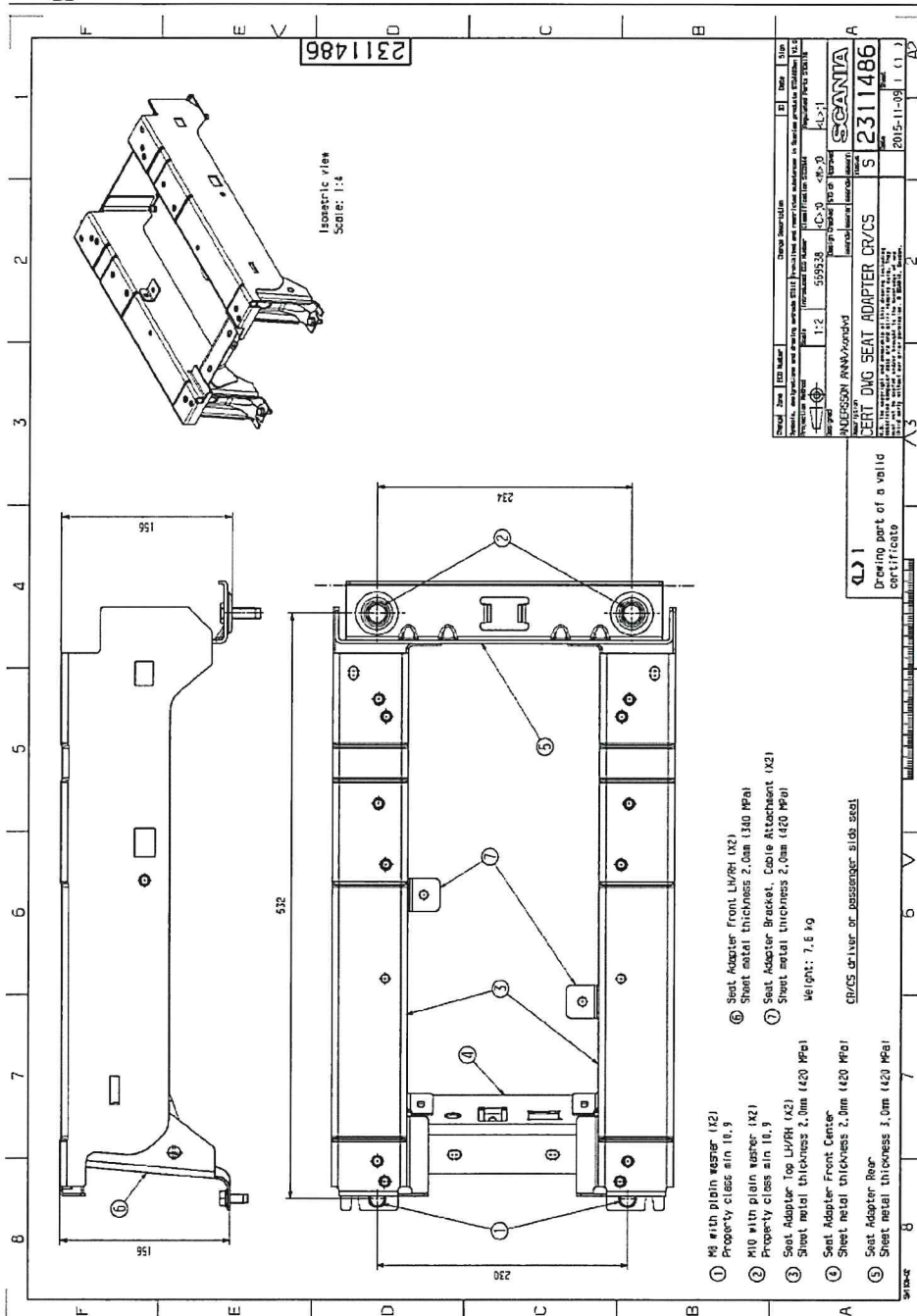
Appendix 3



SCANIA

INFORMATION DOCUMENT
E4-17R-080582 Ext. 10
Seats

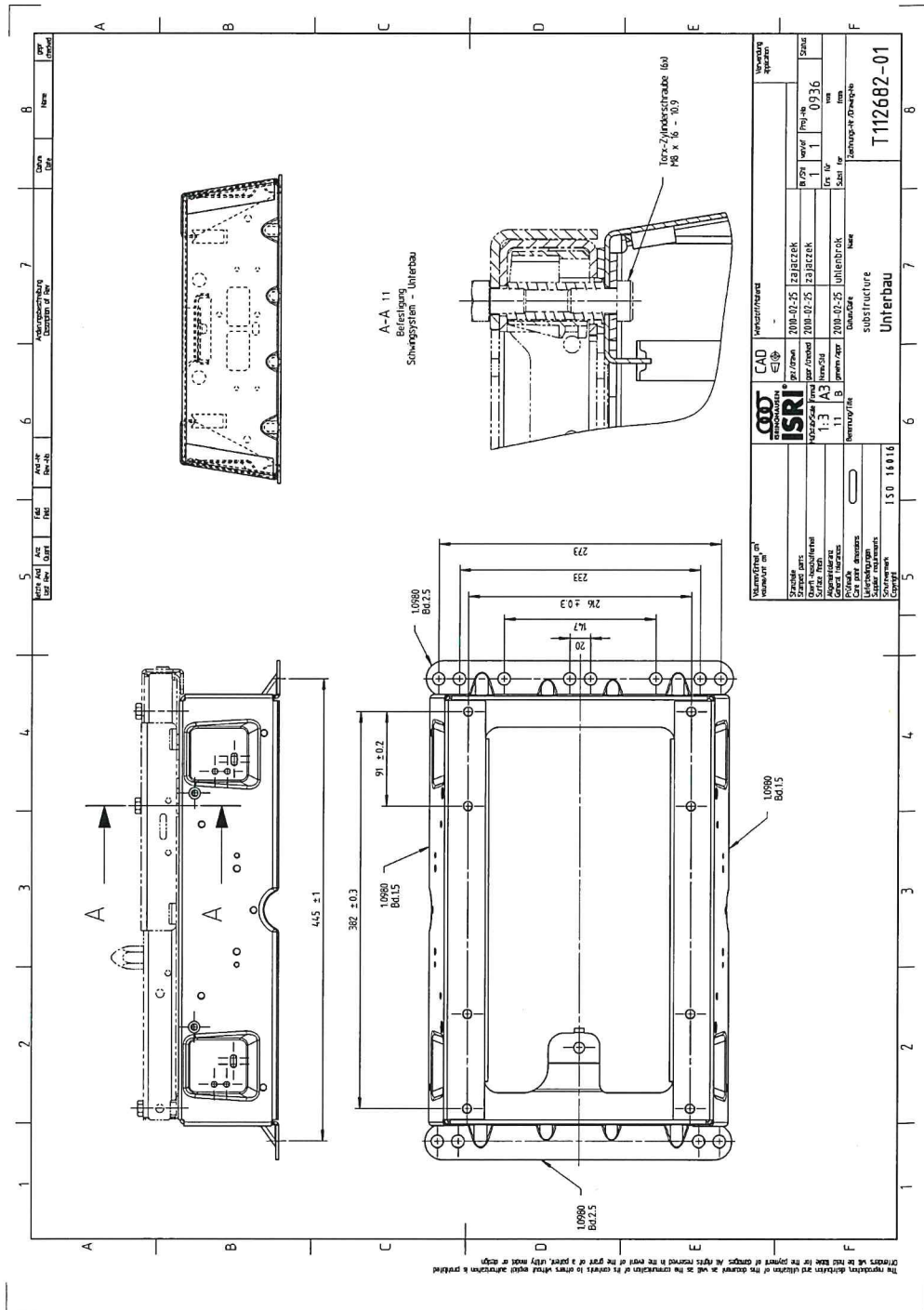
Page No. 37 (56)
Date: 2020-11-09
Template rev.: 05-10



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

Volvo Original Seat Console

Appendix 4



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

**Dokumentation
über die Prüfung der
Festigkeit von Sitzkonsolen**

**Test result
for testing the
strength of seat consoles**

Dieser Technische Bericht dient ausschließlich der Dokumentation von Prüfergebnissen und stellt kein rechtsverbindliches Prüfzeugnis im Sinne der StVZO/EG-FGV dar.

Dieser Technische Bericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig. /

This Test Report is for documentation of test results only and shall not be deemed legally binding within the German StVZO/EG-FGV.

The Test Report shall be reproduced and published in full by the client only. It shall however be reproduced and published partially with the written permission of the Technical Service only.

Prüfgegenstand / Testobject : **Sitzkonsolen / Seat consoles**
Hersteller / Manufacturer : **FL BUUR Design ApS**

1. Einleitung / Introduction

Auf Wunsch des Auftraggebers hat die TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Sitzkonsolen der Firma FL BUUR Design ApS geprüft. Ziel der Prüfungen war es, festzustellen, ob die Sitzkonsolen den Lasten der UN Regelung 14 stand halten. Dazu wurde jeweils eine originale Sitzkonsole zeitgleich mit einer Konsole der Firma FL BUUR Design ApS geprüft.

Der vorliegende Technische Bericht dokumentiert die durchgeführten Prüfungen. Eine R-Punkt Vermessung war nicht Bestandteil der Prüfung. Der Hersteller hat die Pflicht dafür zu sorgen, dass der R-Punkt des jeweiligen Sitzes weiterhin erreicht werden kann. Ebenso war ein Einbau in das Fahrzeug nicht Bestandteil dieser Prüfung. /

At the request of the client, TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH tested seat consoles from FL BUUR Design ApS. The aim of the tests was to determine whether the seat consoles withstand the loads of UN Regulation 14. For this purpose, an original seat console was tested at the same time as a console from FL BUUR Design ApS.

This technical report documents the tests carried out. An R-point measurement was not part of the test. The manufacturer has the obligation to ensure that the R-point of the respective seat can still be reached.

Likewise, installation in the vehicle was not part of this test.

1.1. Name und Anschrift des Auftraggebers / Herstellers : FL BUUR Design ApS
 Smidstrupvej 331
 DK-9760 Vrå

Name and address of applicant / manufacturer

2. Beschreibung des Prüfobjektes / Description of test objects

2.1. Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Typ / Type : 255-6 (Scania)

Merkmale / Characteristics : Mit ausgespartem Scania Schriftzug / With recessed Scania lettering

Hersteller / Manufacturer : Scania CV AB

Typ / Type : DWG Seat Adapter CR/CS 2311486

Merkmale / Characteristics : --

Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Typ / Type : 255-S (Volvo)

Merkmale / Characteristics : Mit ausgespartem Volvo Schriftzug / With recessed Volvo lettering

Prüfgegenstand / Testobject : **Sitzkonsolen / Seat consoles**
Hersteller / Manufacturer : **FL BUUR Design ApS**

Hersteller / Manufacturer : Volvo Truck Corporation / Isringhausen
 Typ / Type : Substructure T112682-01
 Merkmale / Characteristics : --

3. Vorgesehener Verwendungsbereich / Range of application

Die Systeme sind für den Einbau in Fahrzeuge der Klasse N3 vorgesehen /
 The systems are designed for installation in vehicles of category N3

Hersteller / Manufacturer	Typ / Type	Baujahr / Year of production	Fahrzeugklasse / Vehicle class	Konsolentyp / console type
Scania	R- Series S- Series	From August 2016	N3	255-6, 255-4
Volvo	--	From 2002	N3	255-S, 255-V

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

4. Prüfgrundlage und Prüfeinrichtungen / Test basis and test equipment

4.1. Prüfgrundlage / Test basis

Prüfung der Festigkeit der Verankerungspunkte für Sicherheitsgurte gemäß UN Regelung Nr. 14 für Fahrzeuge der Klasse N3 > 12 t /
 Test of the strength of anchorages for safety belts according to UN Regulation No 14 for vehicles of category N3 > 12 t

4.2. Prüfeinrichtungen / Test equipment

Prüflabor der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln /
 Test laboratory of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Cologne

5. Beschreibung der Prüfung / Description of tests

5.1. Datum der Prüfung / Date of test : 2021-07-13

5.2. Ort der Prüfung / Place of test : Cologne, Germany (TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH)

5.3. Umfang der durchgeführten Prüfungen : Zugversuche in Anlehnung an UN Regelung 14.
 1. Prüfung: Scania originale Konsole und Konsole von FL BUUR Design ApS
 2. Prüfung: Volvo originale Konsole und Konsole von FL BUUR Design ApS

Tests carried out : Tensile tests according to UN Regulation 14.
 1. Test: Scania original console and console from FL BUUR Design ApS
 2. Test: Volvo original console and FL BUUR Design ApS console

5.4. Bemerkung zum Nachtrag : Die Konsolentypen 255-4 (Scania) sowie 255-V (Volvo) ohne seitlichen ausgesparten Scania/Volvo Schriftzug sind baugleich zu den bereits geprüften Konsolentypen 255-6 (Scania) und 255-S (Volvo). Da Maße und Material identisch sind, sind für das Hinzufügen der beiden genannten Konsolen keine weiteren Prüfungen notwendig.

Remark regarding extension : The console types 255-4 (Scania) and 255-V (Volvo) without the recessed Scania/Volvo lettering on the sides are identical in construction to the already tested console types 255-6 (Scania) and 255-S (Volvo). Since dimensions and material are identical, no further tests are necessary for the addition of the two consoles mentioned.

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

6. Prüfergebnisse / Test results

Die vorgestellten Prüfobjekte entsprechen unter Berücksichtigung des Absatzes 3. (Vorgesehener Verwendungsbereich) den Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen. /
The test objects meet the requirements of the test regulations with regard to section 3. (Range of application).

7. Anlagen / Appendices

0. Liste der Änderungen /
List of modifications
1. Prüfprotokoll Festigkeitsprüfung /
Test report of strength tests
2. Fotos der Festigkeitsprüfungen /
Photographs of strength tests
3. Messschriebe der Festigkeitsprüfungen /
Load diagrams of strength tests
4. Herstelleranlagen /
Manufacturers appendices

8. Schlussbestätigung / Statement of conformity

Die unter Punkt 2. beschriebenen Prüfmuster erfüllen die unter Punkt 4. aufgeführte Prüfgrundlage. Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den beschriebenen Typ repräsentativ.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 2. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte. /

The test samples described in section 2 meet the test specification in section 4. The samples used were representative in terms of the required level of performance for the type described.

The test results refer exclusively to the test objects listed in section 2 of this report.

Köln / Cologne, 2023-04-14

ds / ff



Daniel Schubert
Technical Expert Technical Service

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Liste der Änderungen
List of modifications

Anlage 0
Appendix 0

Es wird berichtigt	:	--
Correction of	:	--
Es wird geändert	:	--
Modification of	:	--
Es wird hinzugefügt	:	- Sitzkonsolen Nr. 255-4 und 255-V
Addition of	:	- Seat consoles No. 255-4 and 255-V
Es entfällt	:	--
Deletion of	:	--

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Prüfprotokoll Festigkeitsprüfung
Test report of strength tests

Anlage 1
Appendix 1

Versuch Nr. / Test No.	Prüfobjekt / Testobject	Konsolentyp / Console type	Sollkraft im Schwerpunkt / Nominal force to center of gravity [kN]	Sollkraft nominal force [kN]	Bemerkung / Remark
219421150-001 Scania	A003086603-002	Originale Konsole / Original console	4,25 kN	4,5 kN	Die Schwerpunktlast wurde auf den Beckengurt aufgebracht. Die unterschiedliche Höhe wurde durch einen Faktor berücksichtigt. / The centre of gravity load was applied to the lap belt. The different heights were taken into account by a factor.
	A003086603-004	FL Buur Konsole mit Schriftzug / FL Buur console with lettering No. 255-6	4,13 kN	4,5 kN	

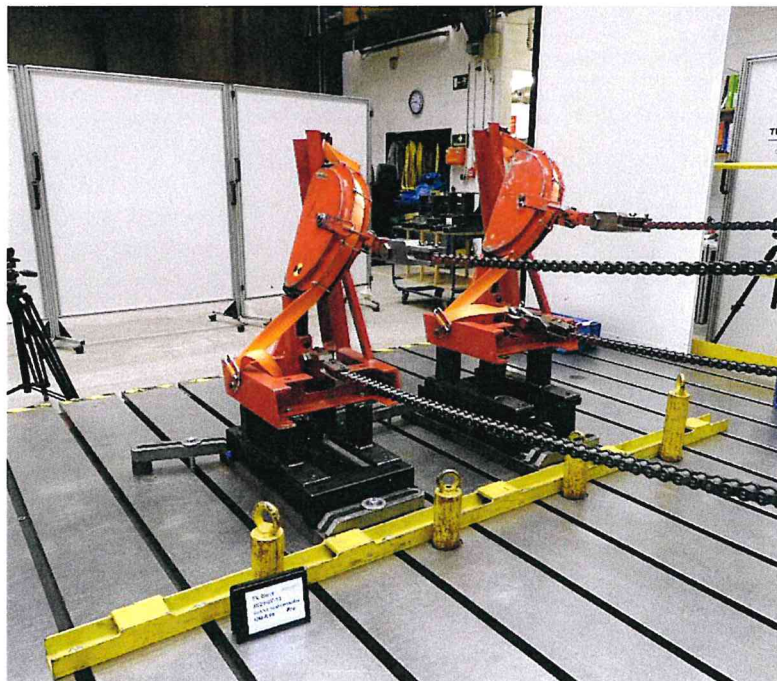
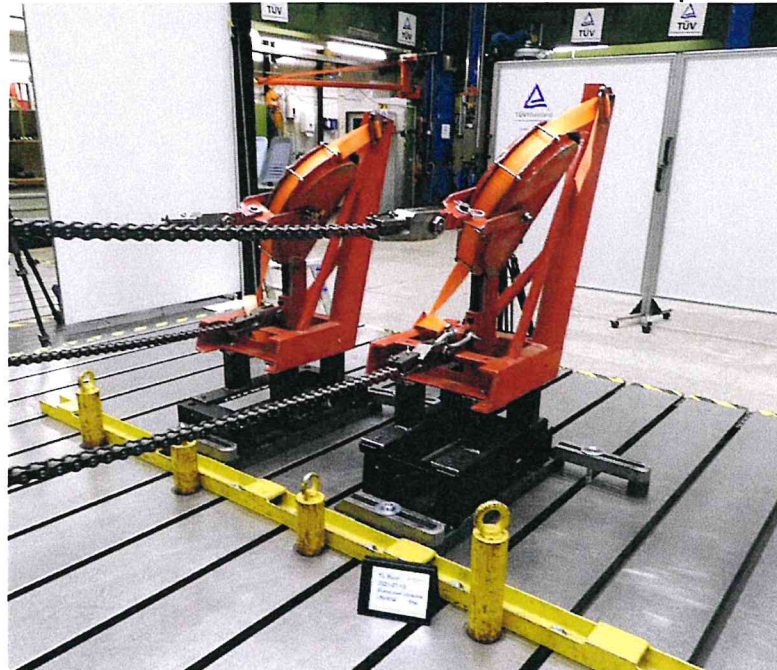
Versuch Nr. / Test No.	Prüfobjekt / Testobject	Konsolentyp / Console type	Sollkraft im Schwerpunkt / Nominal force to center of gravity [kN]	Sollkraft nominal force [kN]	Bemerkung / Remark
219421150-002 Volvo	A003086603-001	Originale Konsole / Original console	5,07 kN	4,5 kN	Die Schwerpunktlast wurde auf den Beckengurt aufgebracht. Die unterschiedliche Höhe wurde durch einen Faktor berücksichtigt. / The centre of gravity load was applied to the lap belt. The different heights were taken into account by a factor.
	A003086603-003	FL Buur Konsole mit Schriftzug / FL Buur console with lettering No. 255-S	5,06 kN	4,5 kN	

Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Versuch Nr. / Test No 219421150-001 Scania vor / pre

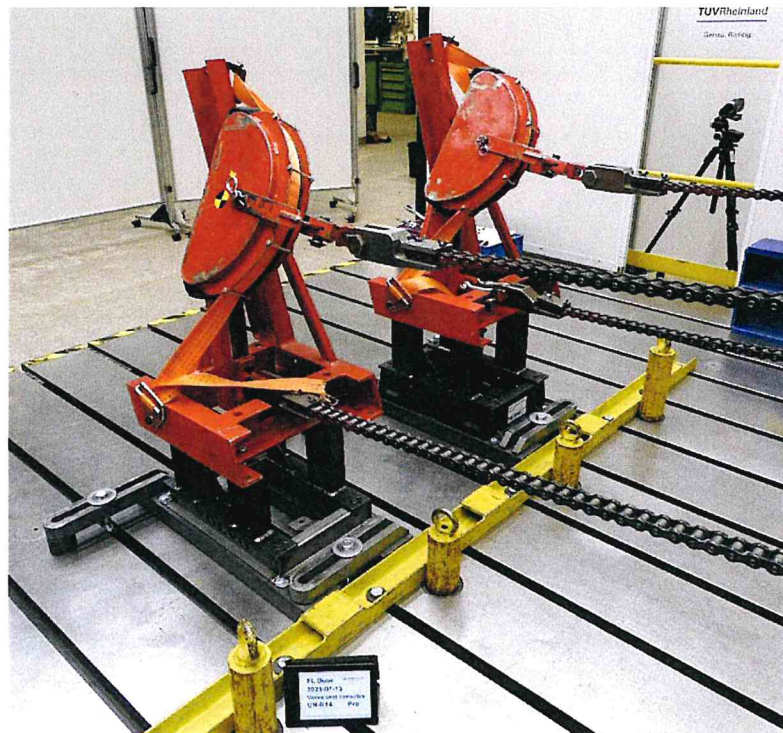


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Versuch Nr. / Test No 219421150-002 Volvo vor / pre

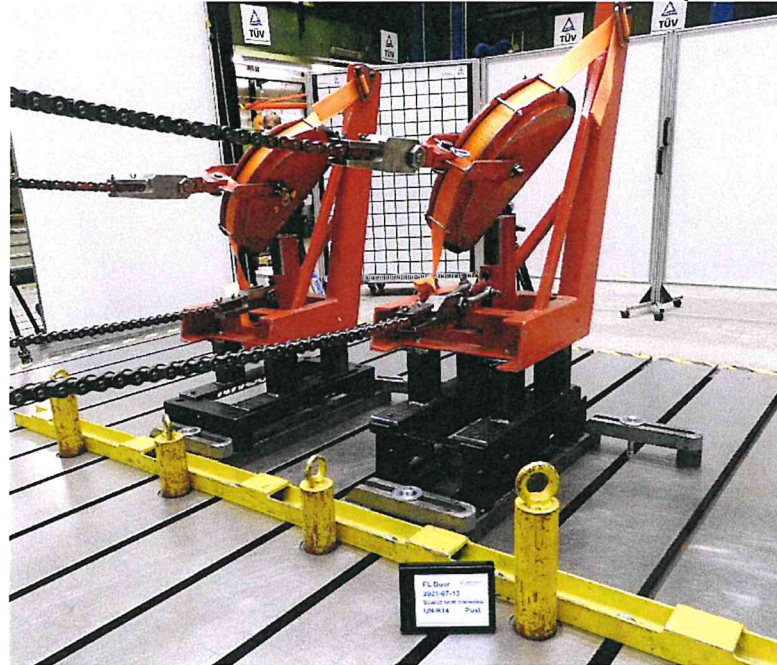


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

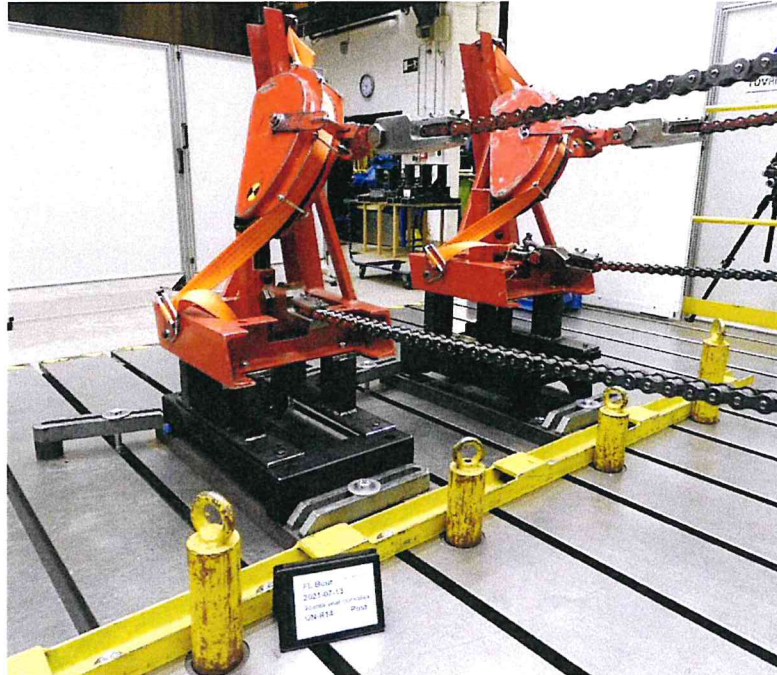
Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Versuch Nr. / Test No 219421150-001 Scania nach / post



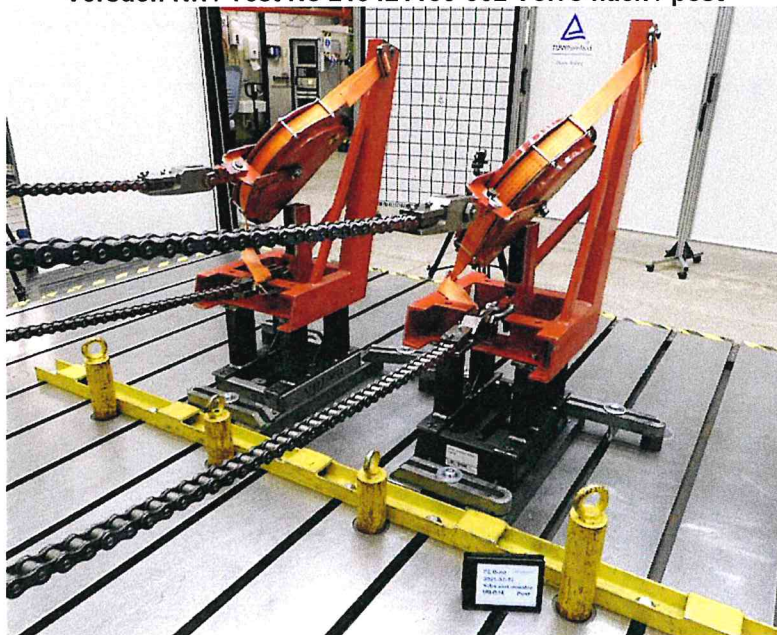
Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS



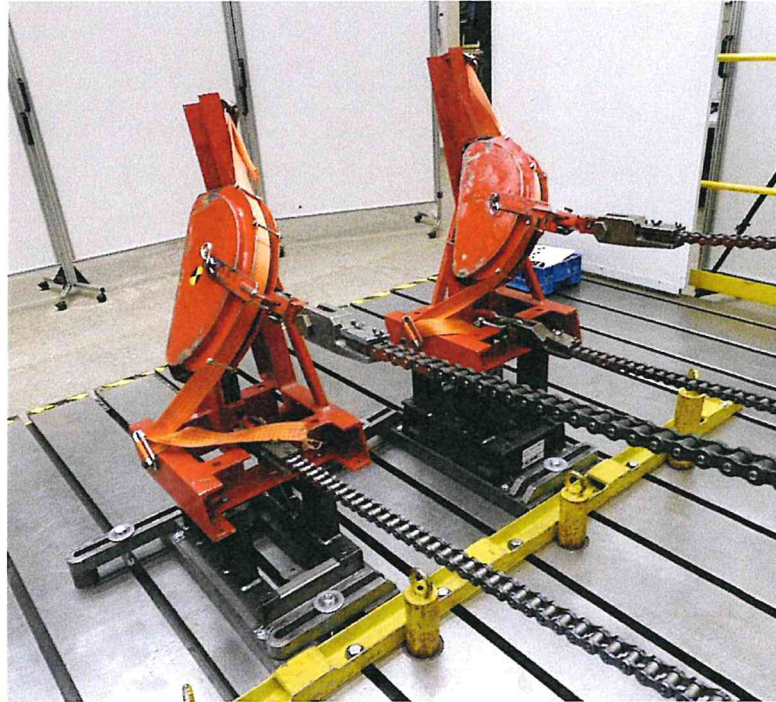
Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Versuch Nr. / Test No 219421150-002 Volvo nach / post



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

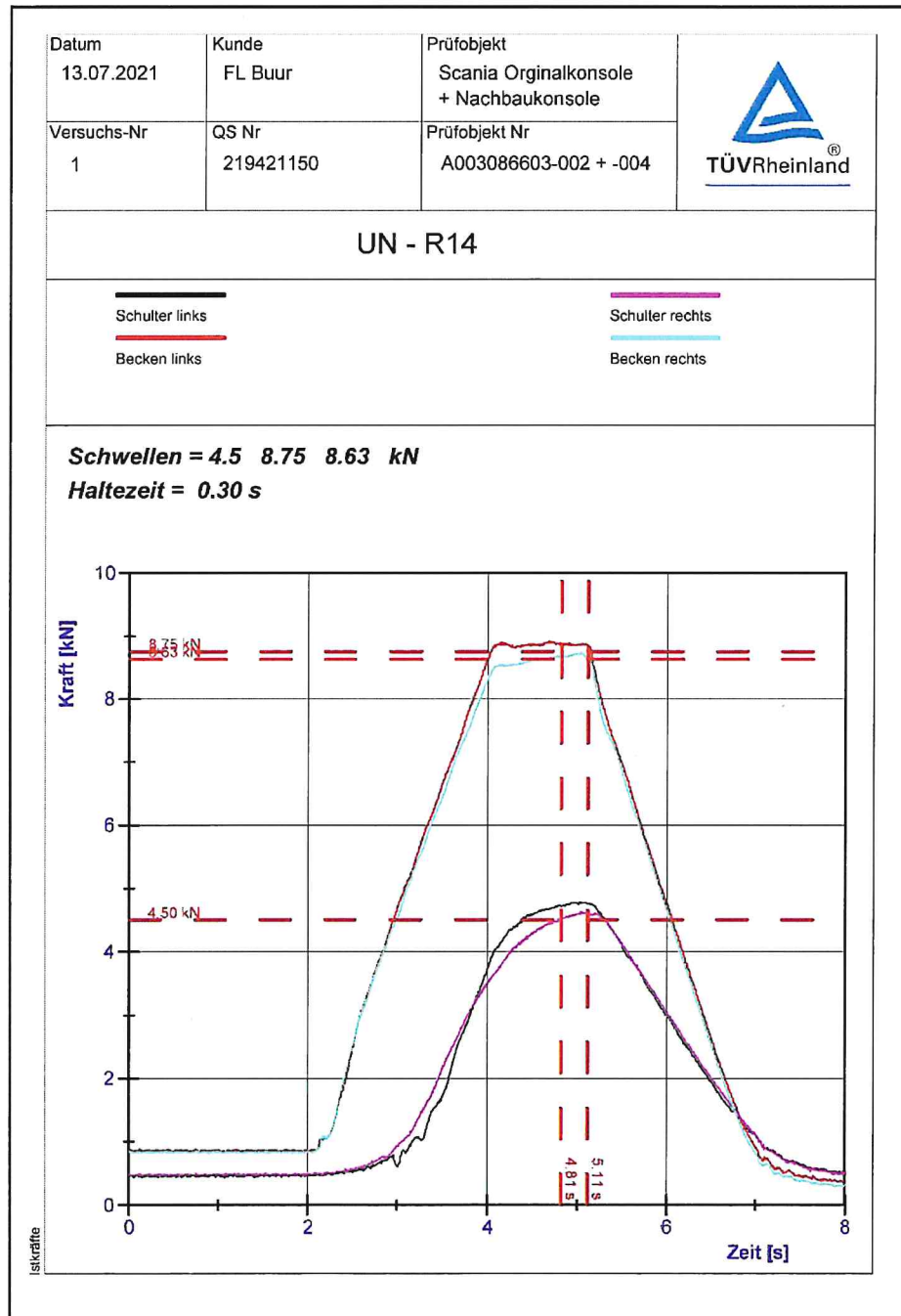


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Appendix 3

Versuch Nr. / Test No 219421150-001 Scania

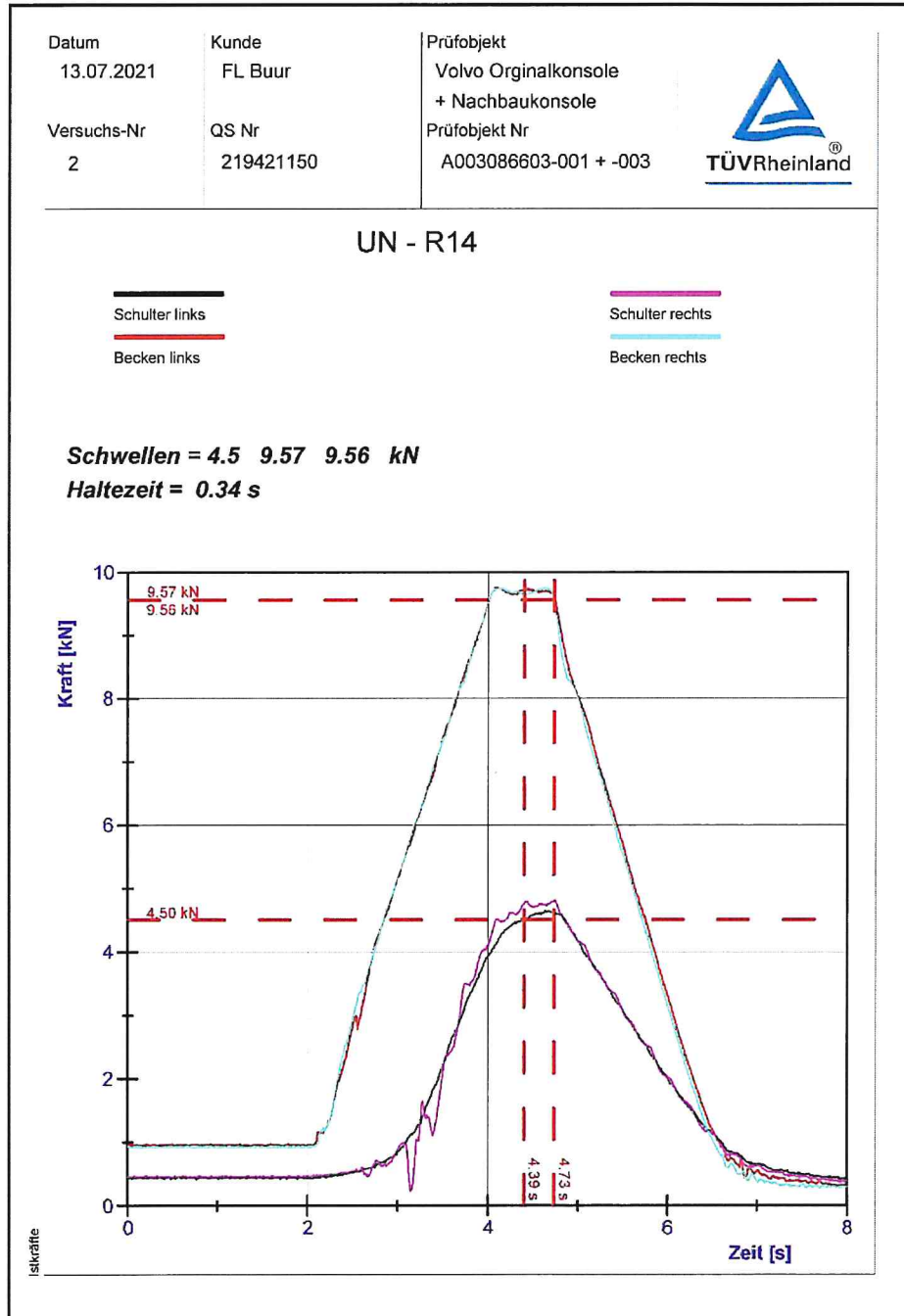


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Appendix 3

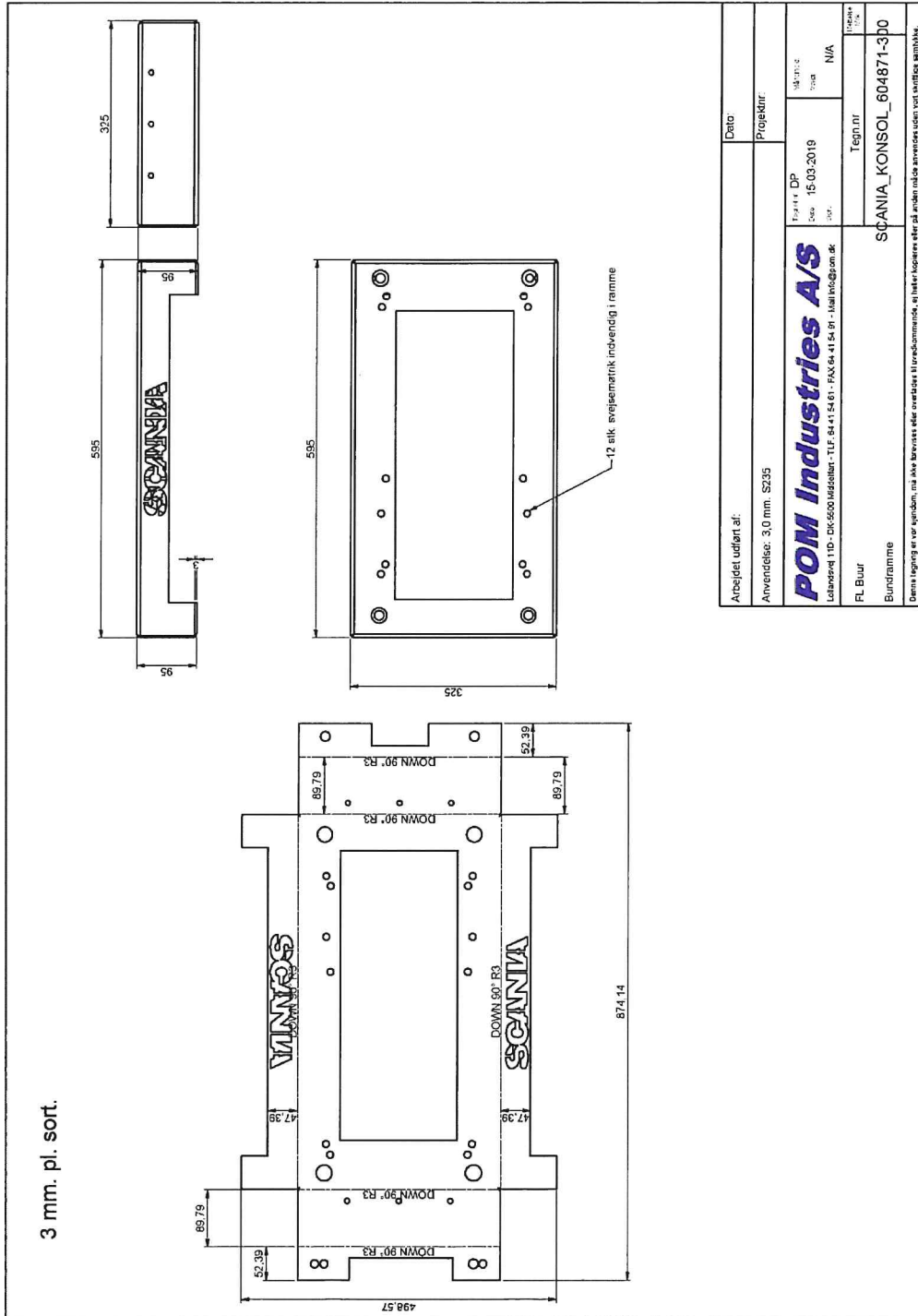
Versuch Nr. / Test No 219421150-002 Volvo



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
 Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
 Manufacturers appendices

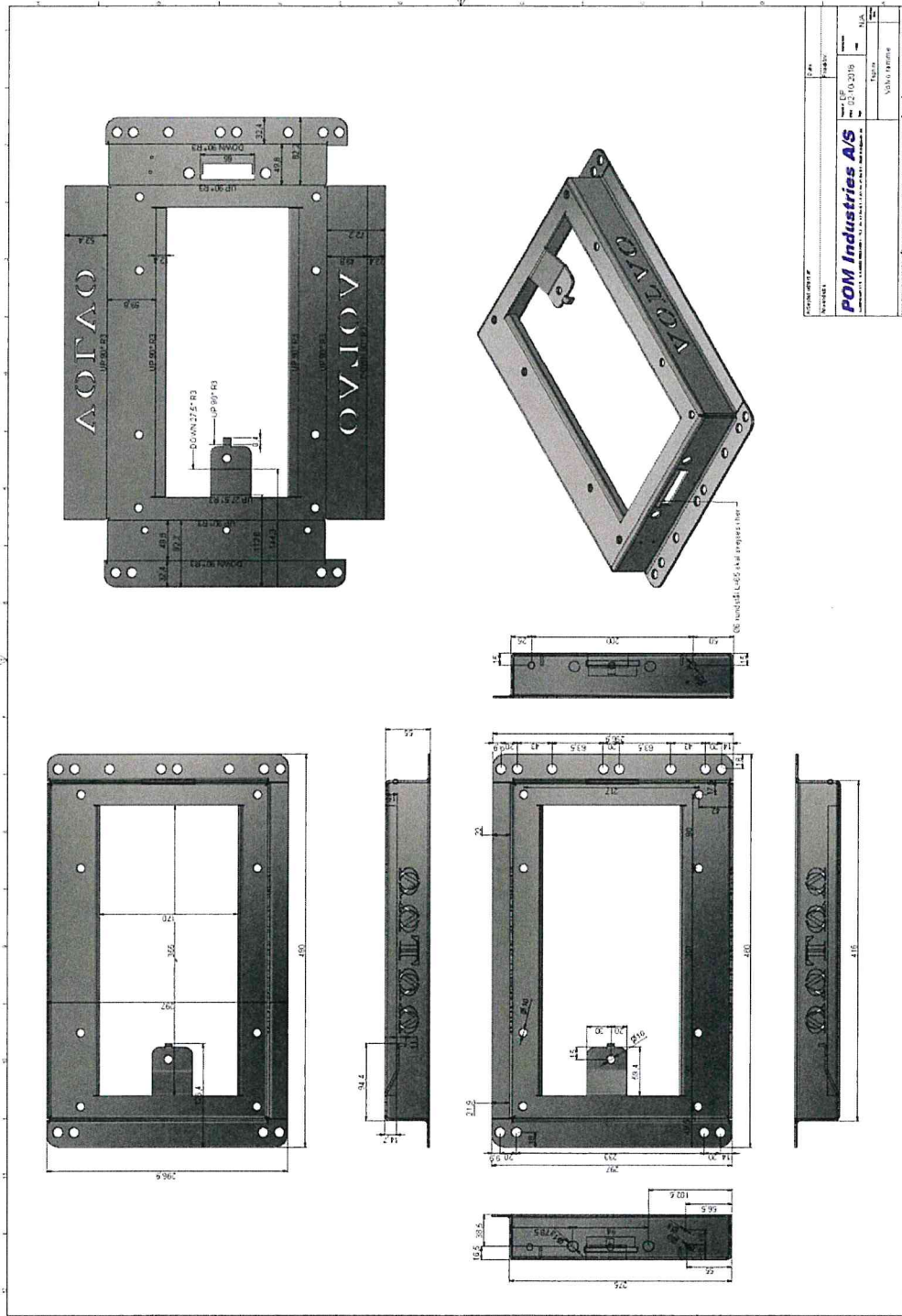
Anlage 4
 Appendix 4



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
Manufacturers appendices

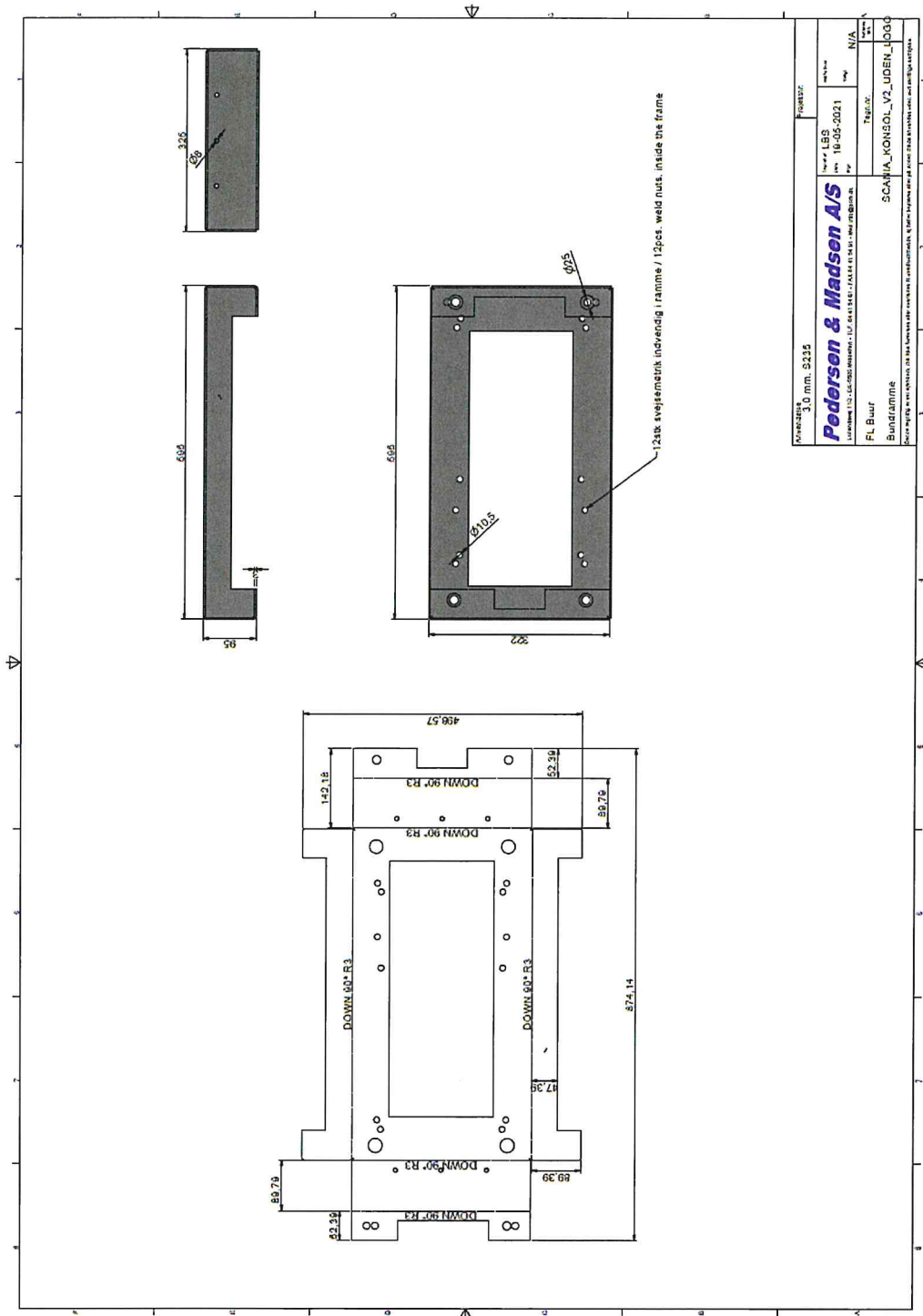
Anlage 4
Appendix 4



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
 Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
 Manufacturers appendices

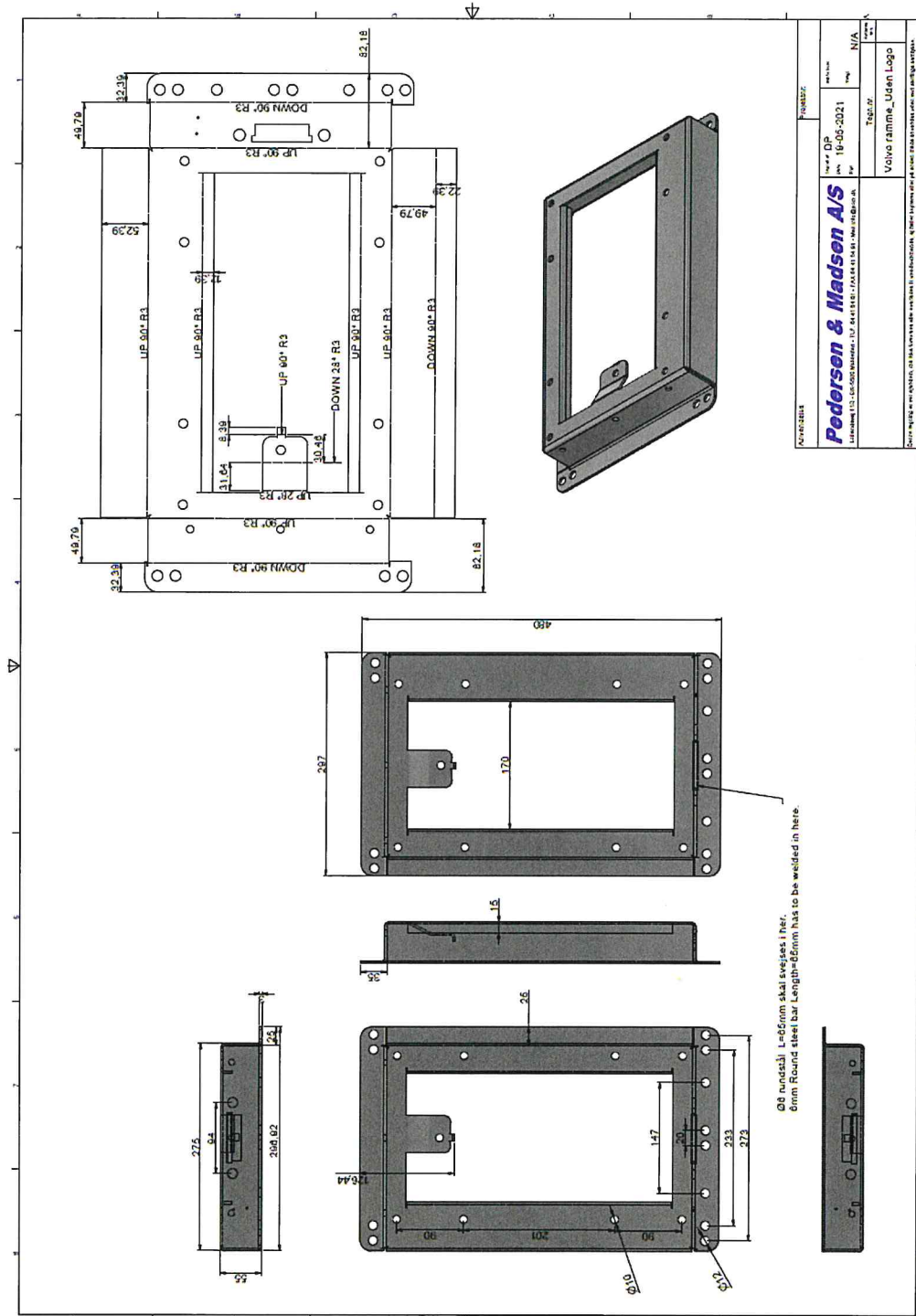
Anlage 4
 Appendix 4



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
 Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
 Manufacturers appendices

Anlage 4
 Appendix 4

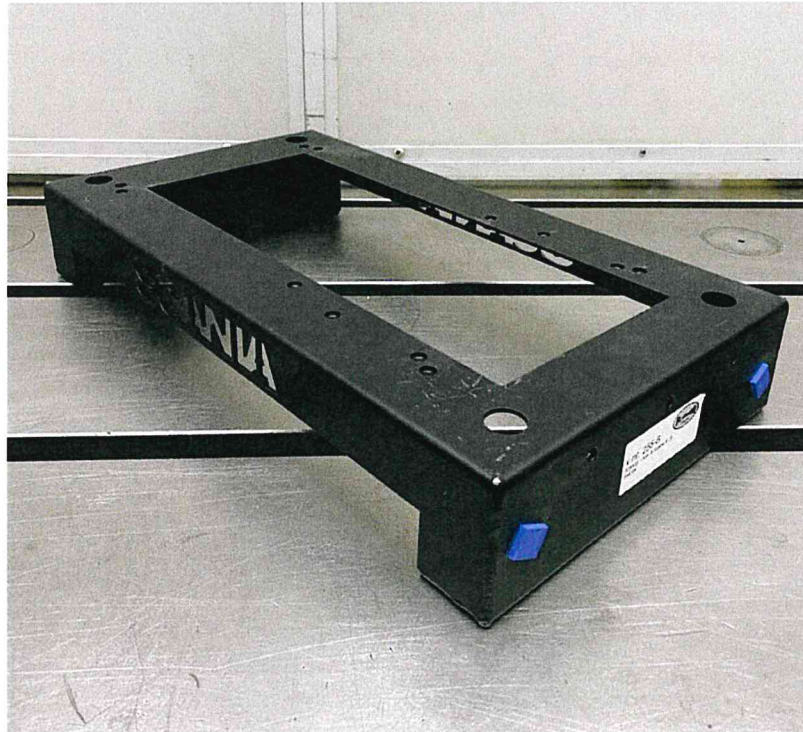


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
Manufacturers appendices

Anlage 4
Appendix 4

Scania Konsole Nr. 255-6 / Scania Console No. 255-6

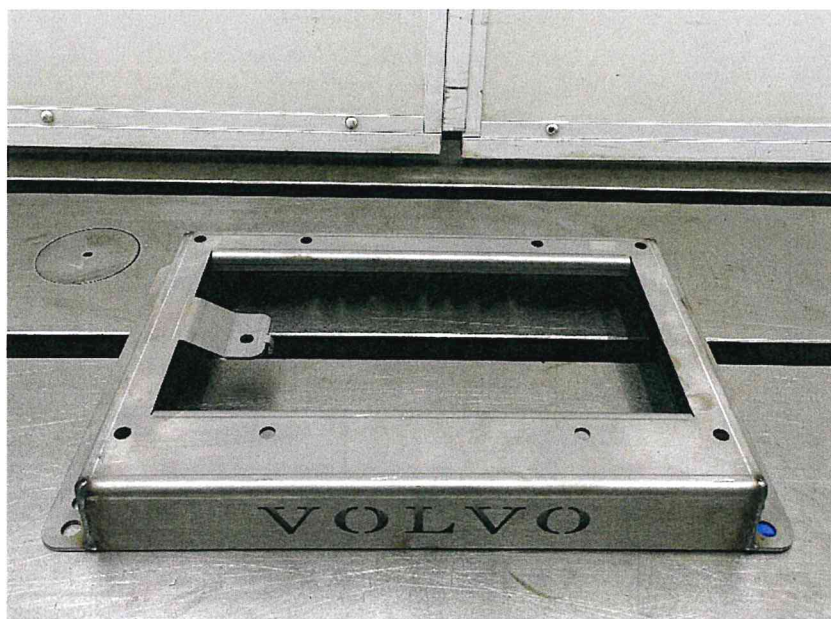
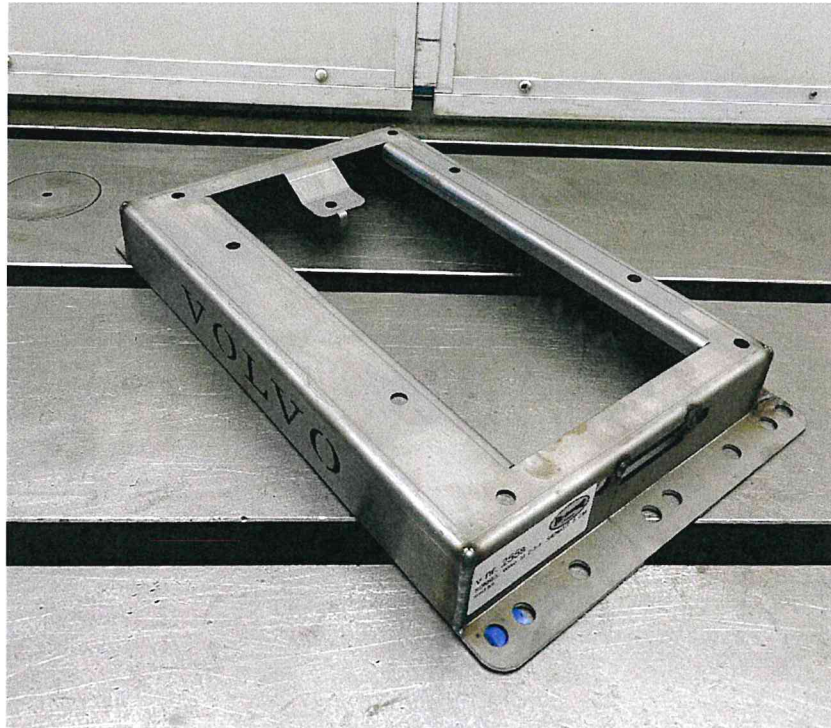


Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstellieranlagen
Manufacturers appendices

Anlage 4
Appendix 4

Volvo Konsole Nr. 255-S / Volvo Console No. 255-S



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstelleranlagen
Manufacturers appendices

Anlage 4
Appendix 4

Scania Konsole Nr. 255-4 / Scania Console No. 255-4



Prüfgegenstand / Testobject : Sitzkonsolen / Seat consoles
Hersteller / Manufacturer : FL BUUR Design ApS

Herstelleranlagen
Manufacturers appendices

Anlage 4
Appendix 4

Volvo Konsole Nr. 255-V / Volvo Console No. 255-V



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

STATEMENT OF CONFORMITY
 no.: 225XS0024-01

Applicant : FL BUUR Design ApS
 Smidstrupvej 331
 DK-9760 Vrå

Objective : The seat console types 255-6 and 255-S have been tested according to UN Regulation No. 14. For further details see Test Report No. 215XS0096-01.
 The replacement consoles from FL Buur have a lower height than the original consoles they replace. Therefore, it was reviewed whether this would affect the original results of UN Regulation No. 17 for the vehicle.

	No. of original console	Height of original console [mm]	No. of replacement console	Height of replacement console [mm]	Difference in height [mm]
Scania	2311486	156	255-6, 255-4	95	- 61
Volvo	T112682	95	255-S, 255-V	55	- 40

Result : With all seats in Volvo and Scania vehicles of category N3 being adjustable in height, the R point including its tolerance zone of ± 25 mm can still be reached. Therefore the results of UN Regulation No. 17 are still valid. No further tests are necessary.
 The replacement consoles must however not be combined with seats not adjustable in height.

Cologne, 2023-04-14

Test laboratory
 Departement type approval vehicle/vehicle components
 Technology Center Traffic Safety
 of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH

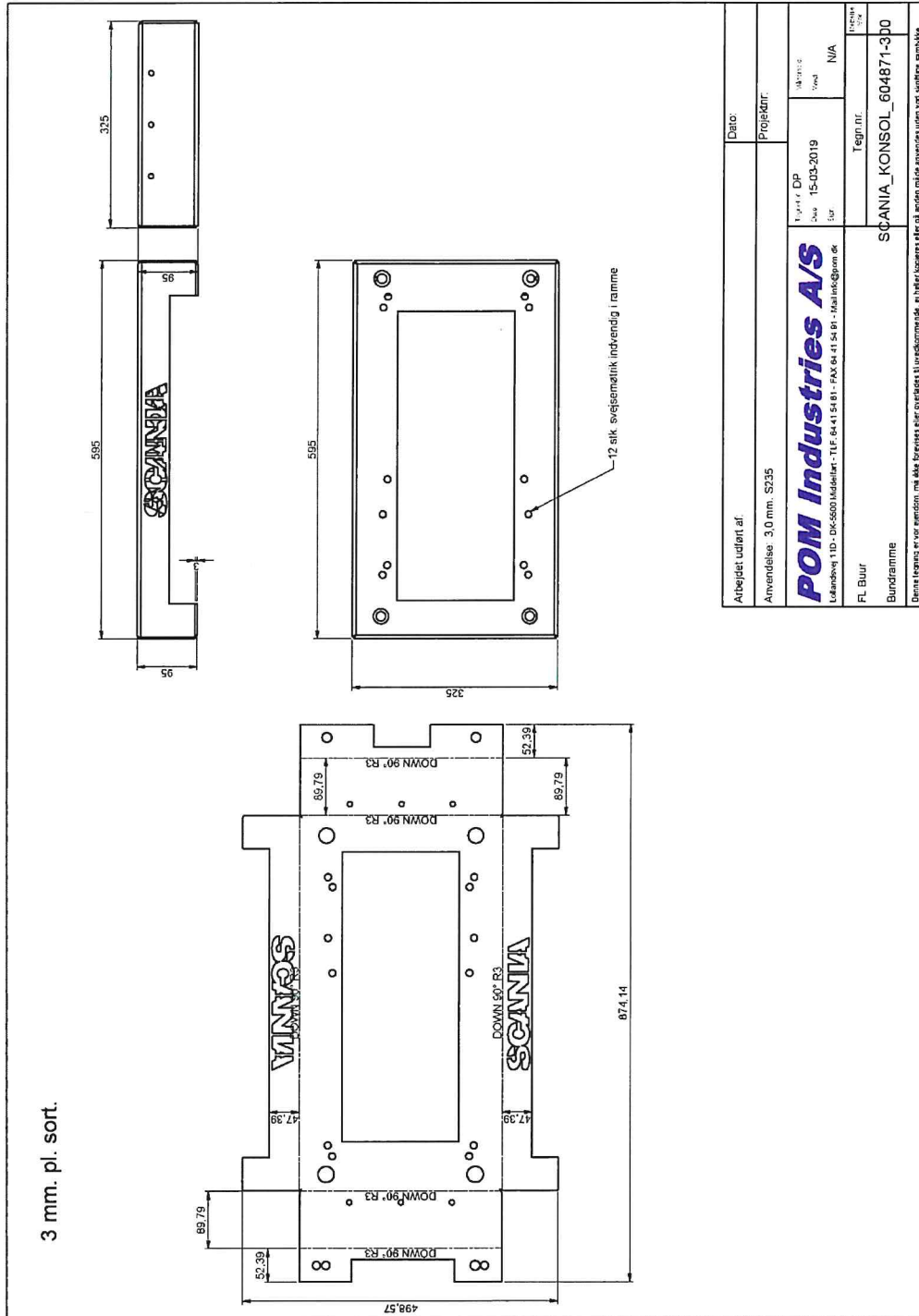
G. Ziegler

Dipl.-Ing. Ziegler
 Expert technical service

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Scania with resessed logo (255-6)

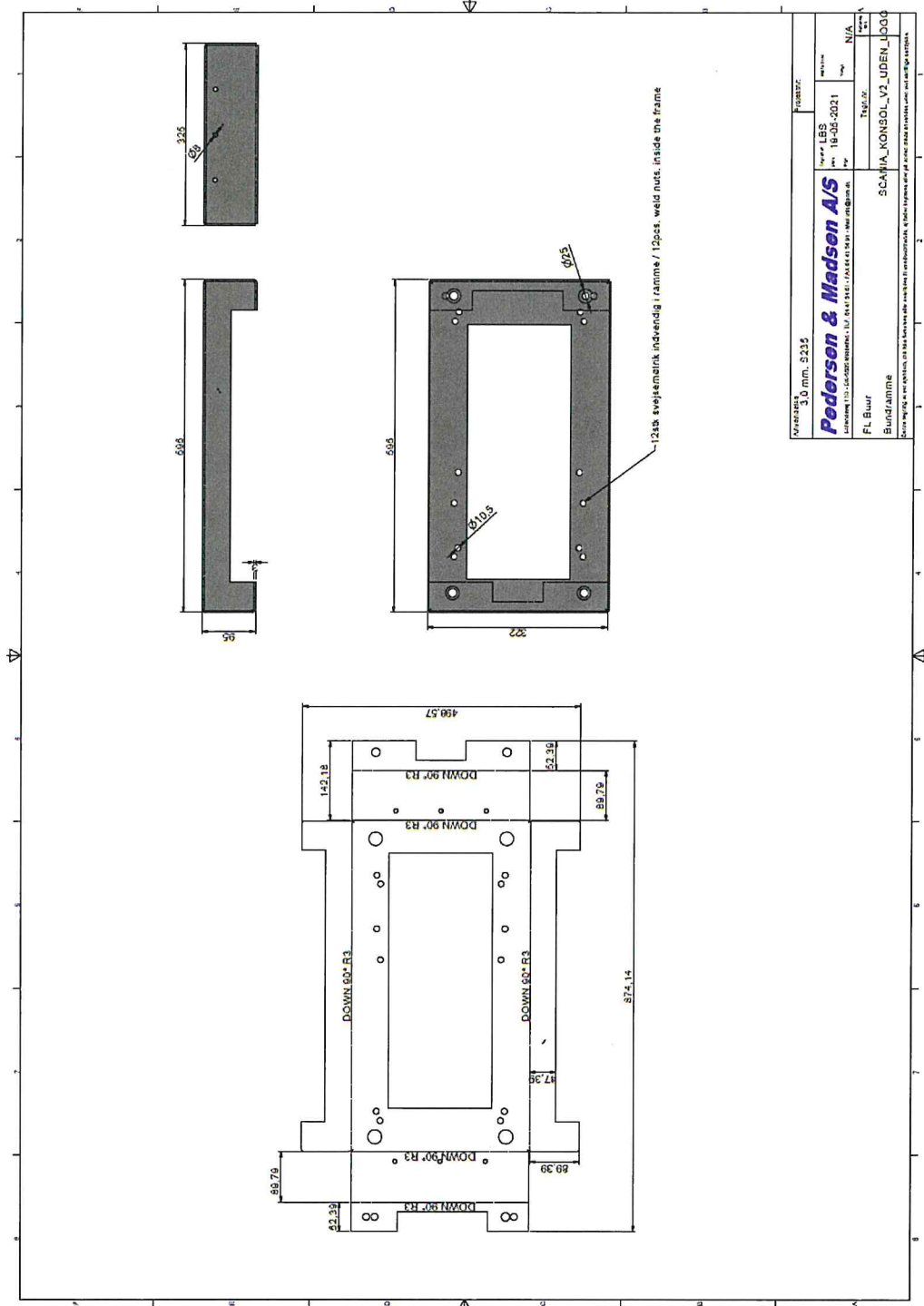
Appendix 1



Test objects: Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Scania without resessed logo (255-4)

Appendix 2

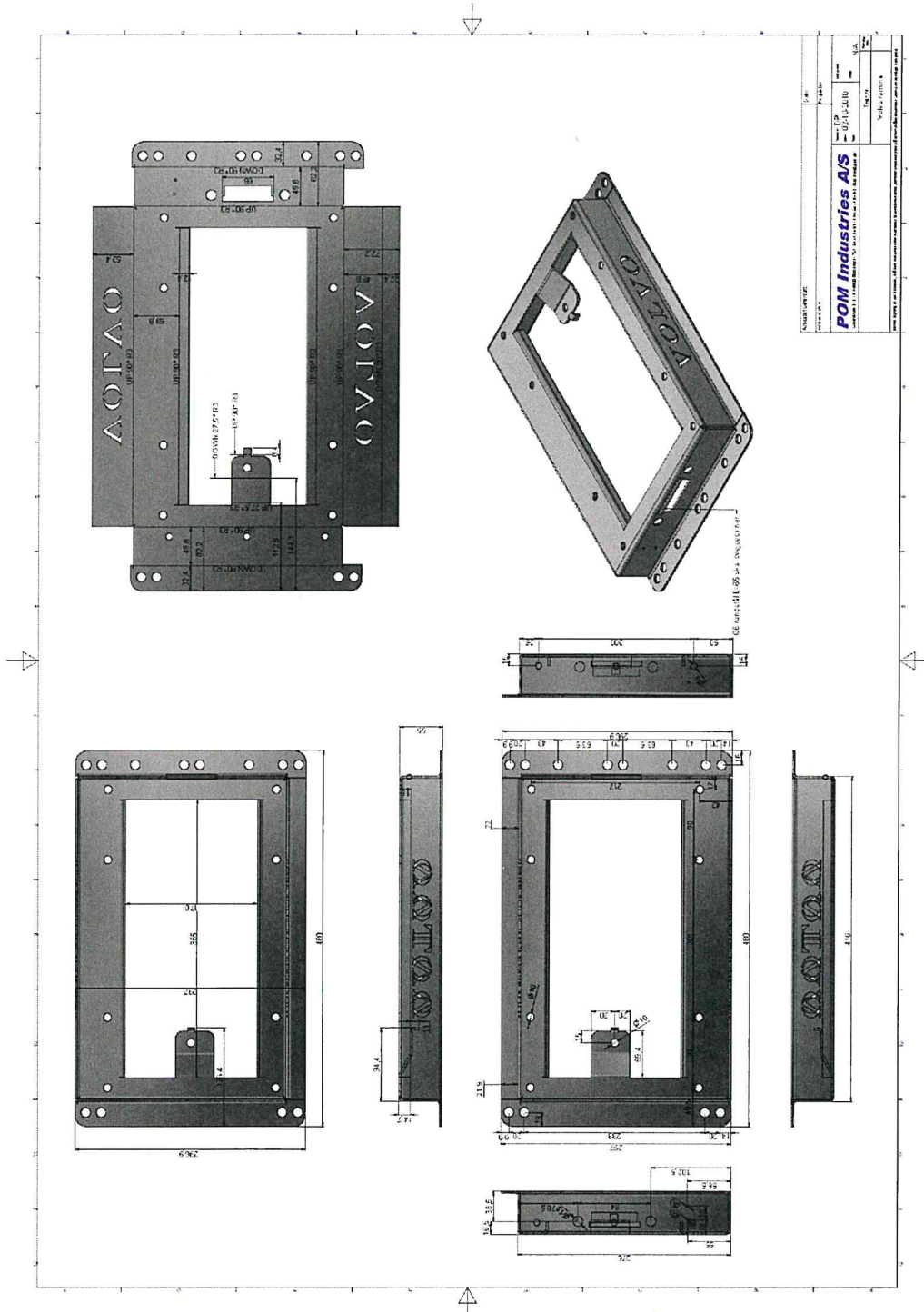


Material	3.0 mm, S235	Form	Form
Manufacturer	Pedersen & Madsen A/S	Order No.	18-05-2021
Customer	FL Buur	Part No.	N/A
Part Name	Bundramme	Project	SCA/HA_KONSO_LV2_UDEN_LOGO
<small>Skizze zeigt die Konstruktion, die Maßangaben geben die Fertigungsmaßstäbe an. Alle Maße sind in mm angegeben. Änderungen vorbehalten. © 2021 Pedersen & Madsen A/S. Alle Rechte vorbehalten.</small>			

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Volvo with resessed logo (255s)

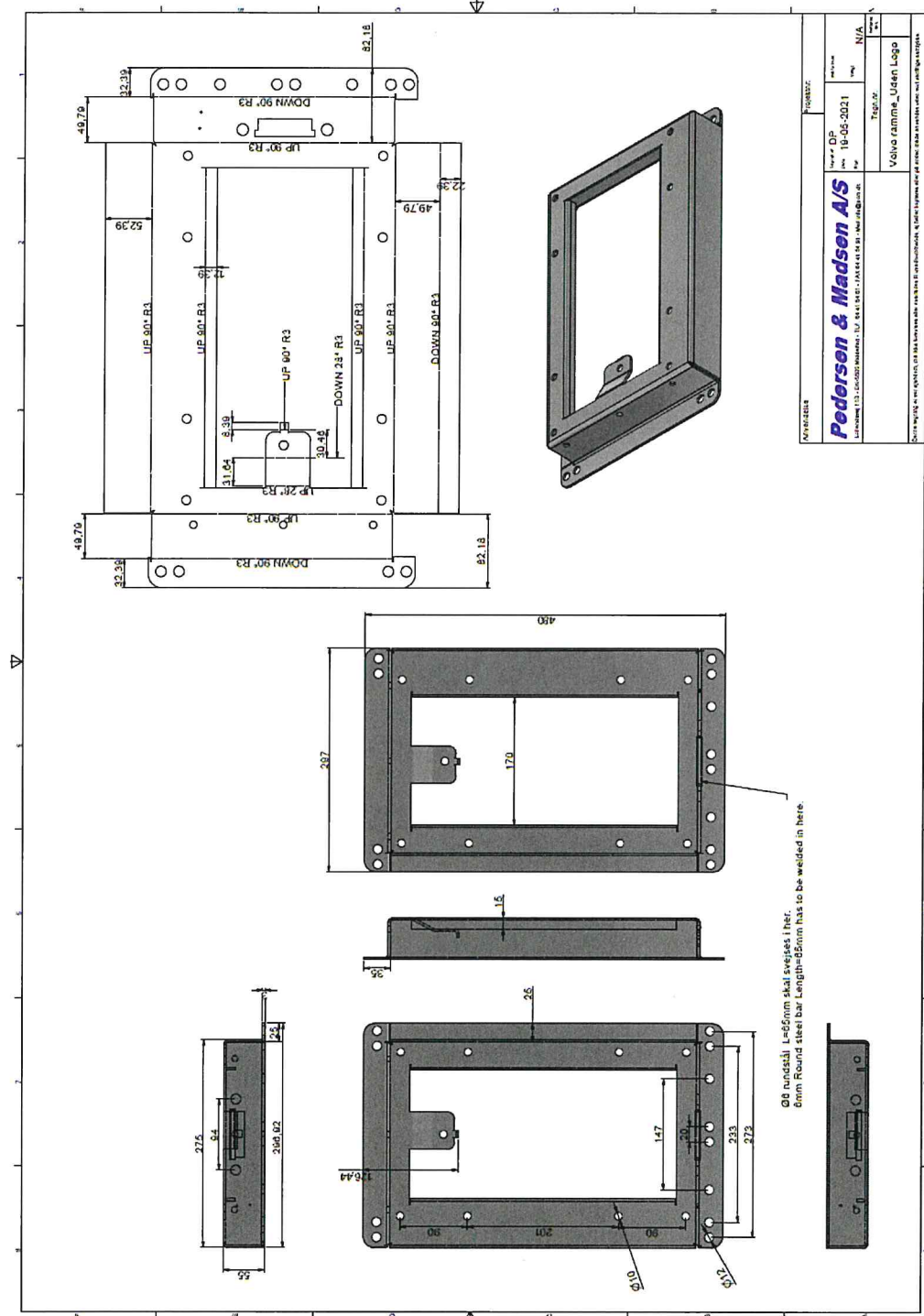
Appendix 3



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Volvo without resessed logo (255-V)

Appendix 4



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
 Applicant : FL BUUR Design ApS

Scania Original Seat Console

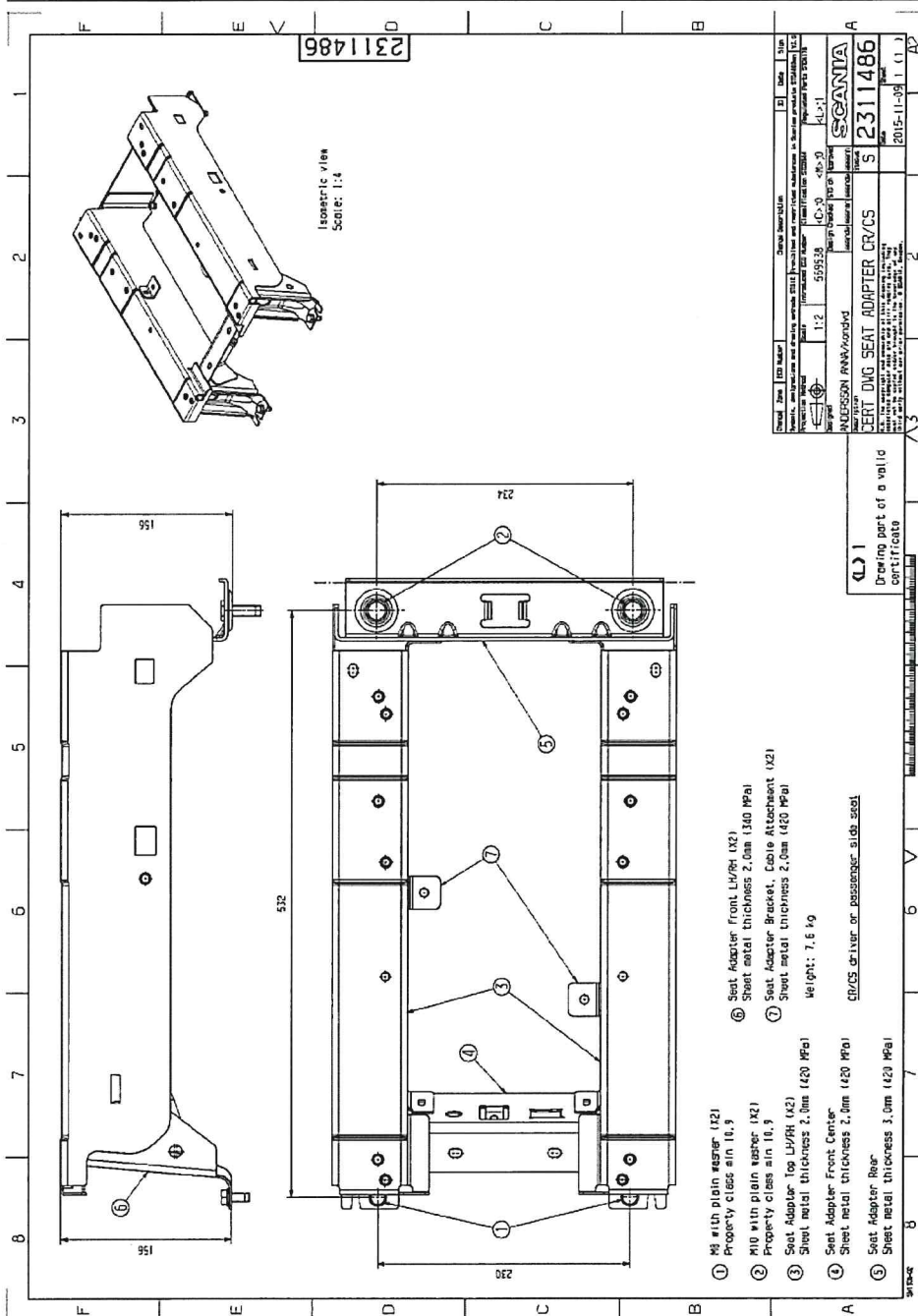
Appendix 5



SCANIA

INFORMATION DOCUMENT
 E4-17R-080582 Ext. 10
 Seats

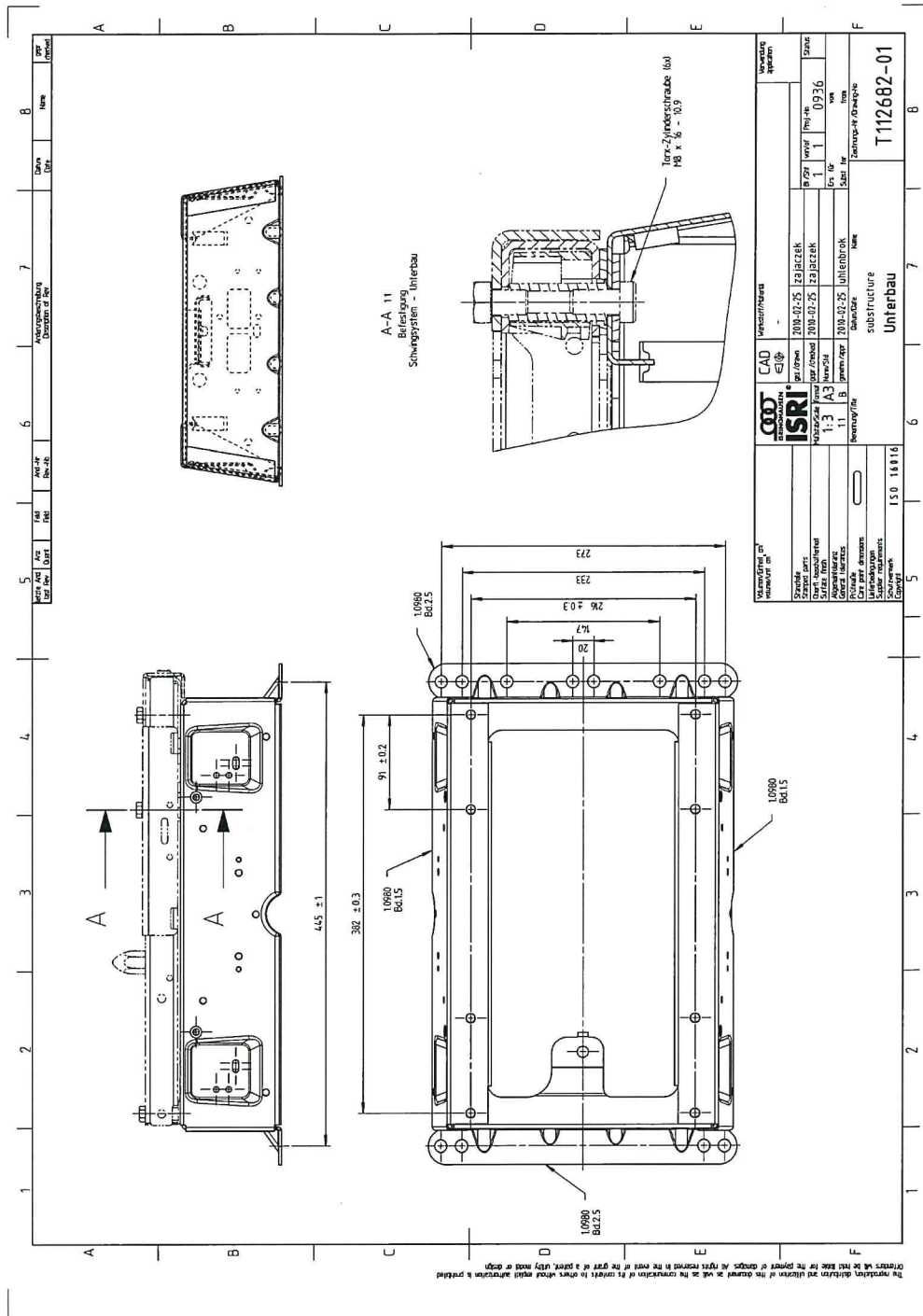
Page No. 37 (56)
 Date: 2020-11-09
 Template rev: 05-10



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

Volvo Original Seat Console

Appendix 6



CAD ISRI 1:3 11		Herstellername 2000-02-25 23 JAZZEK 2000-02-25 23 JAZZEK 2000-02-25 23 JAZZEK 2000-02-25 23 JAZZEK		Name substructure Unterbau	
150 18116		0936 0936 0936		T112682-01	

The products, designs and dimensions of the drawings are rights reserved in the event of the grant of a patent. Any modification or copy without the written consent of the copyright holder is prohibited.

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

STATEMENT OF CONFORMITY

no.: 225XS0037-01

Applicant : FL BUUR Design ApS
 Smidstrupvej 331
 DK-9760 Vrå

Objective : The seat console types 255-6 and 255-S have been tested according to UN Regulation No. 14. For further details see Test Report No. 215XS0096-01.
 The replacement consoles from FL Buur have a lower height than the original consoles they replace. Therefore, it was reviewed whether this would affect the original results of UN Regulation No. 46 for the vehicle.

	No. of original console	Height of original console [mm]	No. of replacement console	Height of replacement console [mm]	Difference in height [mm]
Scania	2311486	156	255-6, 255-4	95	- 61
Volvo	T112682	95	255-S, 255-V	55	- 40

Result : With all seats in Volvo and Scania vehicles of category N3 being adjustable in height, the R point including its tolerance zone of ± 25 mm can still be reached. Therefore the results of UN Regulation No. 46 are still valid. No further tests are necessary.
 The replacement consoles must however not be combined with seats not adjustable in height.

Cologne, 2023-04-14

Test laboratory
 Departement type approval vehicle/vehicle components
 Technology Center Traffic Safety
 of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH

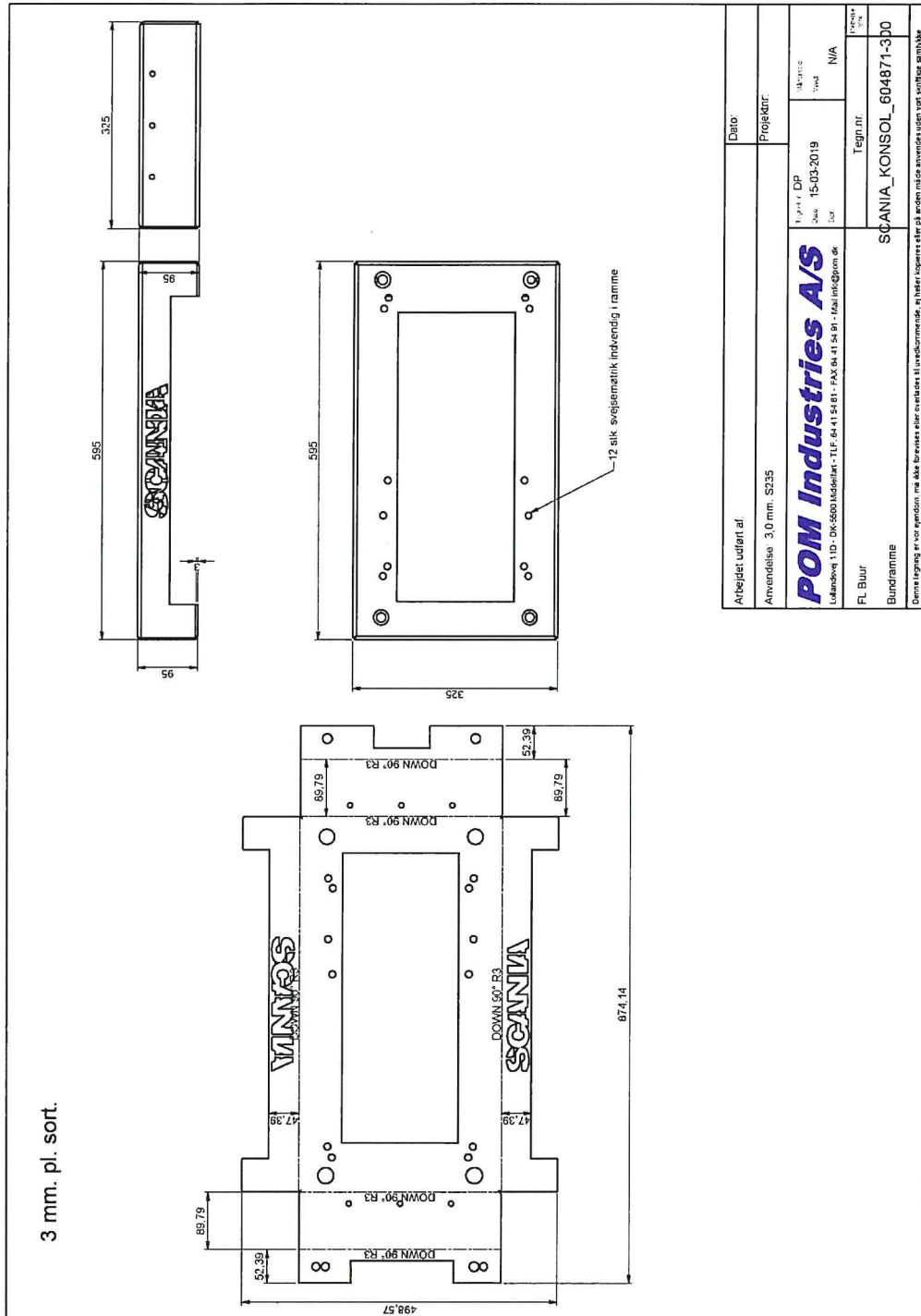


Dipl.-Ing. Ziegler
 Expert technical service

Test objects: Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Scania with resessed logo (255-6)

Appendix 1

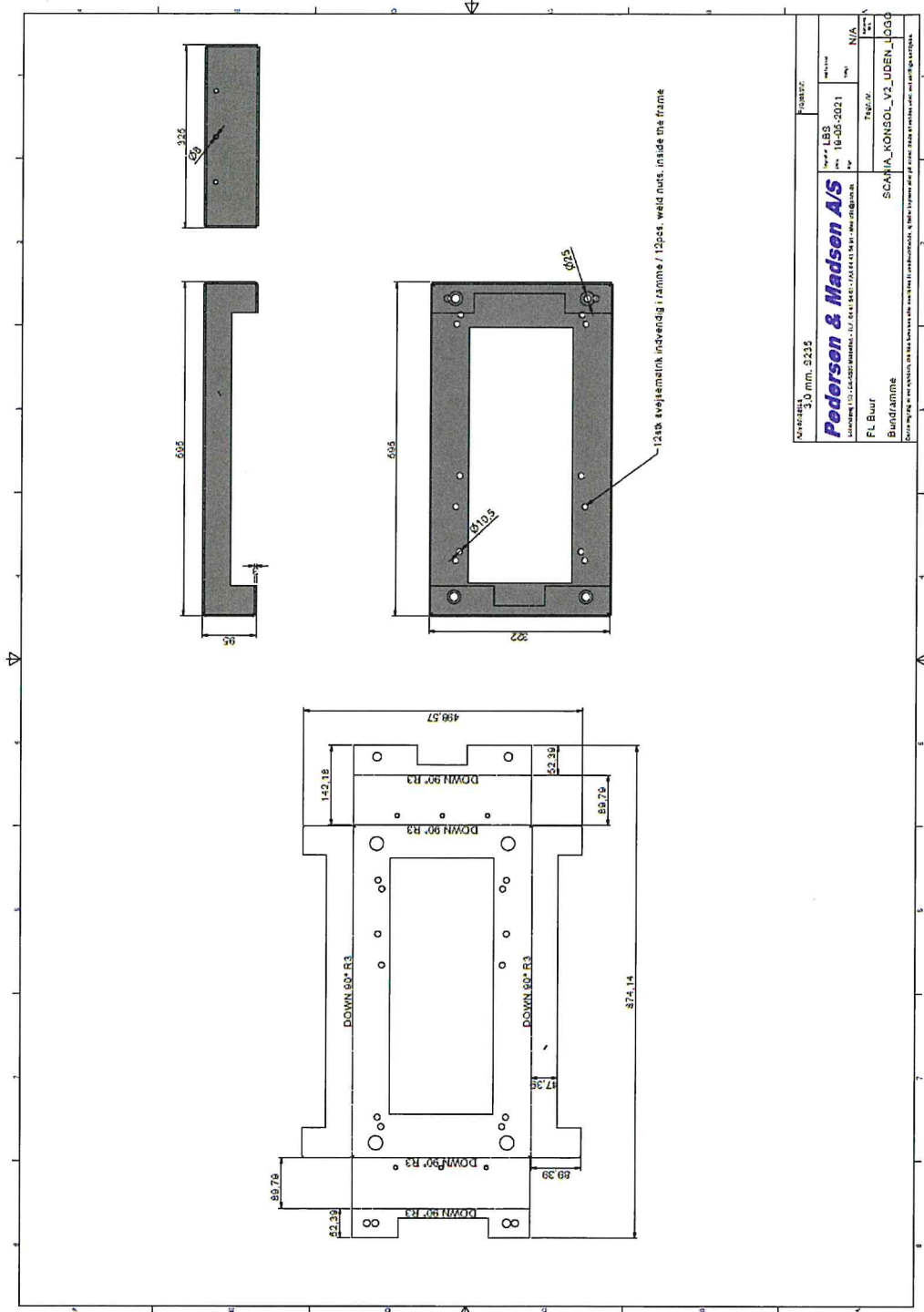


Arbejdet udført af:		Dato:	
Anvendelse: 3,0 mm: S235		Projekt:	
POM Industries A/S		Type: DP	
Løsnings 1.D - DK-5003 Modelart. - TLF. 66 41 54 81 - FAX 66 41 54 81 - Mail info@pom.dk		Dato: 15-03-2019	
FL Buur		Tegn nr. N/A	
Bundramme		Tegn nr. SCANIA_KONSOL_604871-330	
Denne tegning er et produkt, som ikke bør videregives eller anvendes til andre formål, end de formål, som er angivet på tegningen. Hvis der er behov for ændringer, skal dette meddeles den ansvarlige myndighed.			

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Scania without resessed logo (255-4)

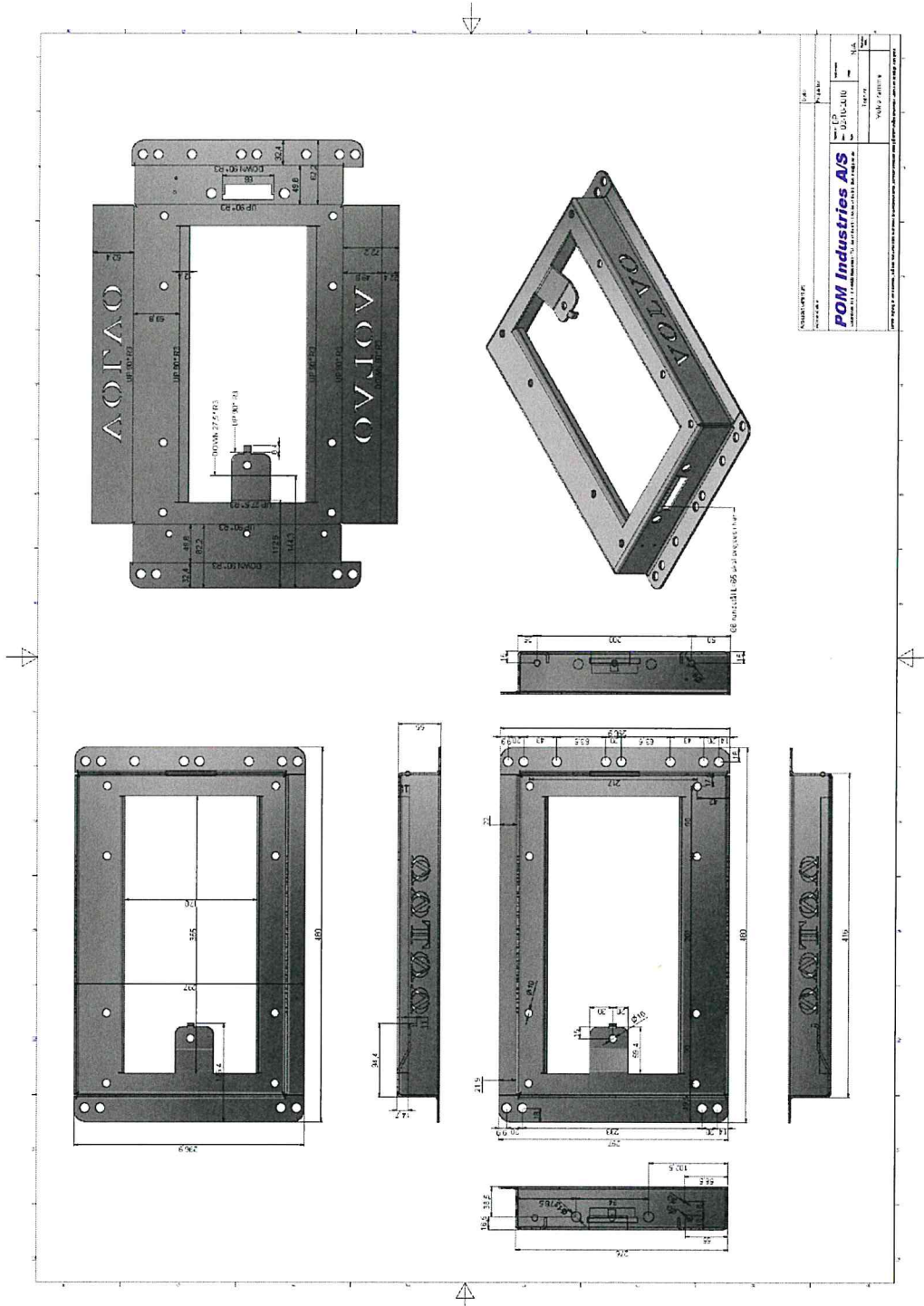
Appendix 2



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Volvo with resessed logo (255s)

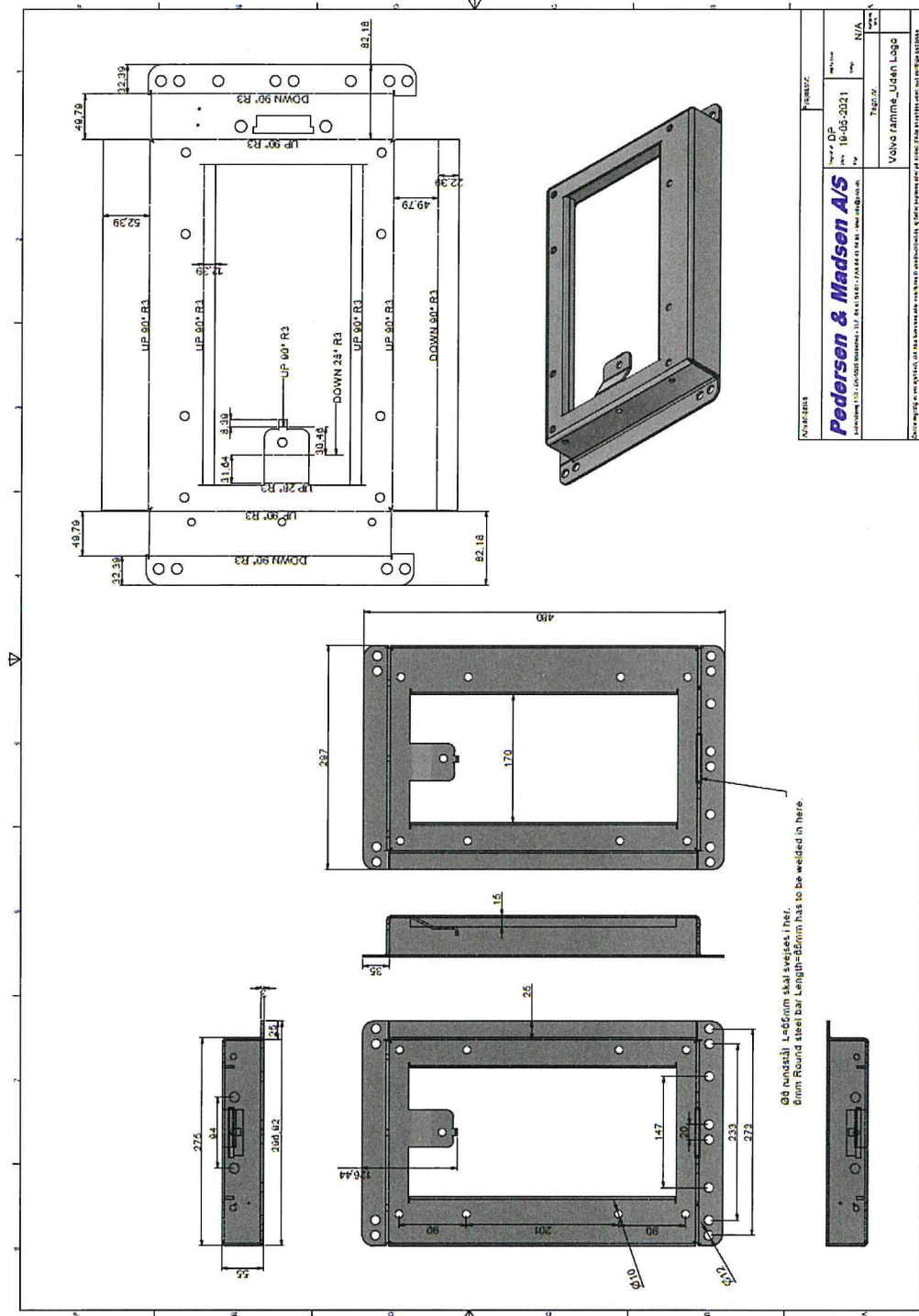
Appendix 3



Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
 Applicant : FL BUUR Design ApS

FL Buur Seat Console for Volvo without resessed logo (255-V)

Appendix 4



Project No.	DP	19-05-2021
Client	FL BUUR Design ApS	
Project Name	Volvo ramme_Uden Logo	
Project No.	N/A	
Project Date	19-05-2021	
Project Location	Volvo ramme_Uden Logo	
Project Status		
Project Manager		
Project Engineer		
Project Designer		
Project Checker		
Project Approver		
Project Release		
Project Version		
Project Revision		
Project Change		
Project History		
Project Notes		
Project Comments		
Project Description		
Project Details		
Project Specifications		
Project Requirements		
Project Constraints		
Project Risks		
Project Opportunities		
Project Challenges		
Project Solutions		
Project Outcomes		
Project Lessons Learned		
Project Best Practices		
Project Recommendations		
Project Conclusions		
Project Final Report		
Project Summary		
Project Index		
Project Table of Contents		
Project Glossary		
Project Abbreviations		
Project Acronyms		
Project Symbols		
Project Units		
Project Standards		
Project References		
Project Bibliography		
Project Appendix		
Project Index		
Project Table of Contents		
Project Glossary		
Project Abbreviations		
Project Acronyms		
Project Symbols		
Project Units		
Project Standards		
Project References		
Project Bibliography		
Project Appendix		

Test objects: Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

Scania Original Seat Console

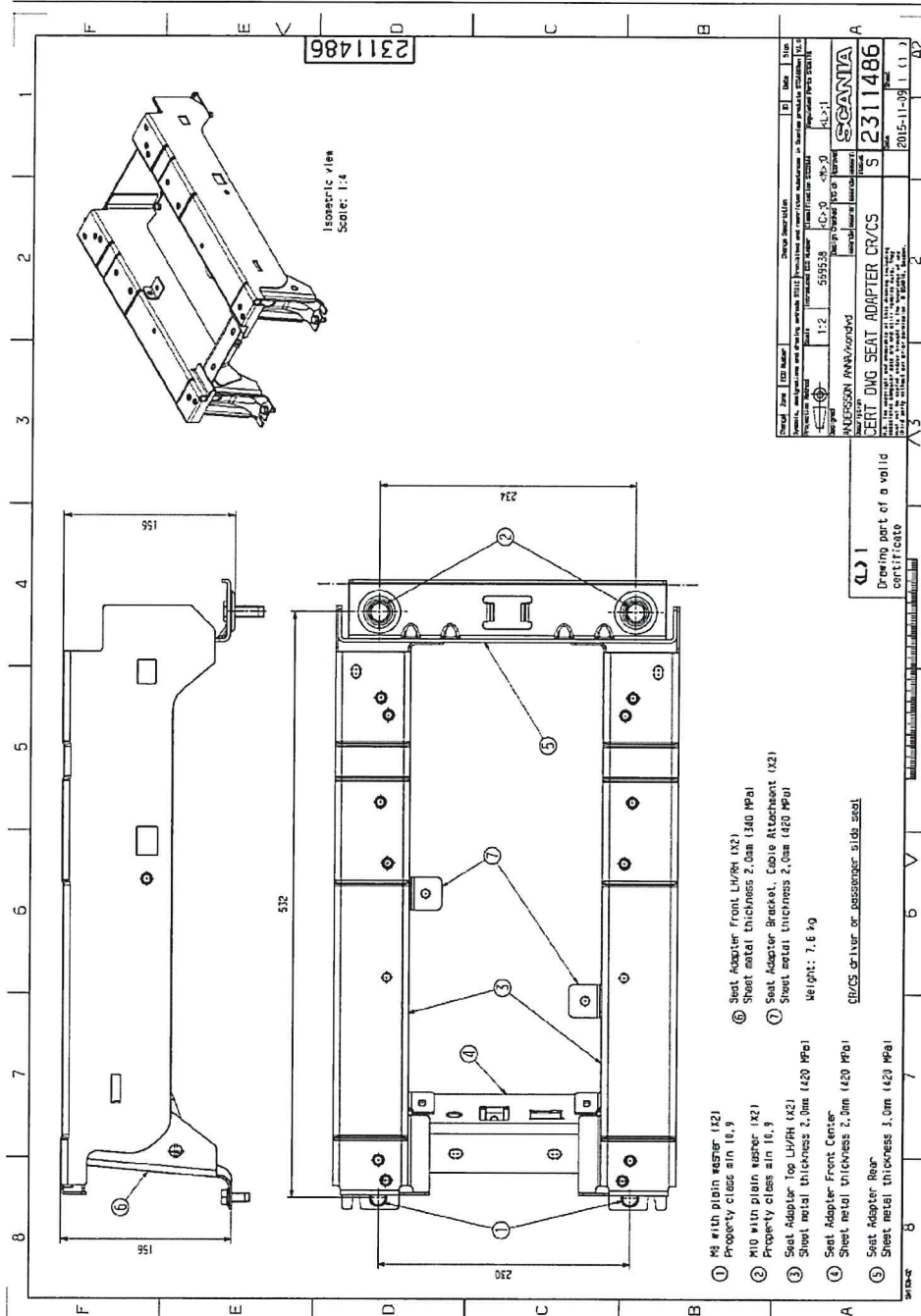
Appendix 5



SCANIA

INFORMATION DOCUMENT
E4-17R-080582 Ext. 10
Seats

Page No 37 (56)
Date: 2020-11-09
Template rev.: 05-10



Product Code	123	Model	525538
Serial Number	2311486		
Manufacturer	ANERSON RINA/Scania		
Material	CERT DNG SEAT ADAPTER CR/CS		
Revision	1.1		
Issue Date	2015-11-09		
Issue By	1.1		

Q1
Drawing part of a valid certificate

Test objects : Seat consoles for Scania & Volvo Vehicles
Applicant : FL BUUR Design ApS

Volvo Original Seat Console

Appendix 6

