

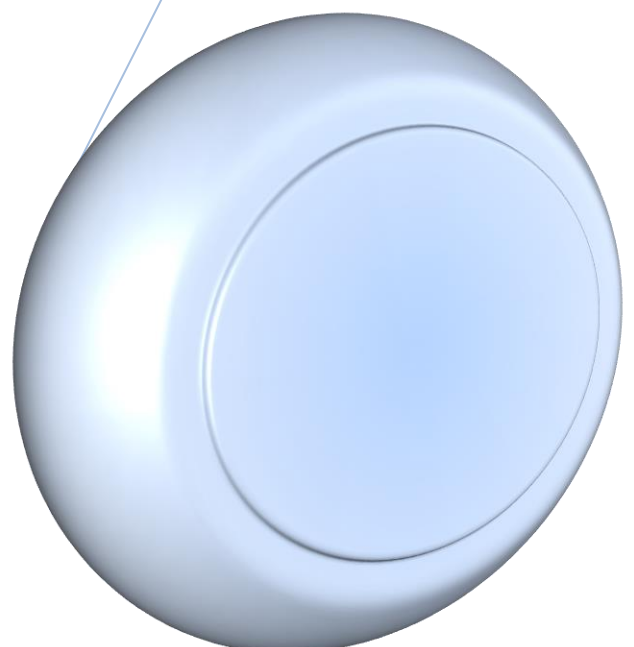


## Civieltechnische standaard details

**Revisie Historie:** 2.2 Algehele update

**Contactpersoon:** WAM, Maurice Smeets  
WBD, Rien van Wanrooij  
WDD, Done Kouwenberg

**Datum:** 9-11-2022  
**Versie:** 2.2  
**DocBib-ID:** D-0073

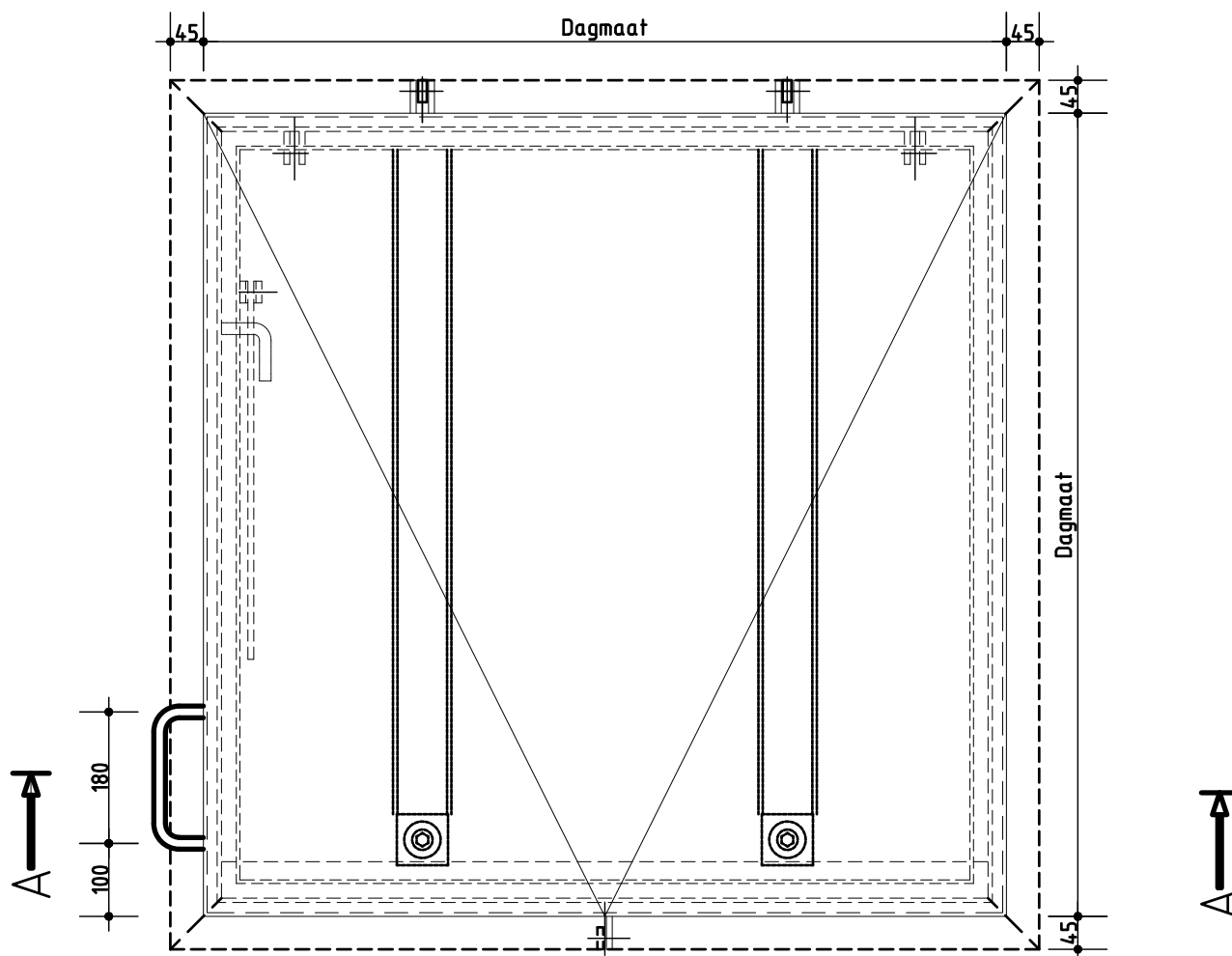




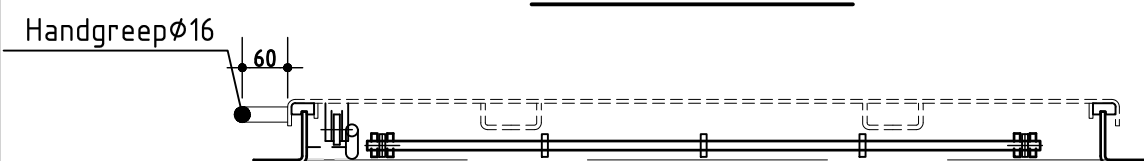
# **Civieltechnische standaard details**

## **Inhoud**

<b>Blad 1</b>	<b>Opbouwluik overzicht</b>
<b>Blad 2</b>	<b>Opbouwluik werveldetail (1)</b>
<b>Blad 3</b>	<b>Opbouwluik werveldetail (2)</b>
<b>Blad 4</b>	<b>Opbouwluik slotdetail</b>
<b>Blad 5</b>	<b>Opbouwluik scharnierdetail</b>
<b>Blad 6</b>	<b>Opbouwluiken samengesteld</b>
<b>Blad 9</b>	<b>Opbouwluik uitzetstang (1)</b>
<b>Blad 10</b>	<b>Opbouwluik uitzetstang (2)</b>
<b>Blad 11</b>	<b>Opbouwluik irt lining</b>
<b>Blad 12</b>	<b>Antidiefstal opbouwluik overzicht</b>
<b>Blad 13</b>	<b>Antidiefstal opbouwluik werveldetail (1)</b>
<b>Blad 14</b>	<b>Antidiefstal opbouwluik werveldetail (2)</b>
<b>Blad 15</b>	<b>Antidiefstal opbouwluik slotdetail</b>
<b>Blad 16</b>	<b>Antidiefstal opbouwluik scharnierdetail</b>
<b>Blad 17</b>	<b>Veiligheidsrooster in opbouwluik</b>
<b>Blad 18</b>	<b>Opbouwluik geïsoleerd</b>
<b>Blad 19</b>	<b>Opbouwluik gasdrukveer (1)</b>
<b>Blad 20</b>	<b>Opbouwluik gasdrukveer (2)</b>
<b>Blad 21</b>	<b>Veiligheidsrooster in dagmaat beton (1)</b>
<b>Blad 22</b>	<b>Veiligheidsrooster in dagmaat beton (2)</b>
<b>Blad 23</b>	<b>Vlak luik (1)</b>
<b>Blad 24</b>	<b>Vlak luik (2)</b>
<b>Blad 31</b>	<b>Leuning (1)</b>
<b>Blad 32</b>	<b>Leuning (2)</b>
<b>Blad 33</b>	<b>Leuning (3)</b>
<b>Blad 34</b>	<b>Leuning (4)</b>
<b>Blad 35</b>	<b>Leuning (5)</b>
<b>Blad 36</b>	<b>Leuning (6)</b>
<b>Blad 37</b>	<b>Leuning (7)</b>
<b>Blad 41</b>	<b>Vlak luik (3)</b>
<b>Blad 42</b>	<b>Vlak luik (4)</b>
<b>Blad 43</b>	<b>Tranenplaat afdekking (1)</b>
<b>Blad 44</b>	<b>Tranenplaat afdekking (2)</b>
<b>Blad 45</b>	<b>Tranenplaat afdekking (3)</b>
<b>Blad 53</b>	<b>Vaste ladder</b>
<b>Blad 54</b>	<b>Wegschuifbare ladder (1)</b>
<b>Blad 55</b>	<b>Wegschuifbare ladder (2)</b>
<b>Blad 56</b>	<b>Veiligheidsladder</b>



bovenaanzicht



doorsnede A-A

Werk: **Standaard Details**

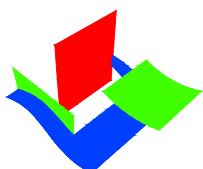
Maten in millimeters

Onderdeel: **Overzicht alum. opbouwluiken**

Blad nr.:

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**1**



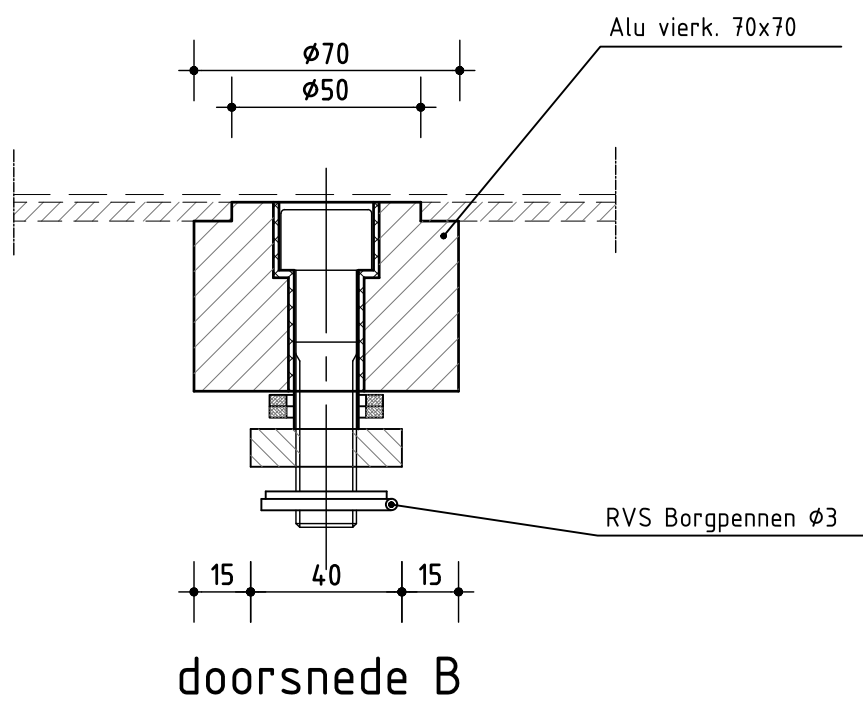
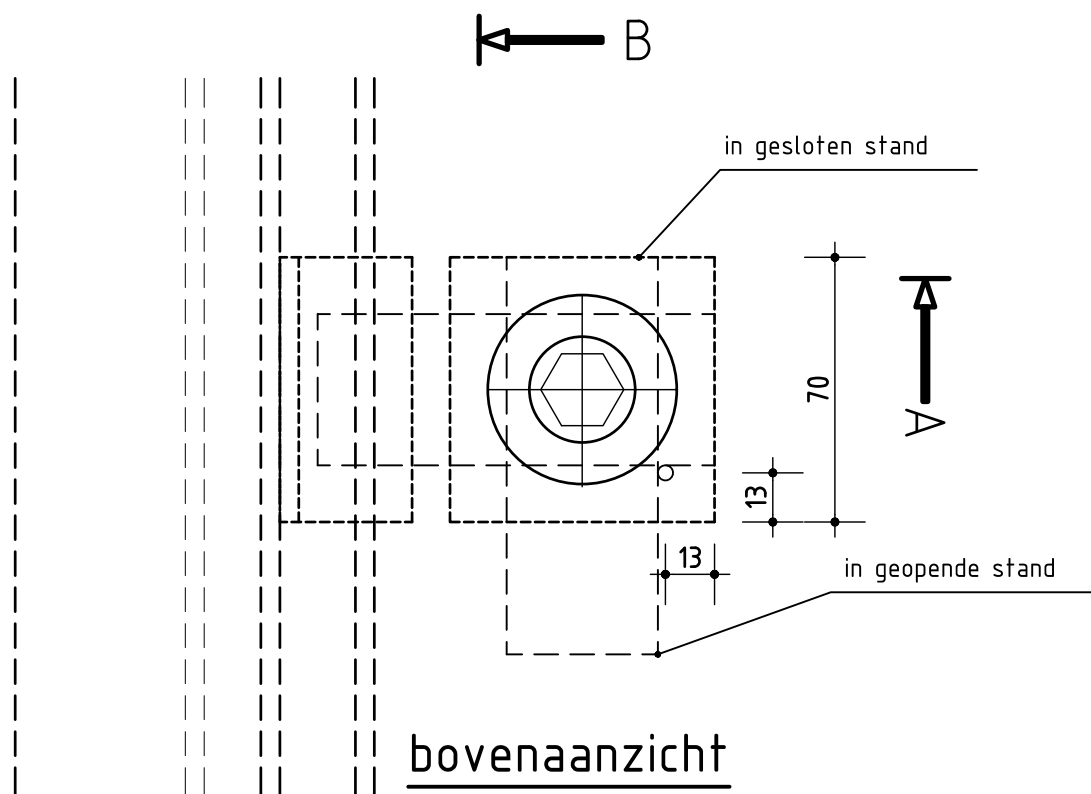
Waterschap  
Aa en Maas



Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



Werk: **Standaard Details**

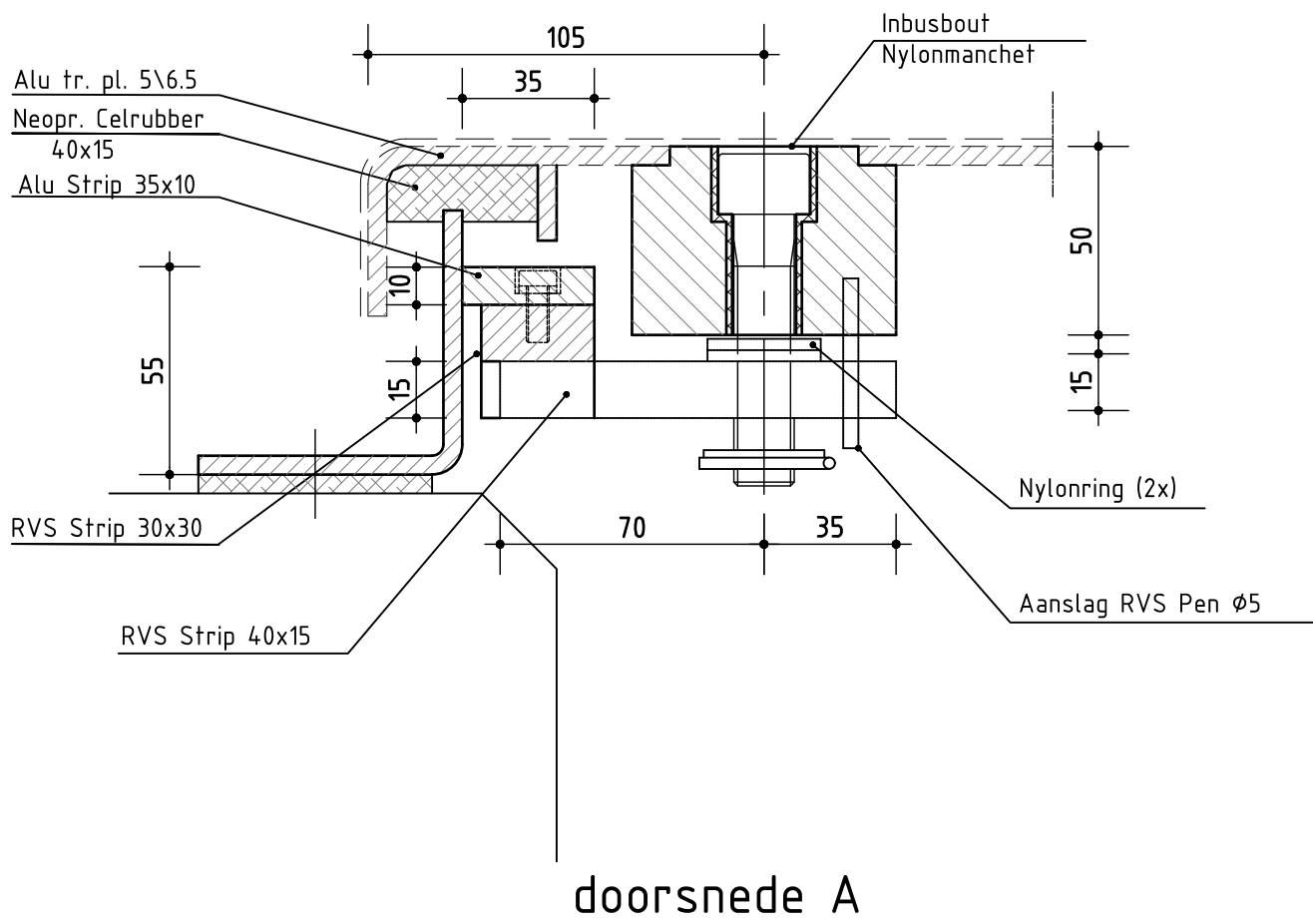
Maten in millimeters

Onderdeel: **Opbouwluiken werveldetail (1)**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**2**



Werk: **Standaard Details**

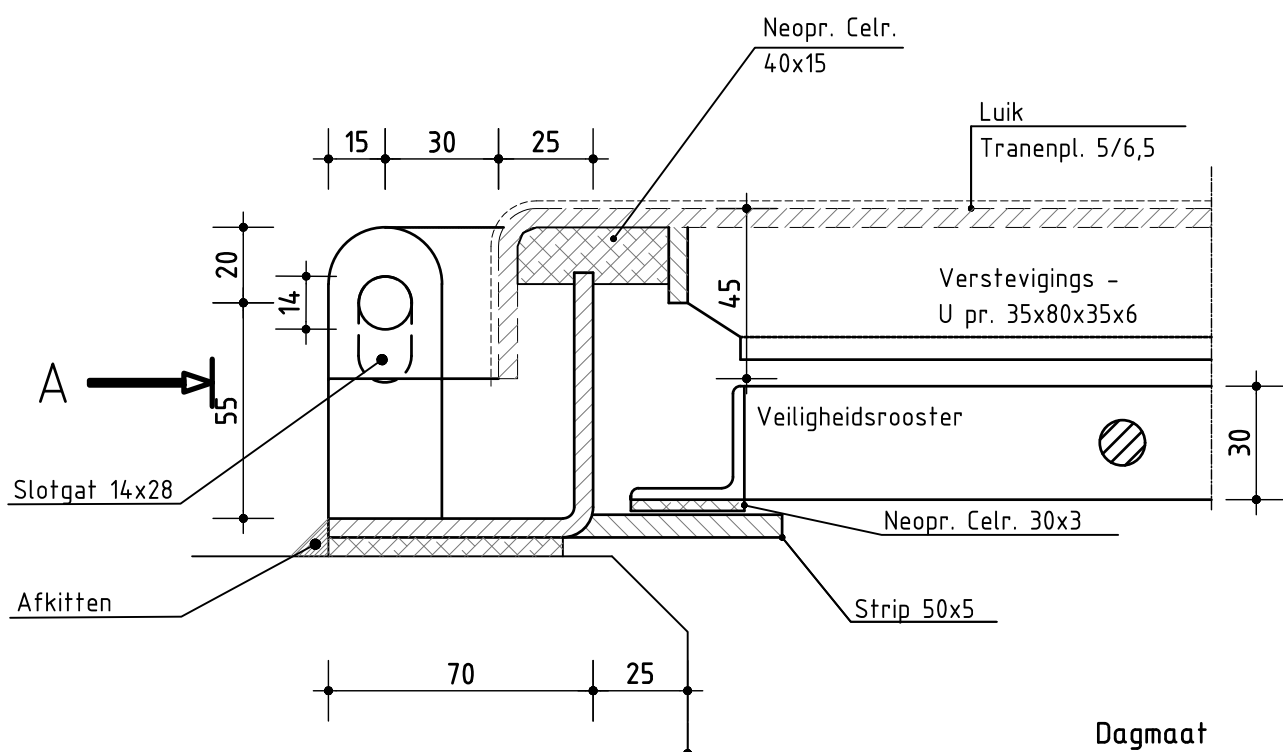
Maten in millimeters

Onderdeel: **Opbouwluiken werveldetail (2)**

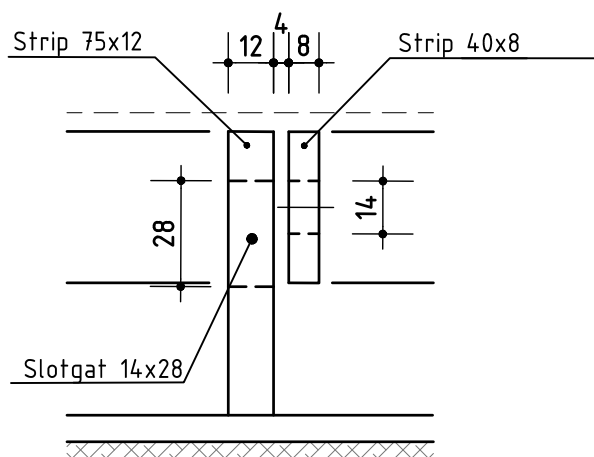
Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**3**



detail 1



aanzicht A

Werk: **Standaard Details**

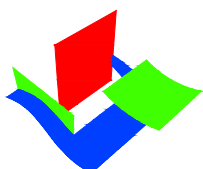
Maten in millimeters

Onderdeel: **Opbouwluiken met valrooster slotdetail**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**4**



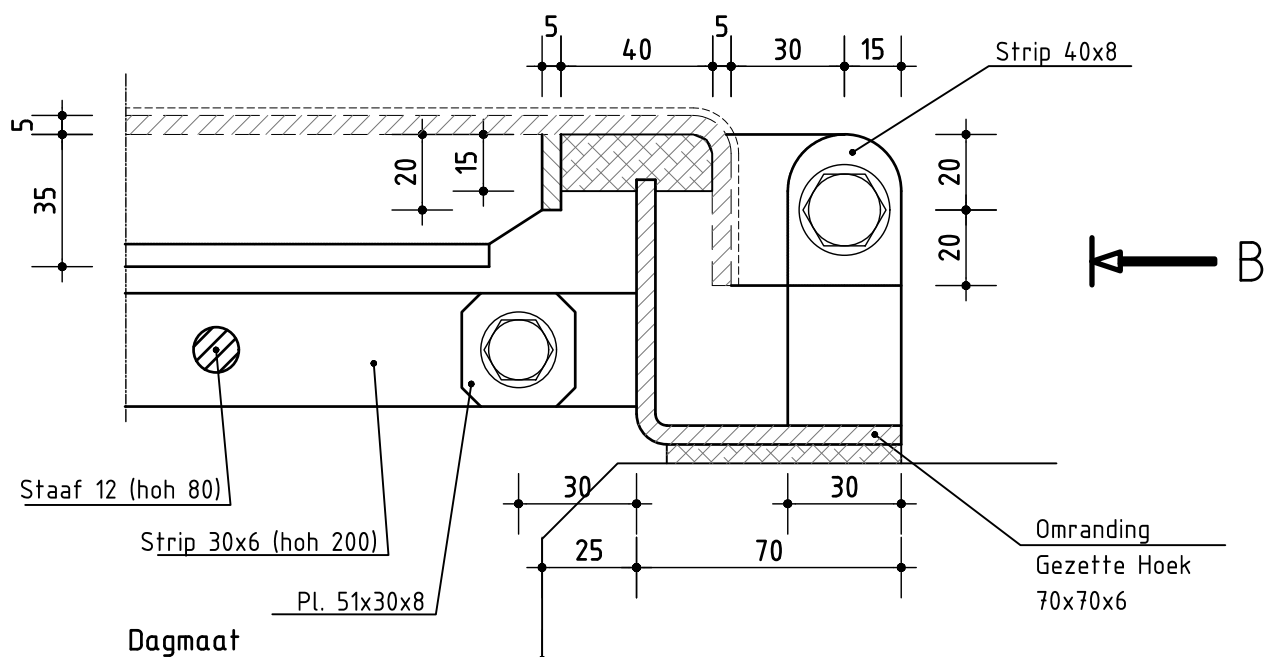
**Waterschap  
Aa en Maas**



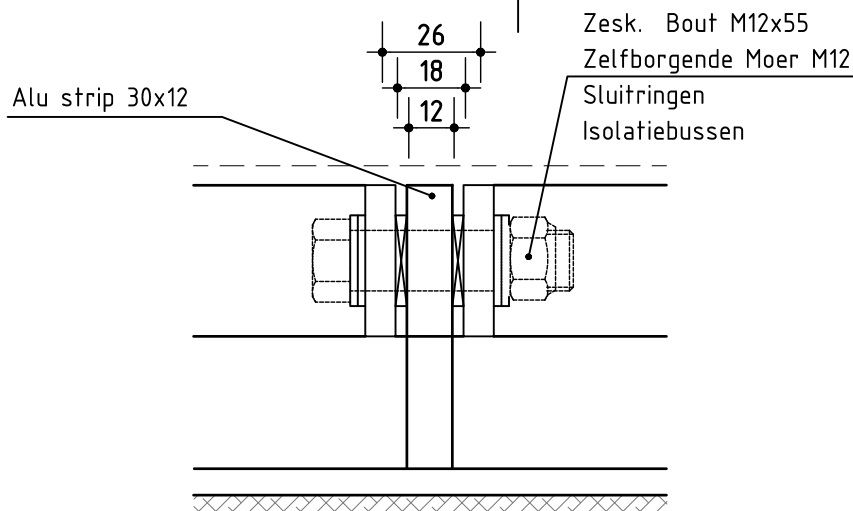
**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



detail 2



aanzicht B

Werk: **Standaard Details**

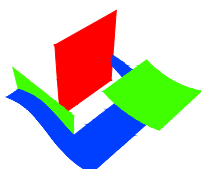
Maten in millimeters

Onderdeel: **Opbouwluiken met RVS valrooster scharnier**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**5**



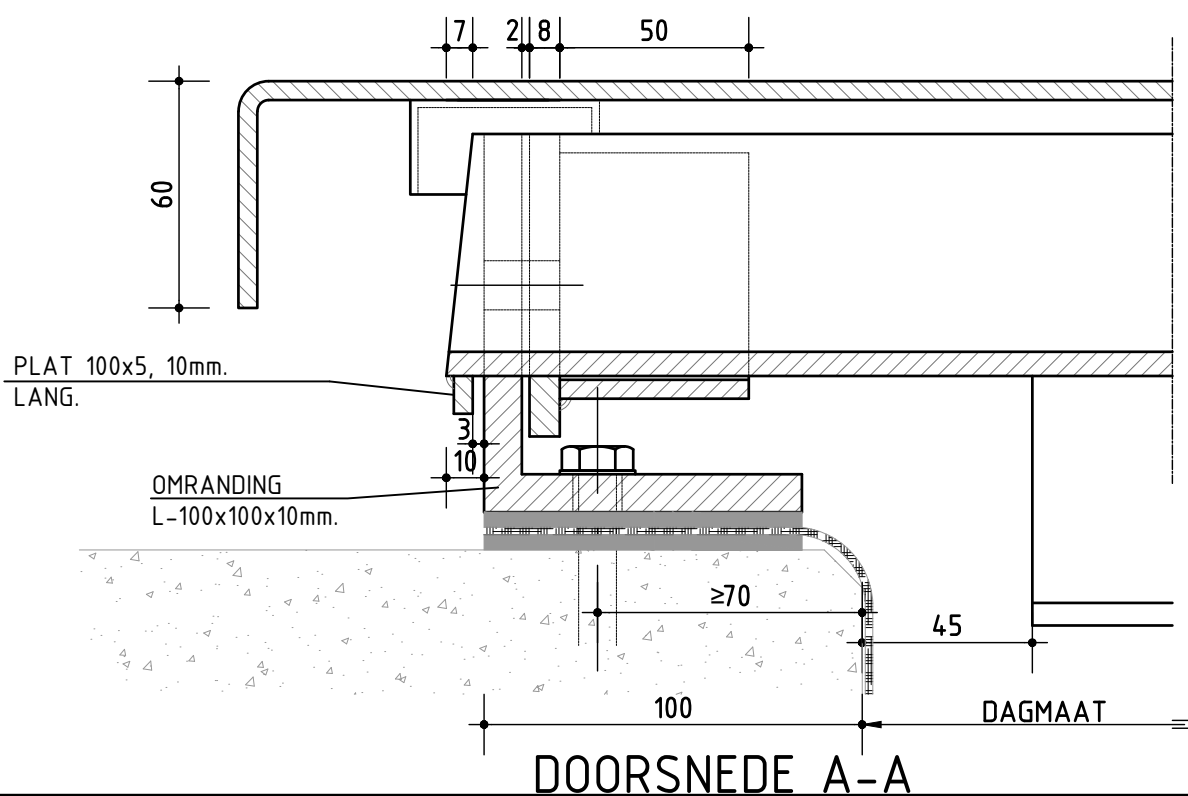
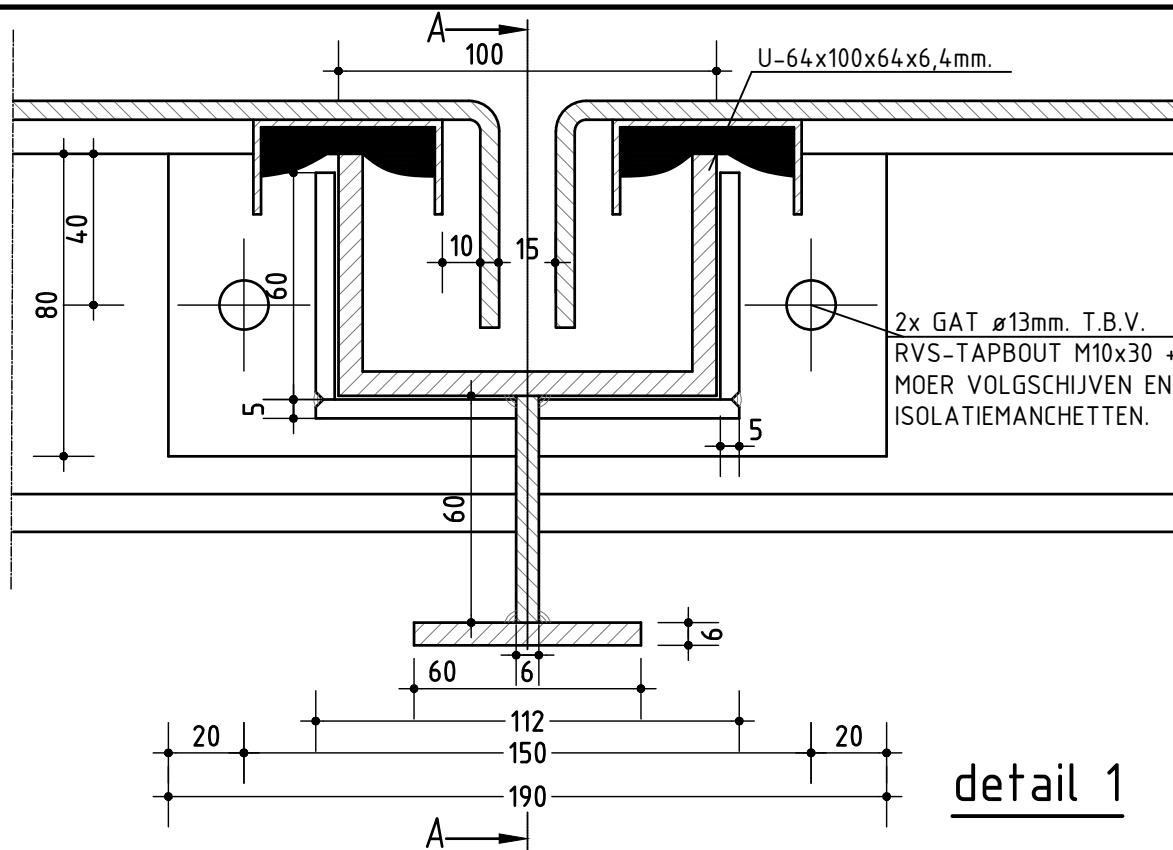
**Waterschap  
Aa en Maas**



**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



Werk:	Standaard Details
-------	-------------------

Maten in milimeters

Onderdeel: **Samengestelde opbouwluiken met uitneembare tussenbalk**

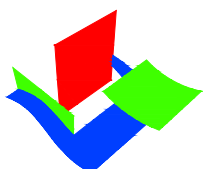
Blad nr.:

Schaal: 1:2

Datum: 1-9-2022

Tek.nr.: ALG019

6



Waterschap  
Aa en Maas

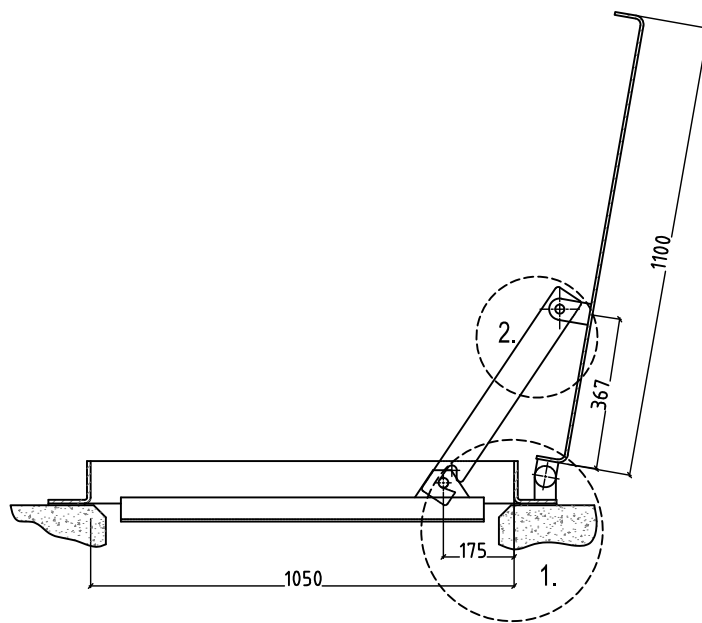
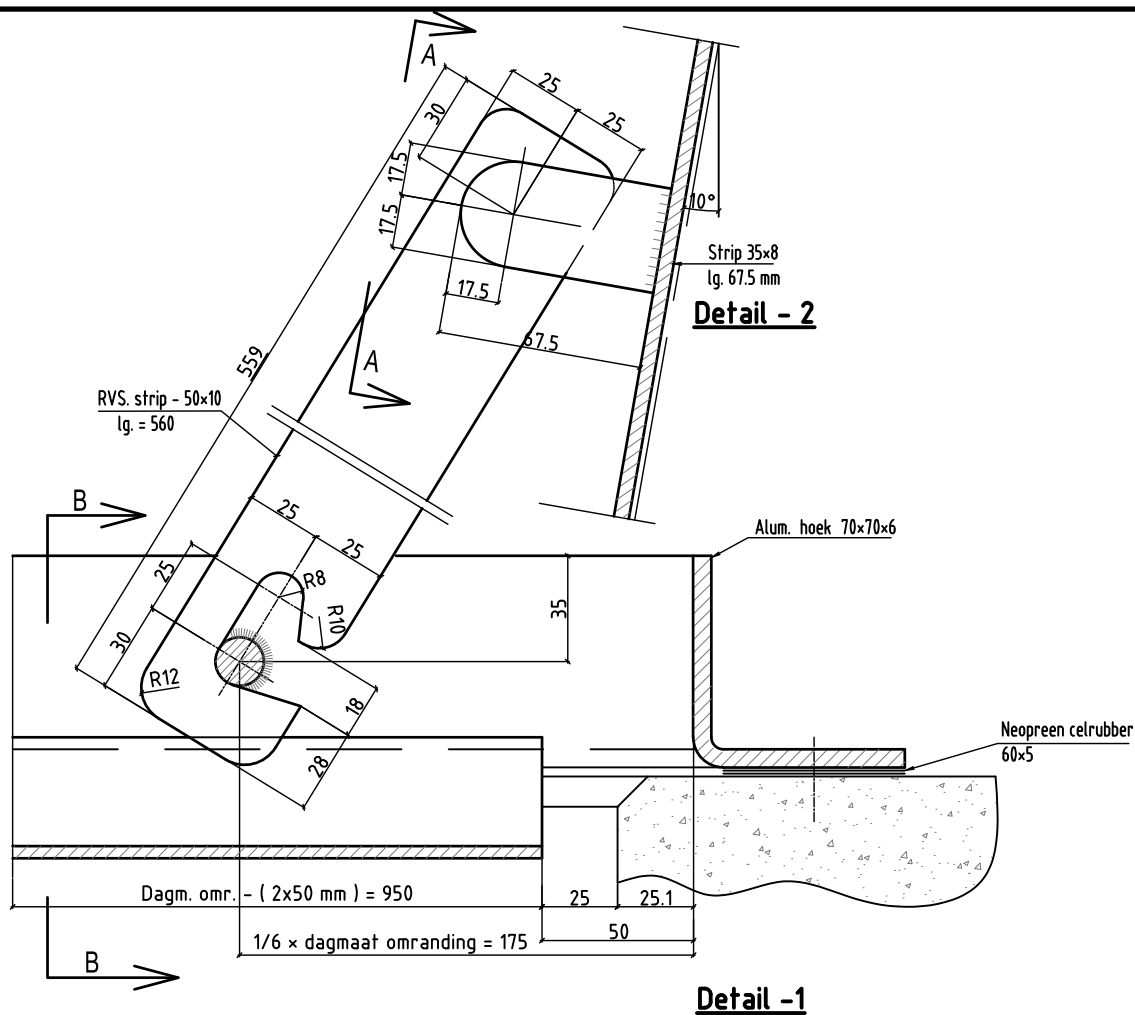


**Waterschap**



Waterschap  
De Dommel





Uitzetstang aan zelfde  
zijde als handgreep

Werk: **Standaard Details**

Maten in millimeters

Onderdeel: **Uitzetstang opbouwluiken (1)**

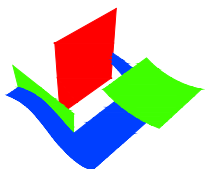
Blad nr.:

**9**

Schaal: 1:2.5

Datum: 1-9-2022

Tek.nr.: ALG019



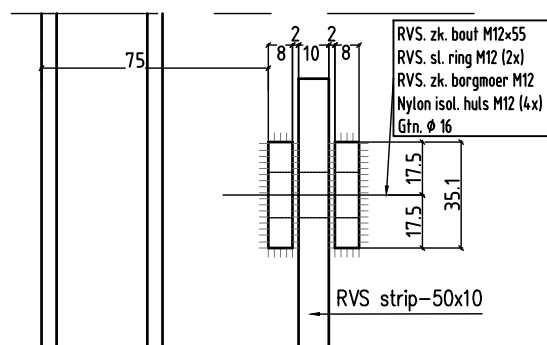
**Waterschap  
Aa en Maas**



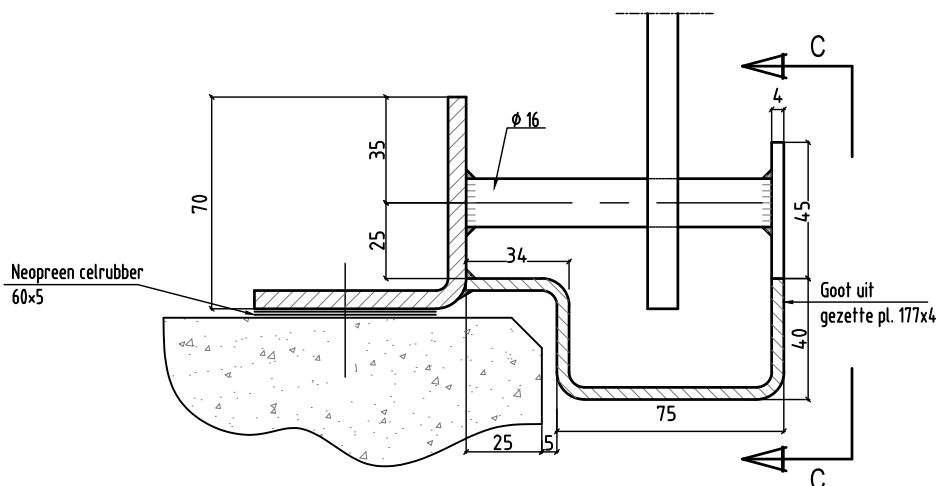
**Waterschap  
Brabantse Delta**



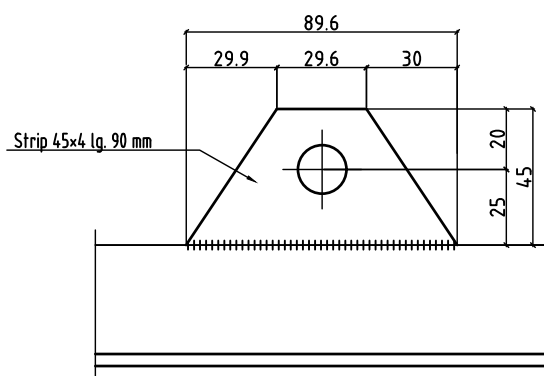
**Waterschap  
De Dommel**



**Doorsnede A - A**



**Doorsnede B - B**



**Aanzicht C - C**

Werk: **Standaard Details**

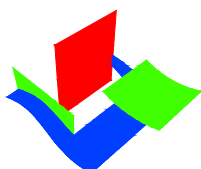
Maten in millimeters

Onderdeel: **Uitzetstang opbouwluiken (2)**

Blad nr.:

Schaal: 1:2.5  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**10**



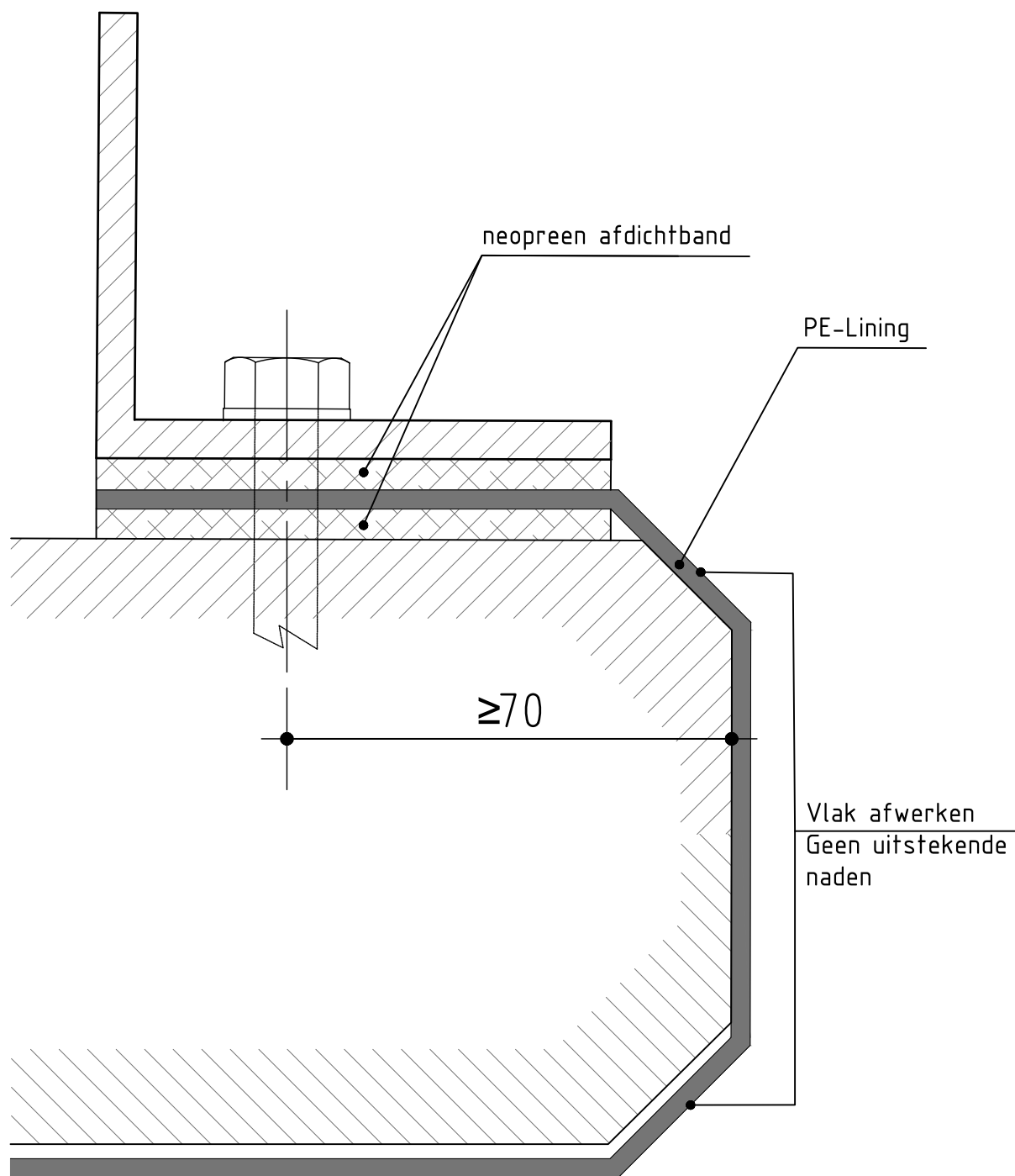
**Waterschap  
Aa en Maas**



**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



Werk: **Standaard Details**

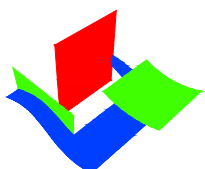
Maten in millimeters

Onderdeel: **Opbouwluik met PE-Lining**

Blad nr.:

Schaal: 1:1  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**11**



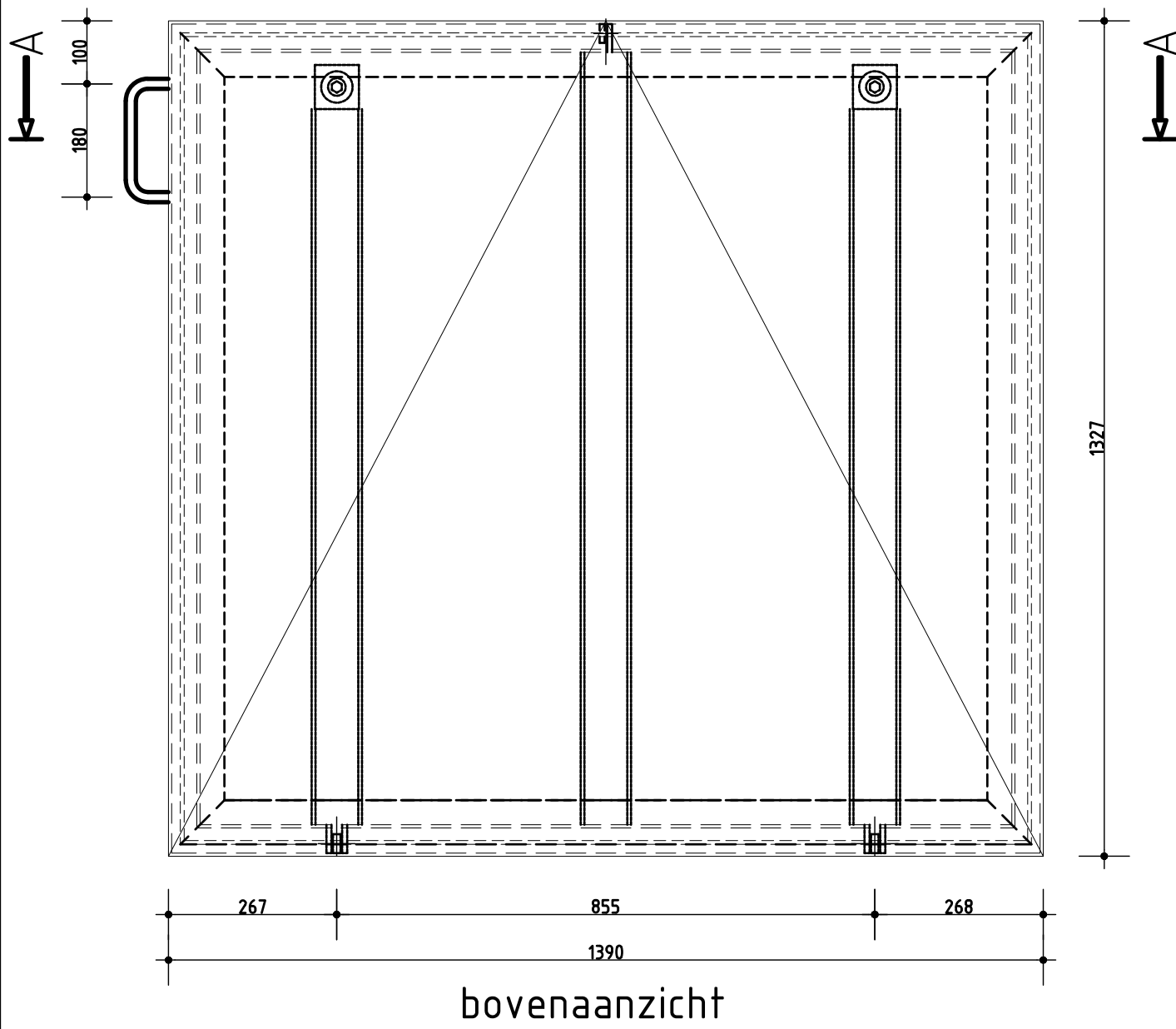
Waterschap  
Aa en Maas



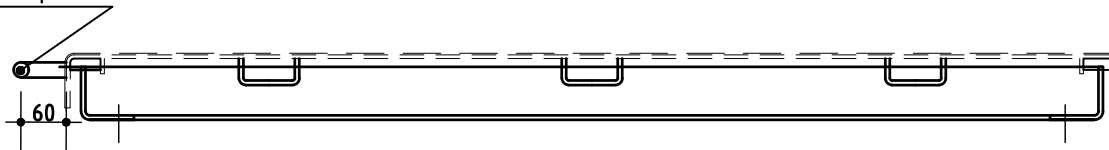
Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



Handgreep  $\phi 16$



doorsnede A-A

Werk: **Standaard Details**

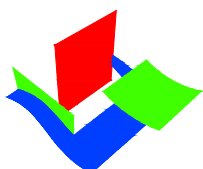
Maten in millimeters

Onderdeel: **Overzicht antidiefstal opbouwluik**

Blad nr.:

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**12**



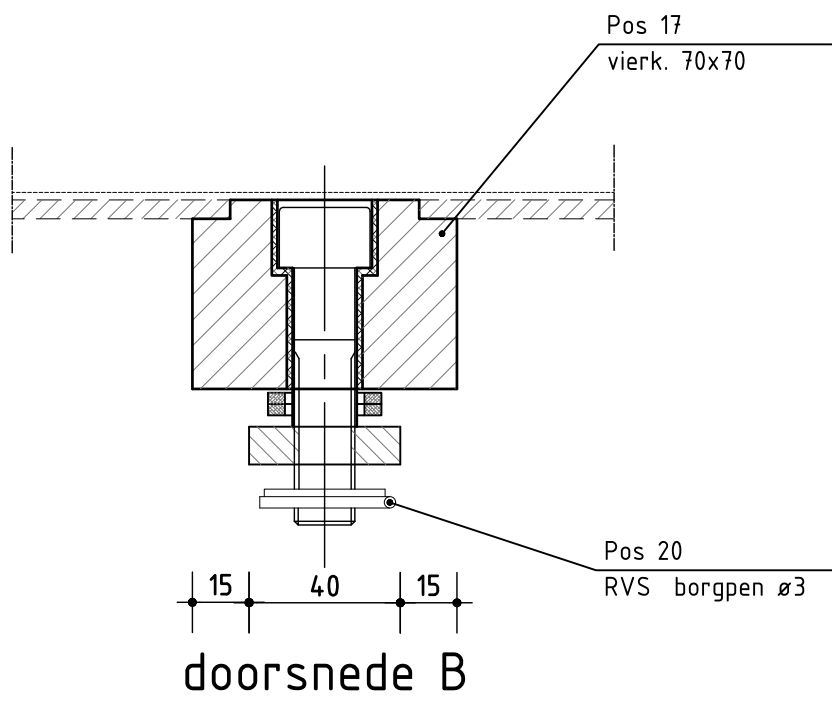
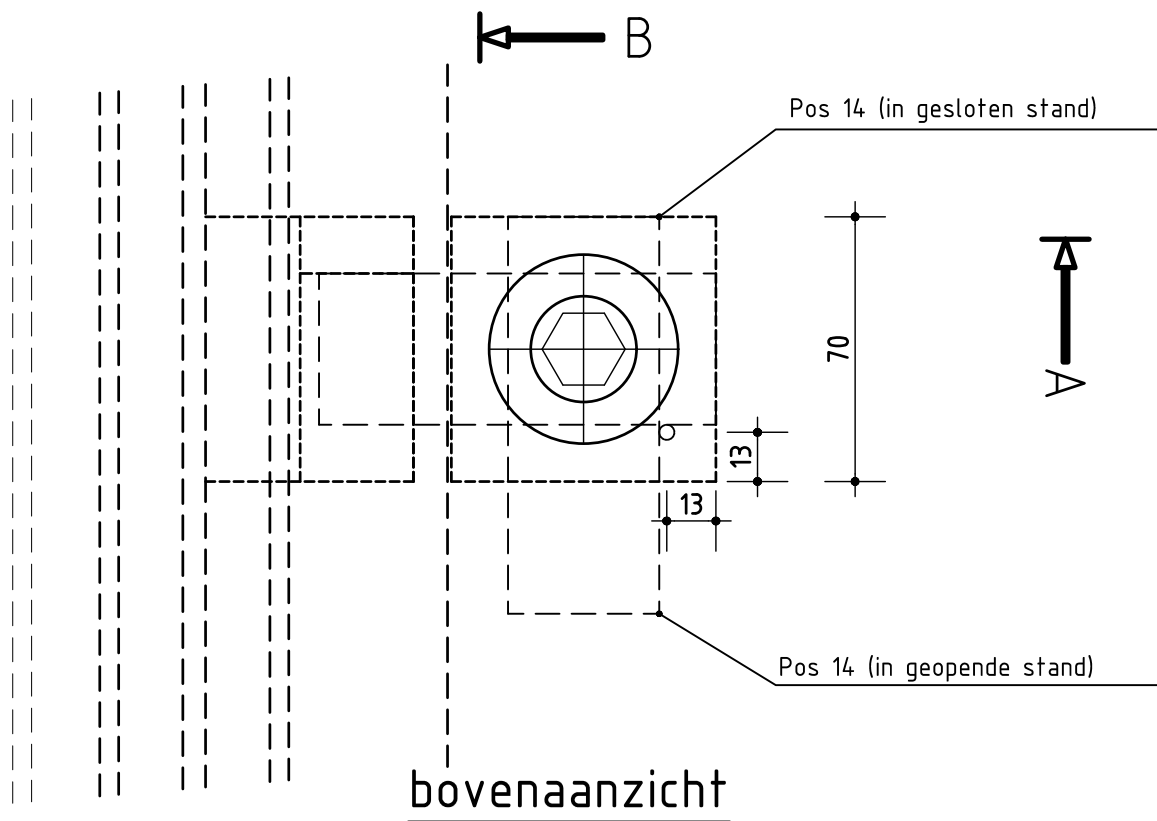
Waterschap  
Aa en Maas



Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



Werk: **Standaard Details**

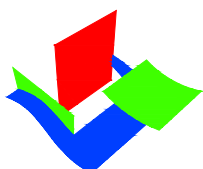
Maten in millimeters

Onderdeel: **Antidiefstal opbouwluiken kneveldetail (1)**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**13**



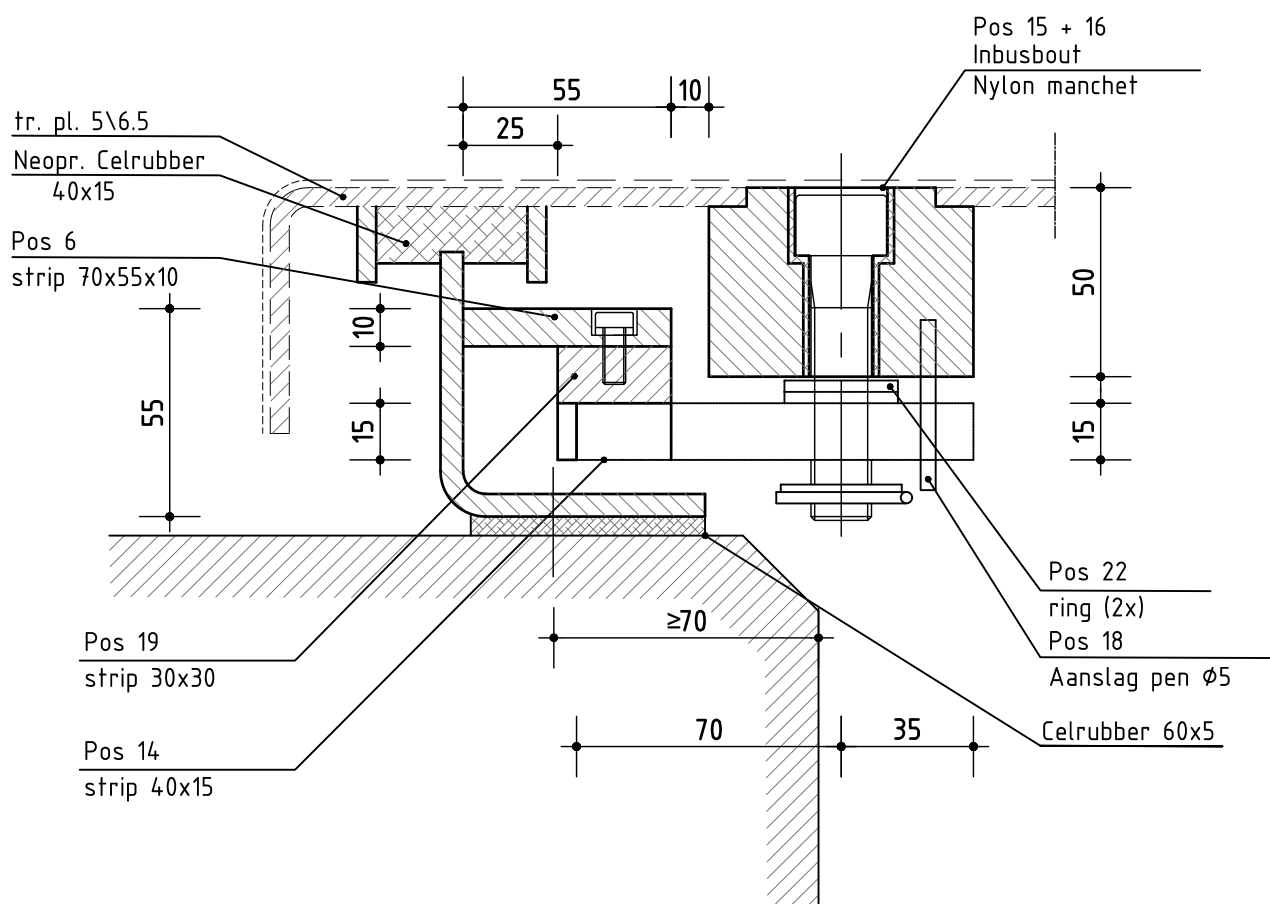
Waterschap  
Aa en Maas



Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



doorsnede A

Werk: **Standaard Details**

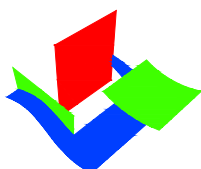
Maten in millimeters

Onderdeel: **Antidiefstal opbouwluiken kneveldetail (2)**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**14**



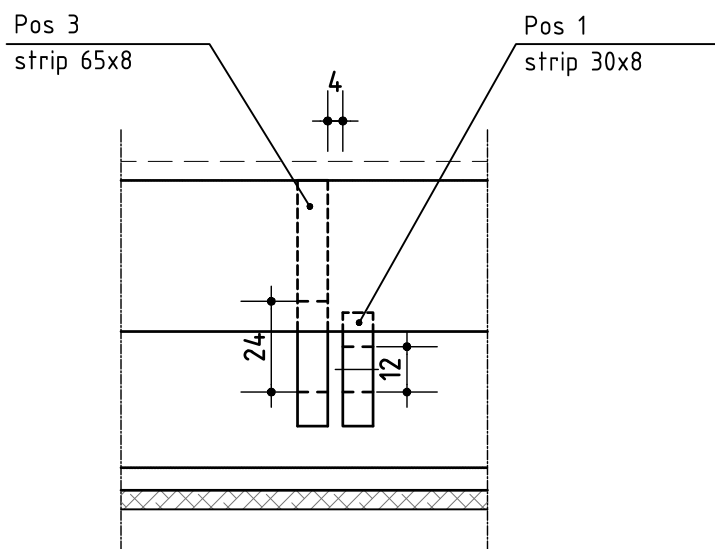
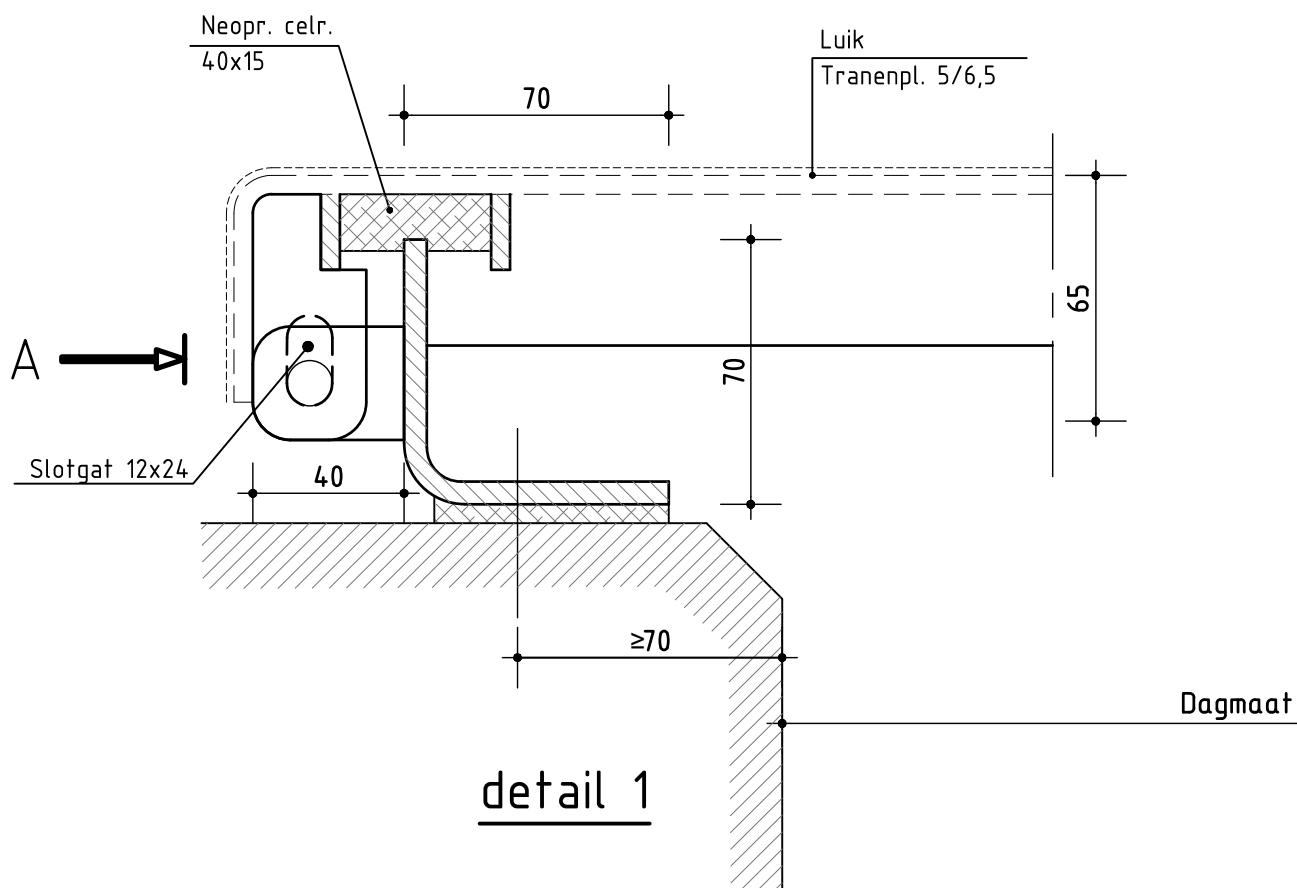
**Waterschap  
Aa en Maas**



**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



aanzicht A

Werk: **Standaard Details**

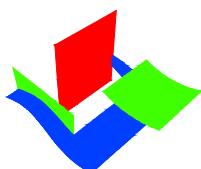
Maten in millimeters

Onderdeel: **Antidiefstal opbouwluiken slotdetail**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**15**



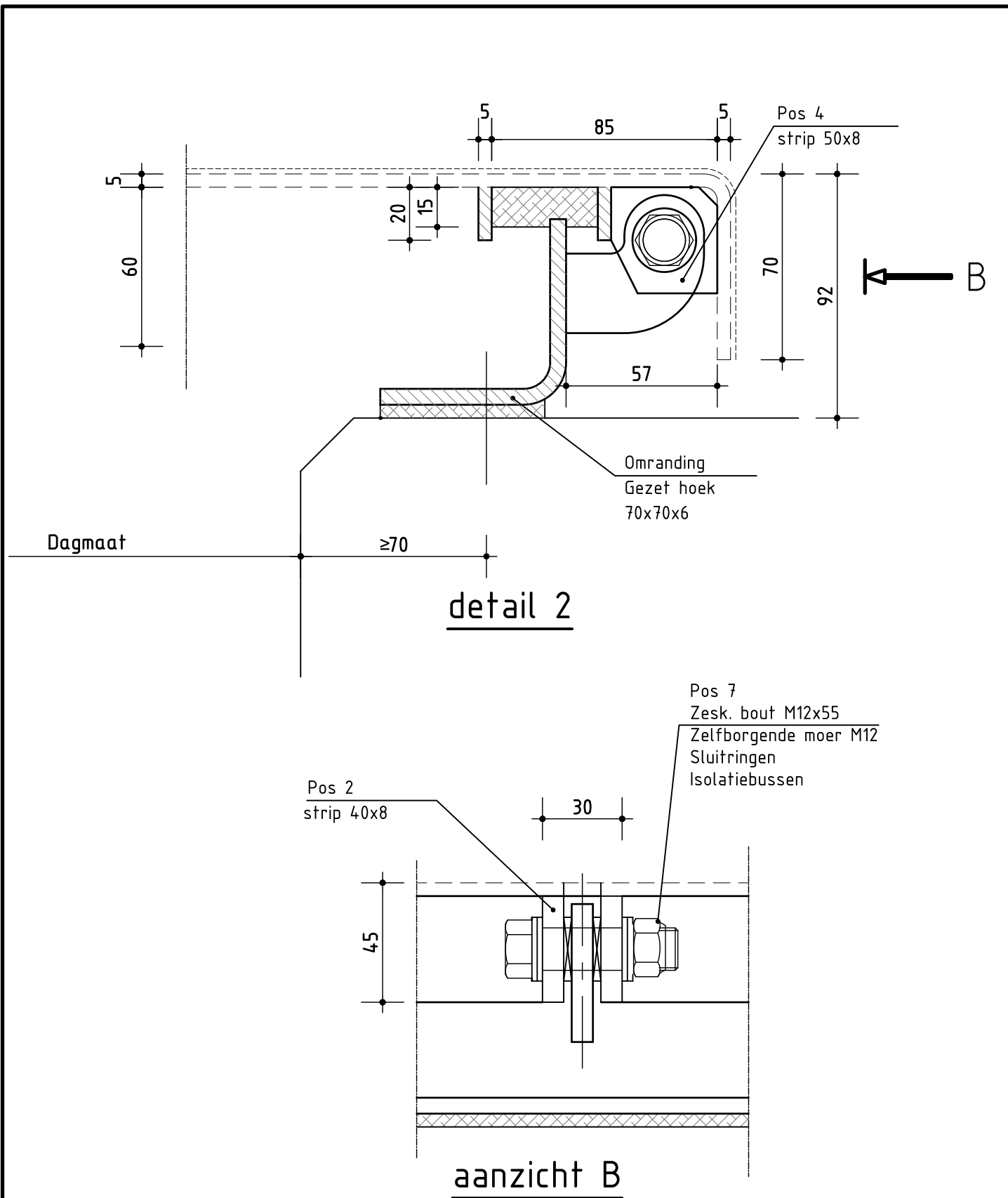
**Waterschap  
Aa en Maas**



**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



Werk: **Standaard Details**

Maten in millimeters

Onderdeel: **Antidiefstal opbouwluiken scharnier**

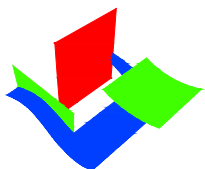
Blad nr.:

Schaal: 1:2

Datum: 1-9-2022

Tek.nr.: ALG019

**16**



**Waterschap  
Aa en Maas**

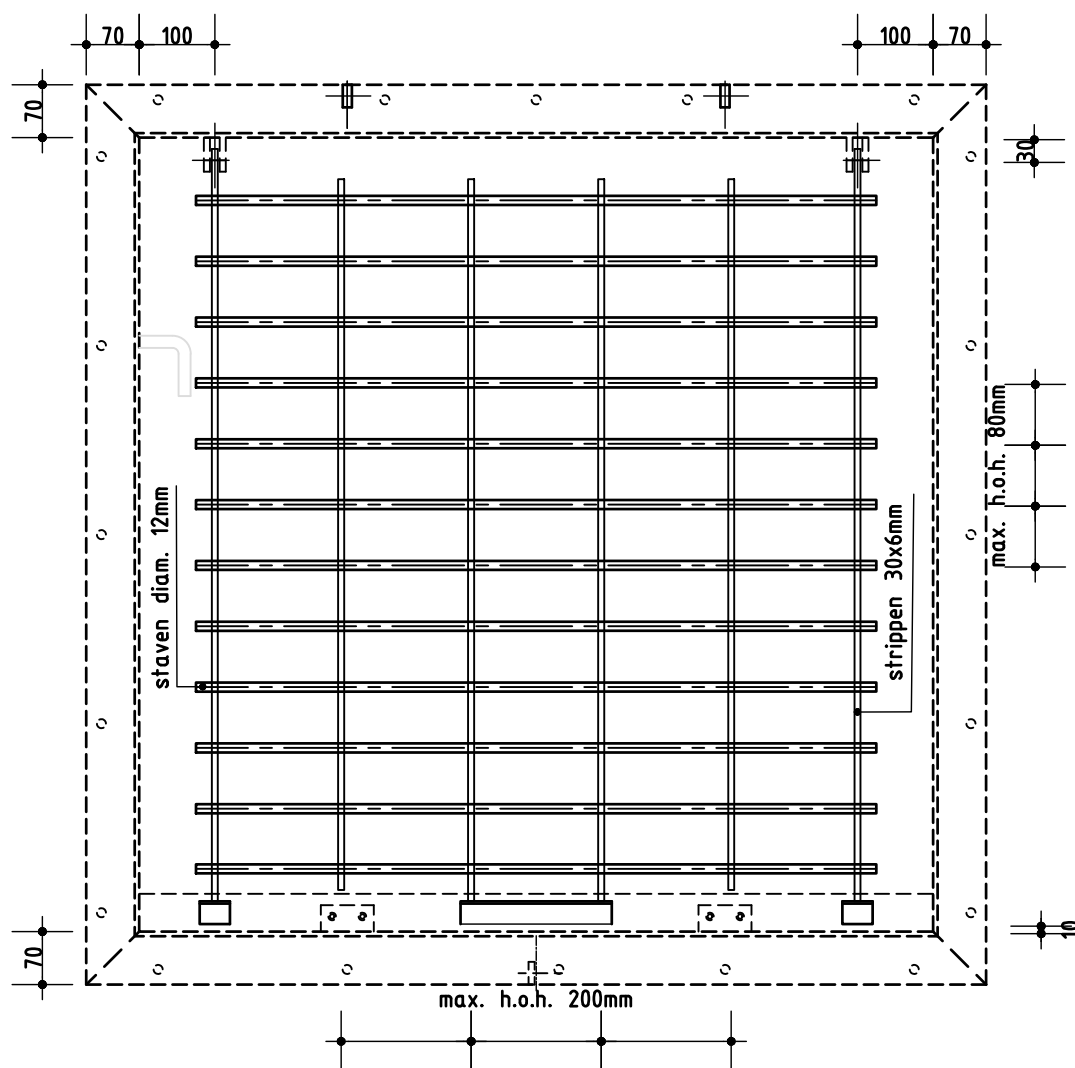


**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**





Bovenaanzicht

Alles uitvoeren in RVS AISI 316

Werk: **Standaard Details**

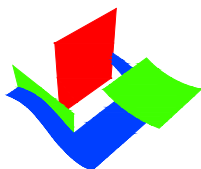
Maten in millimeters

Onderdeel: **Veiligheidsrooster gemonteerd in luik**

Blad nr.:

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**17**



Waterschap  
Aa en Maas



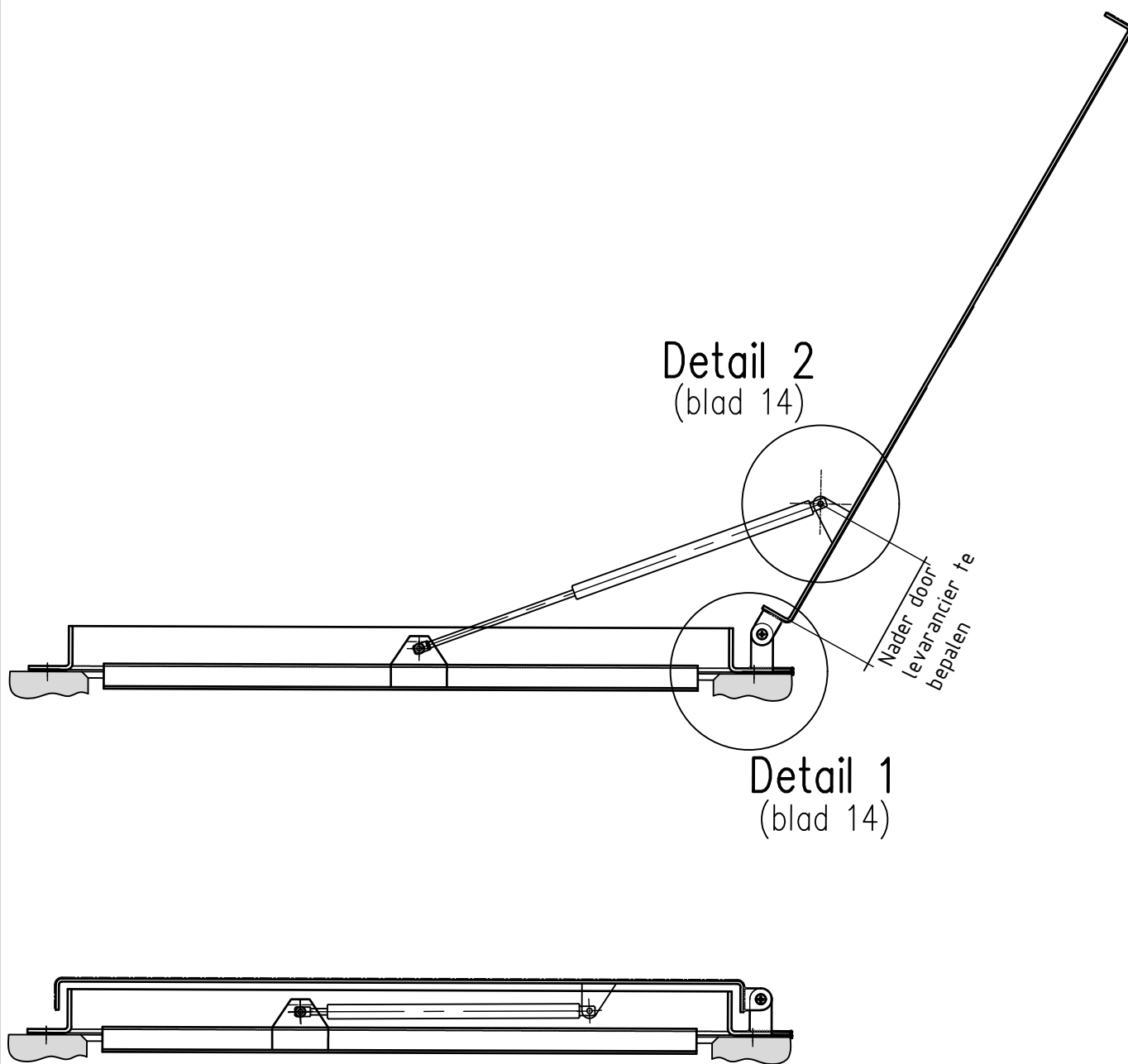
Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



18



Werk: **Standaard Details**

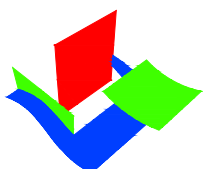
Maten in millimeters

Onderdeel: **Gasdrukveer**

Blad nr.:

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**19**



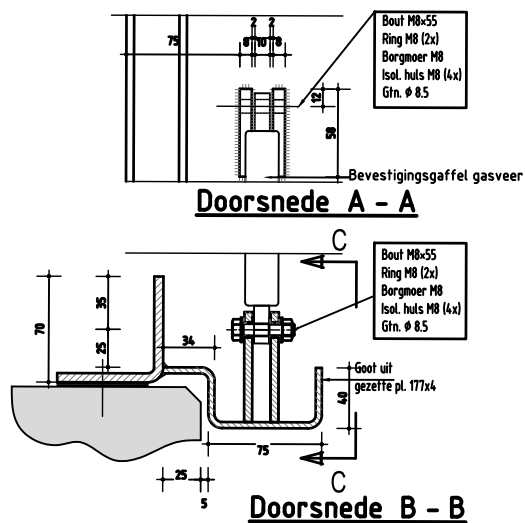
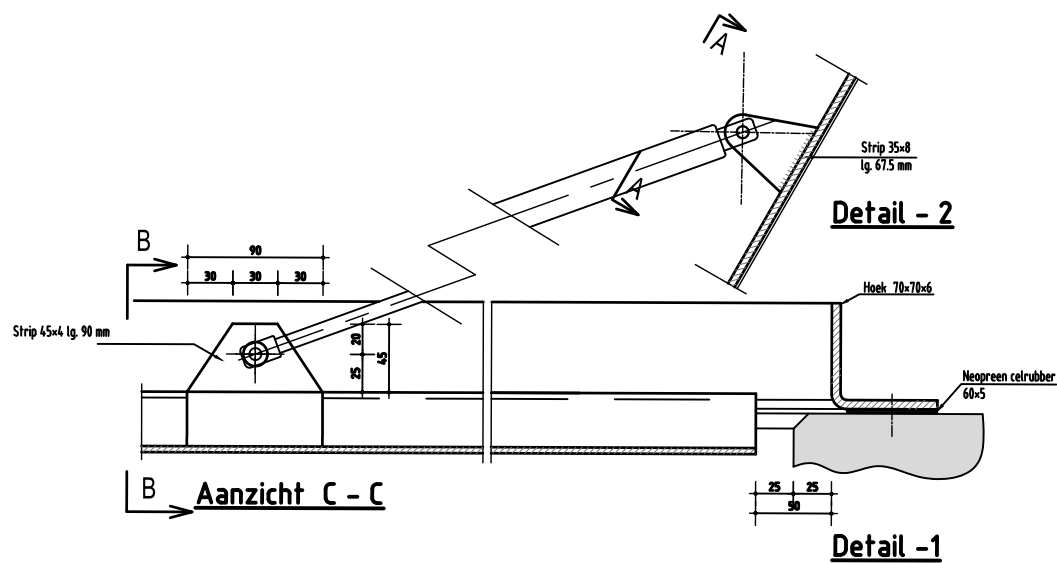
Waterschap  
Aa en Maas



Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



Werk: **Standaard Details**

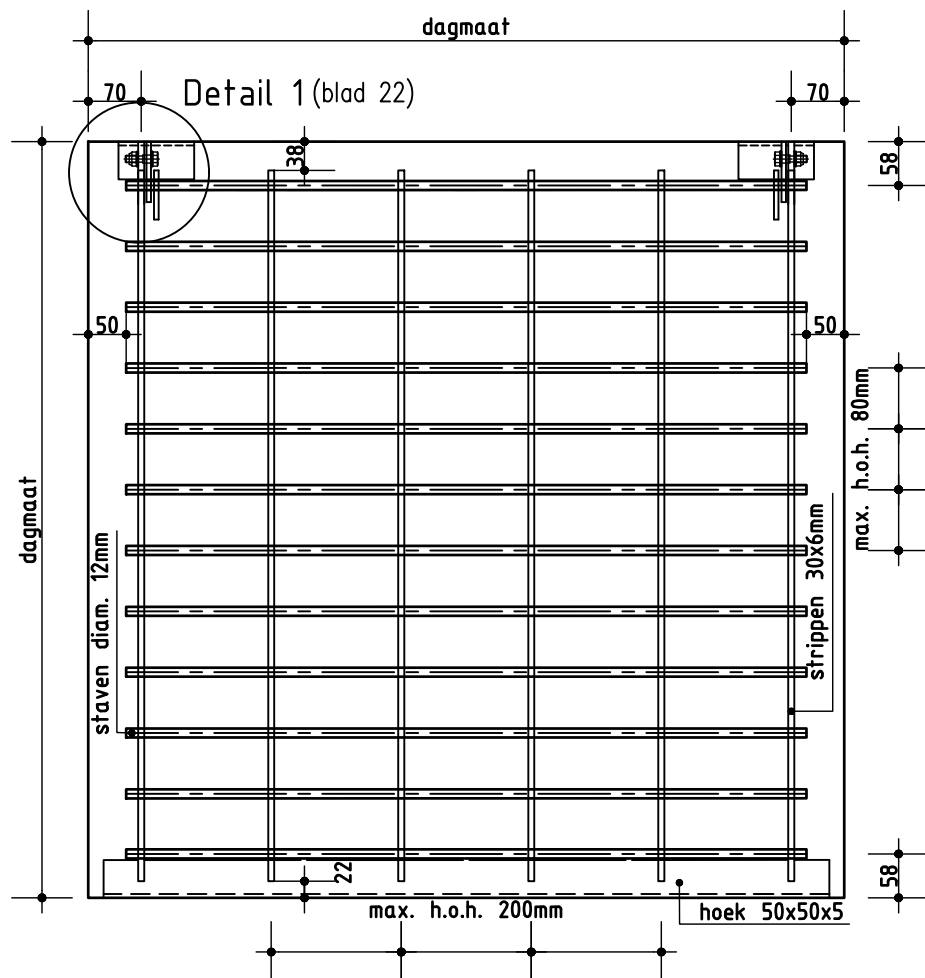
Maten in millimeters

Onderdeel: **Gasdrukveer details**

Blad nr.:

**20**

Schaal: 1:5  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019



## Bovenaanzicht

Alles uitvoeren in RVS AISI 316

Werk:

Standaard Details

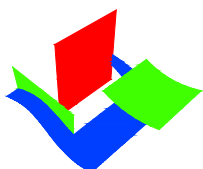
Maten in millimeters

Onderdeel: Veiligheidsrooster in dagmaat beton

Blad nr.:

21

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019



Waterschap  
Aa en Maas

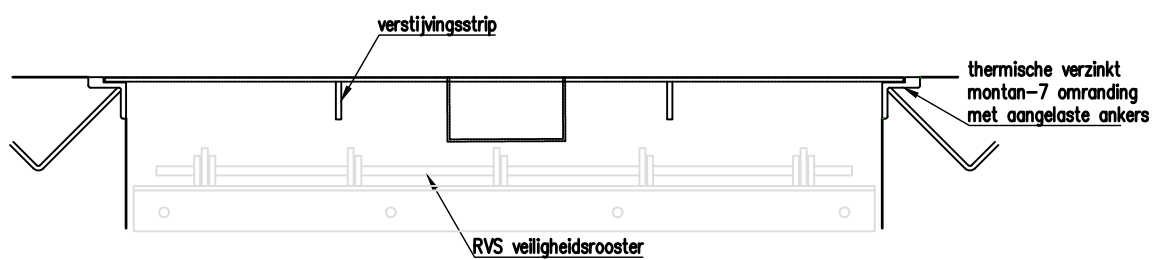
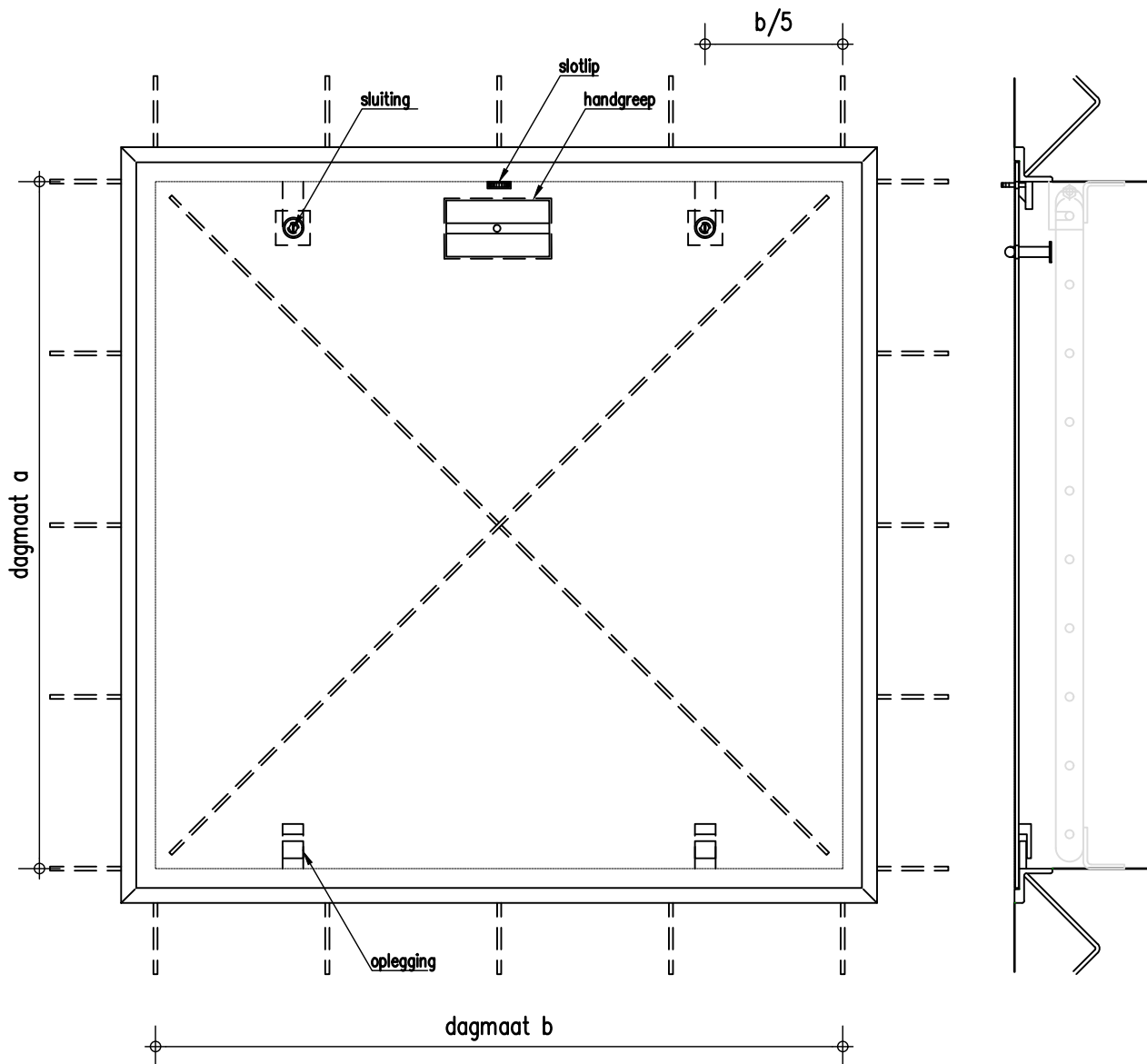


Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel





Werk: **Standaard Details**

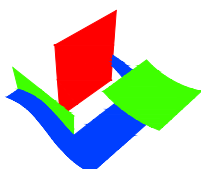
Maten in millimeters

Onderdeel: **Vlak luik**

Blad nr.:

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**23**



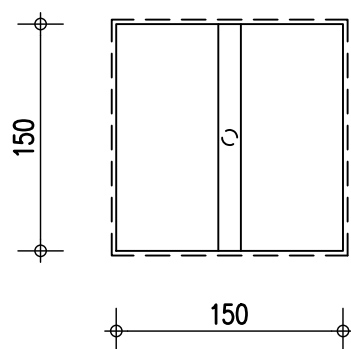
**Waterschap  
Aa en Maas**



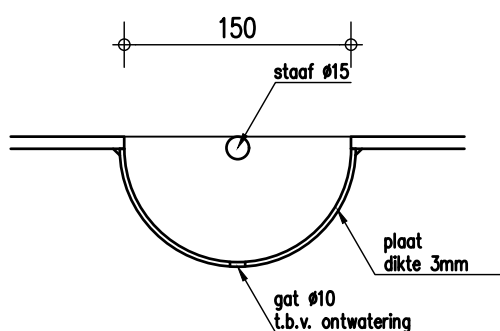
**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



Bovenaanzicht



Doorsnede

Werk: **Standaard Details**

Maten in millimeters

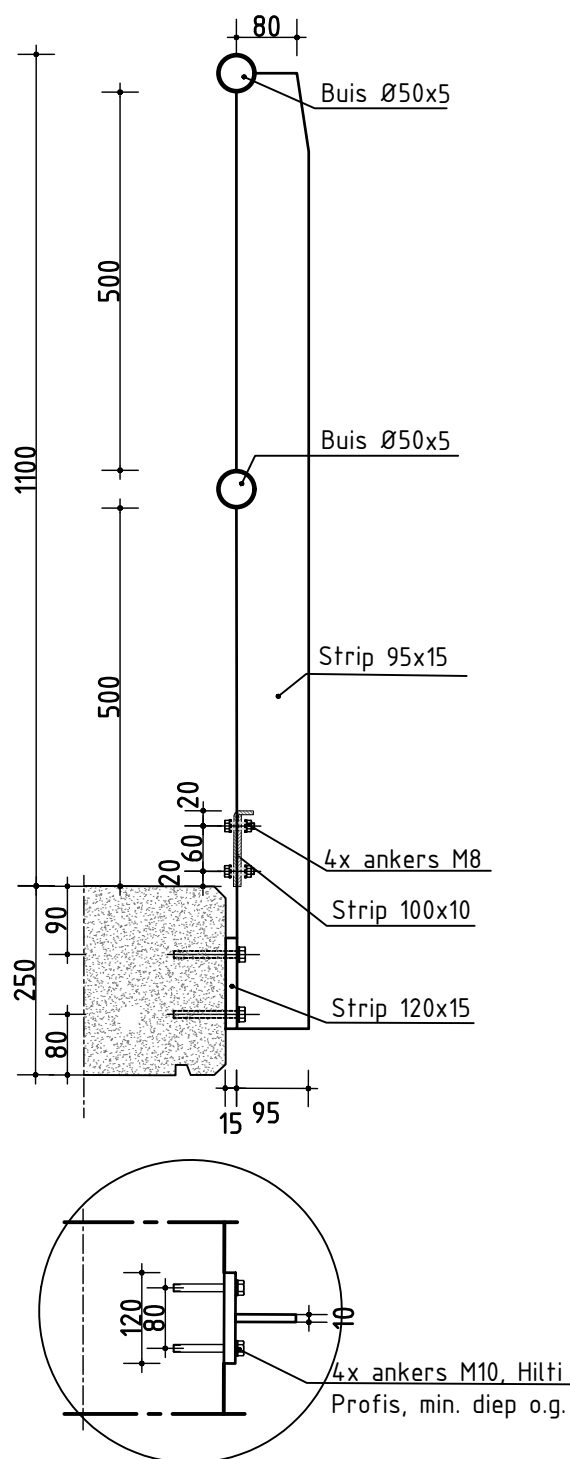
Onderdeel: **Handgreep vlakke plaat**

Blad nr.:

Schaal: 1:5  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**24**





Werk:

Standaard Details

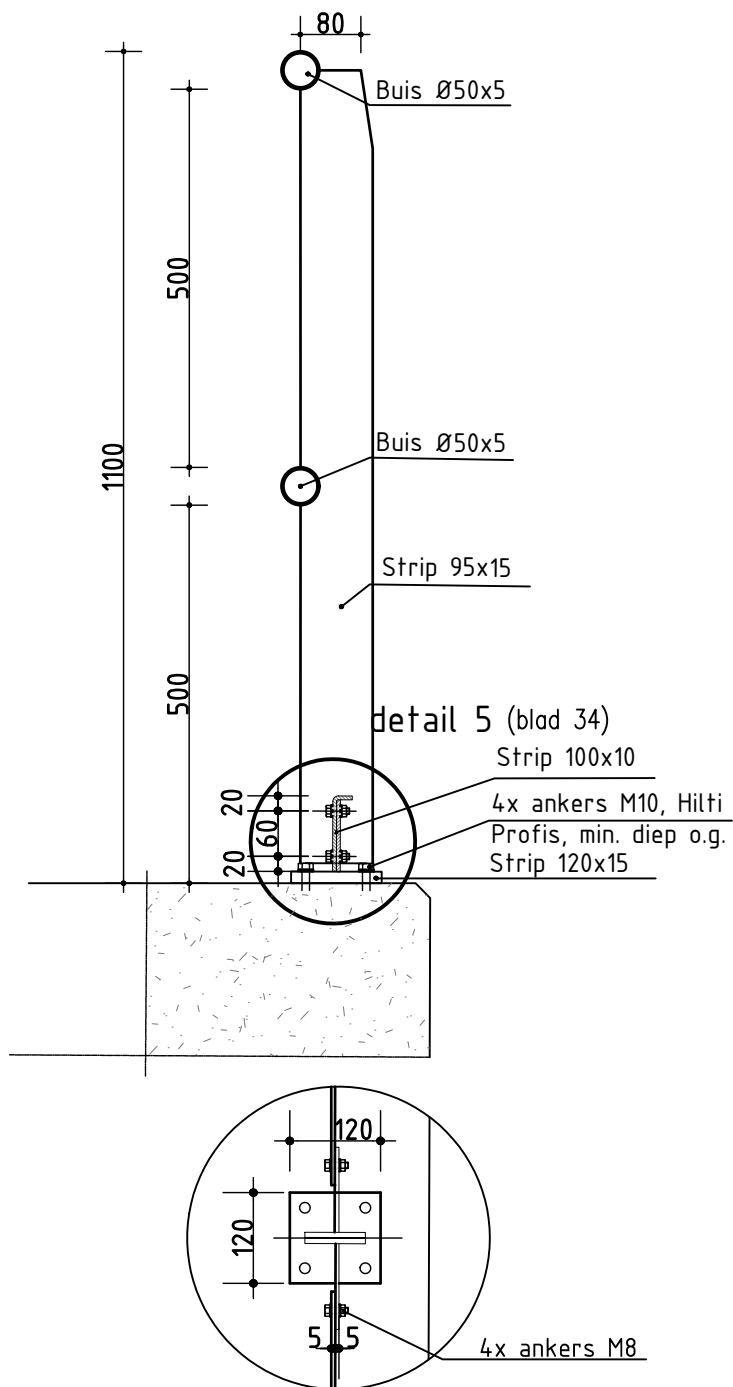
Maten in millimeters

Onderdeel: Leuning met schoprand tegen beton

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

Blad nr.:

31



Werk:

Standaard Details

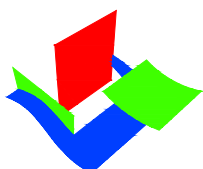
Maten in millimeters

Onderdeel: Leuning met schoprand op beton

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

Blad nr.:

32



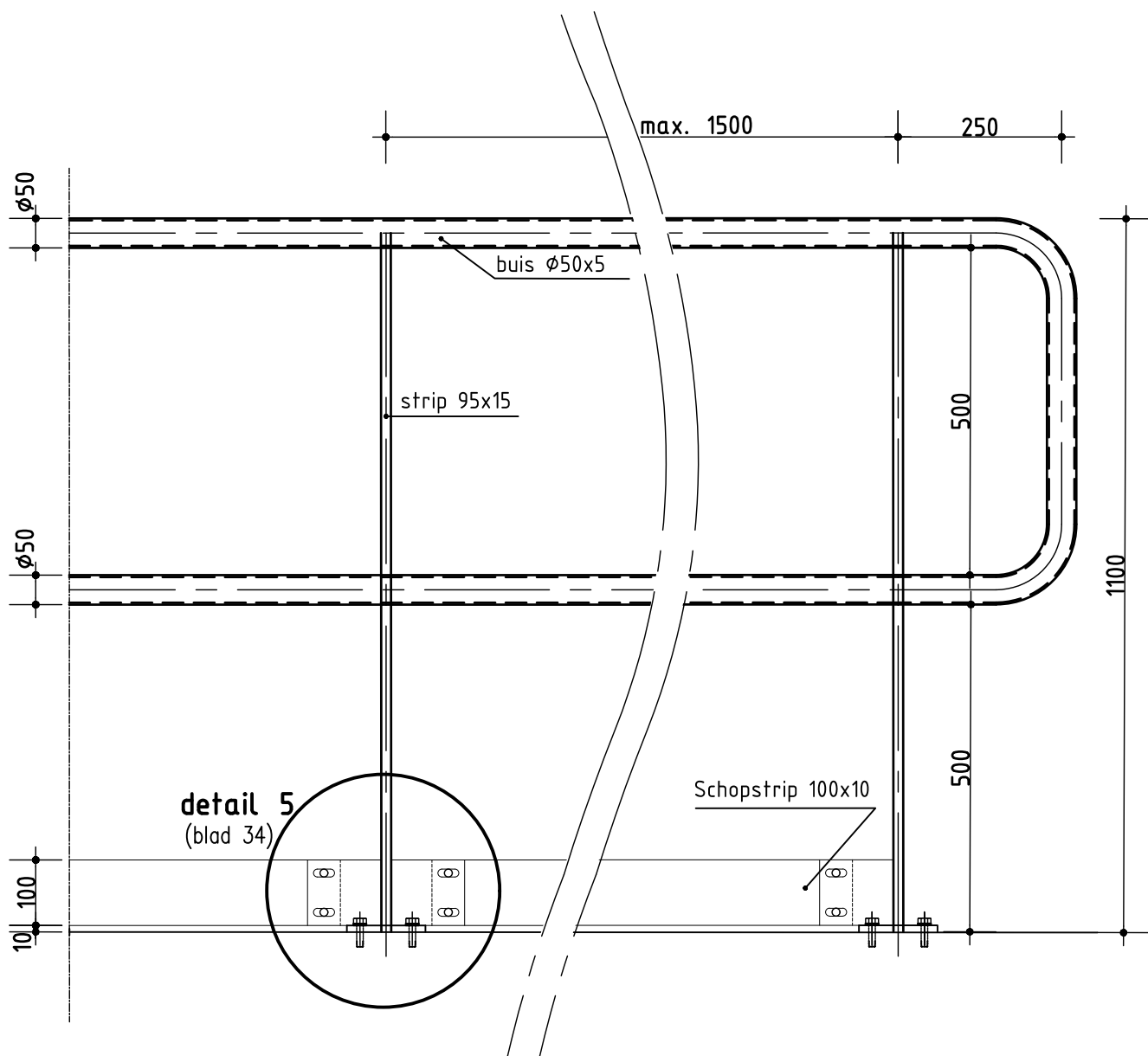
Waterschap  
Aa en Maas



Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



Werk:

Standaard Details

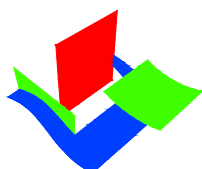
Maten in millimeters

Onderdeel: Overzicht Leuning met schoprand

Blad nr.:

33

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019



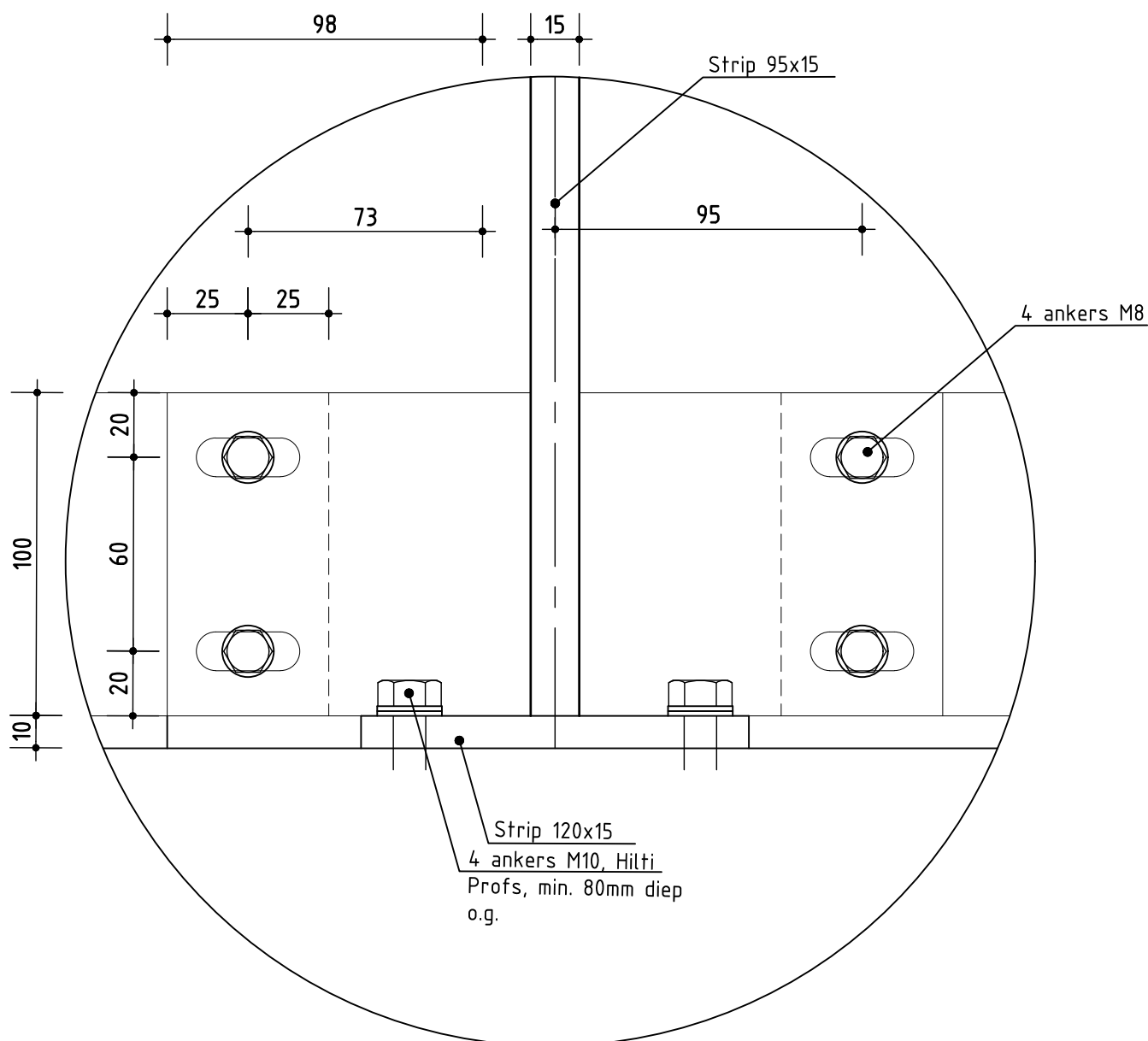
Waterschap  
Aa en Maas



Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



detail 5

Werk: **Standaard Details**

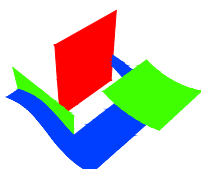
Maten in millimeters

Onderdeel: **Detail leuning met schoprand**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**34**



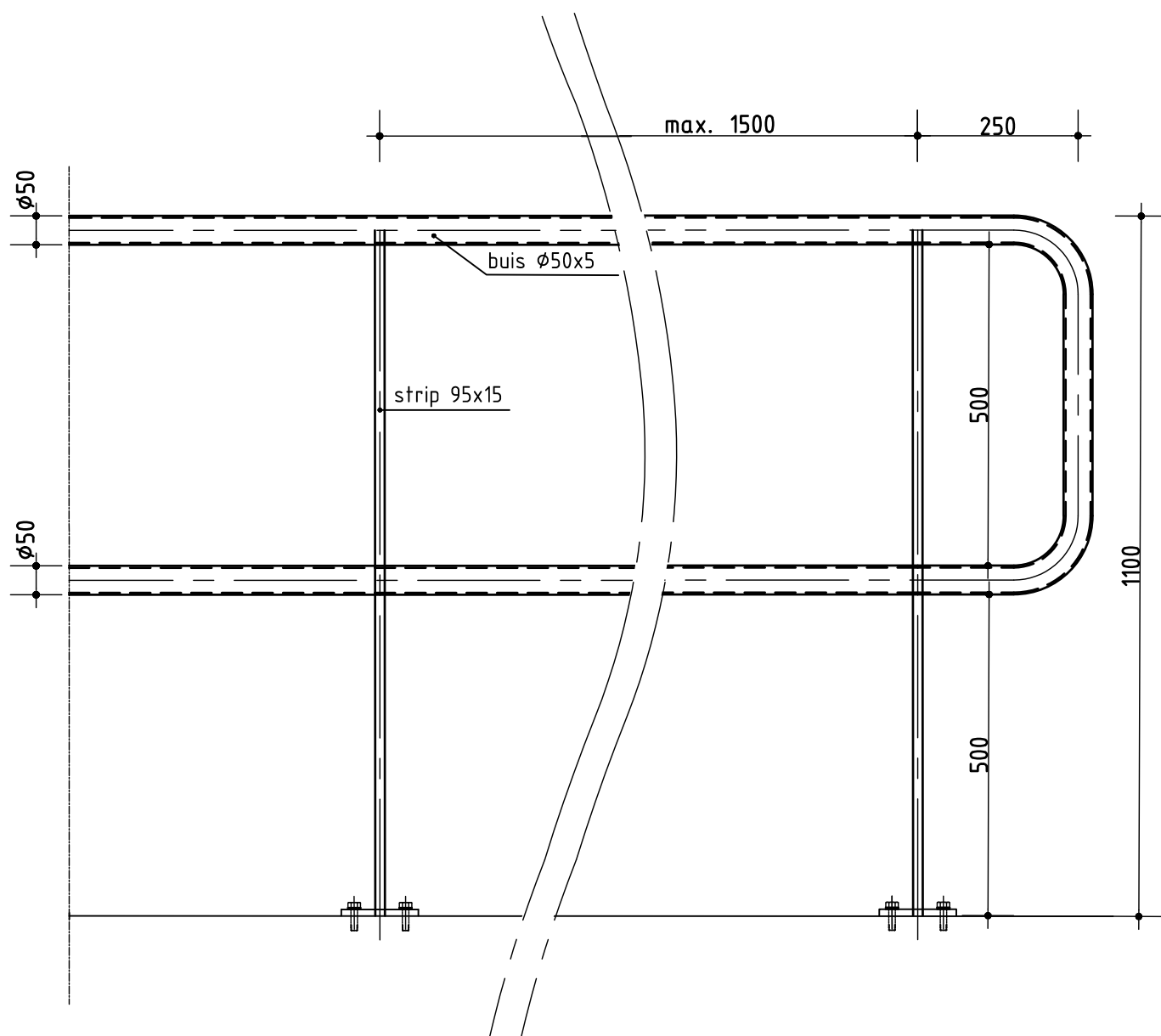
**Waterschap  
Aa en Maas**



**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



Werk: **Standaard Details**

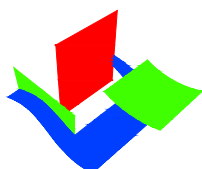
Maten in millimeters

Onderdeel: **Overzicht Leuning zonder schoprand**

Blad nr.:

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**35**



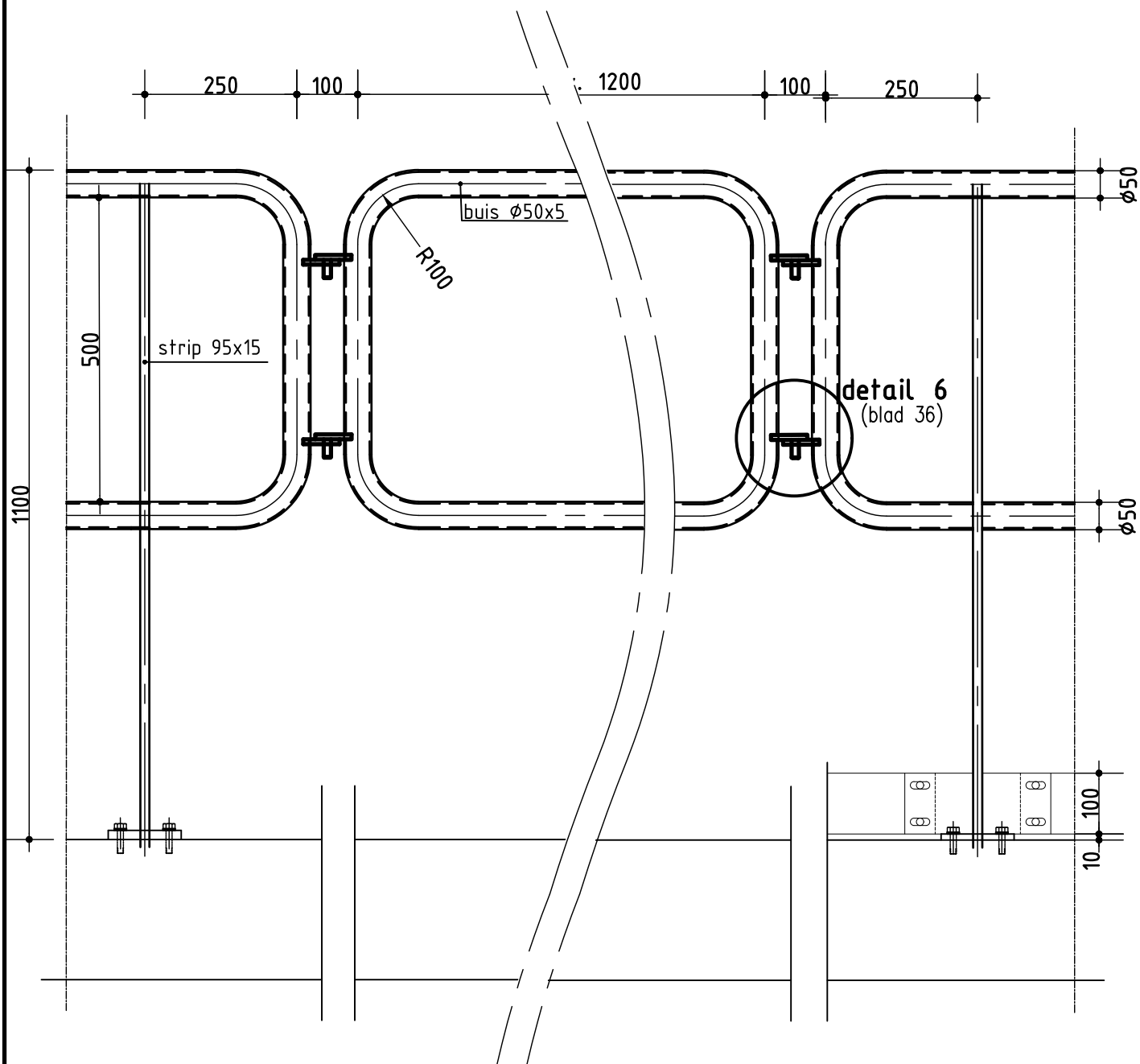
**Waterschap  
Aa en Maas**



**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



Werk:

Standaard Details

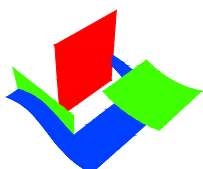
Maten in millimeters

Onderdeel: Overzicht wegneembaar leuning

Blad nr.:

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

36



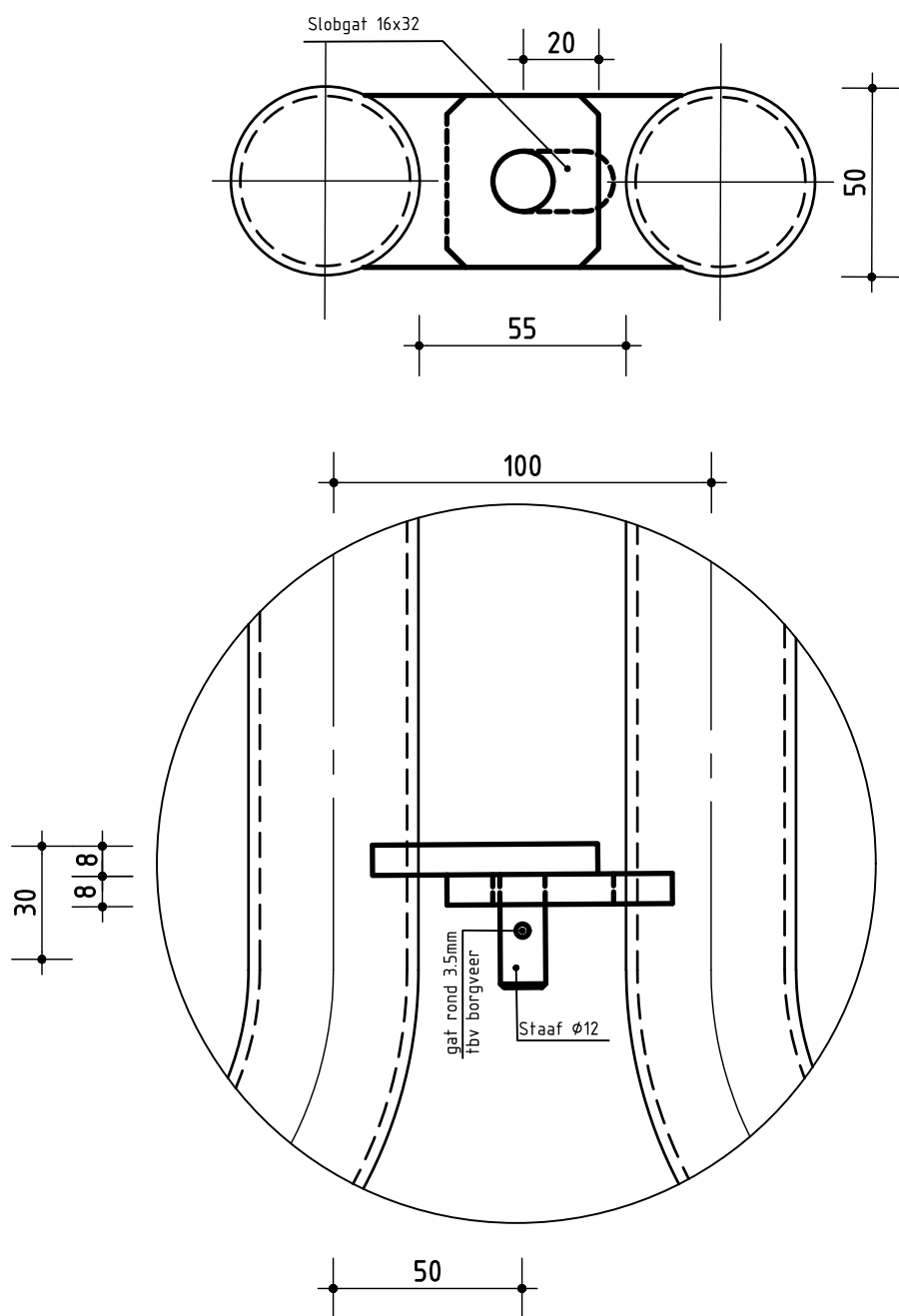
Waterschap  
Aa en Maas



Waterschap  
**Brabantse Delta**



Waterschap  
De Dommel



detail 6

Werk: **Standaard Details**

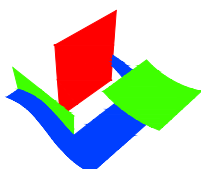
Maten in millimeters

Onderdeel: **Detail wegneembaar leuning**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**37**



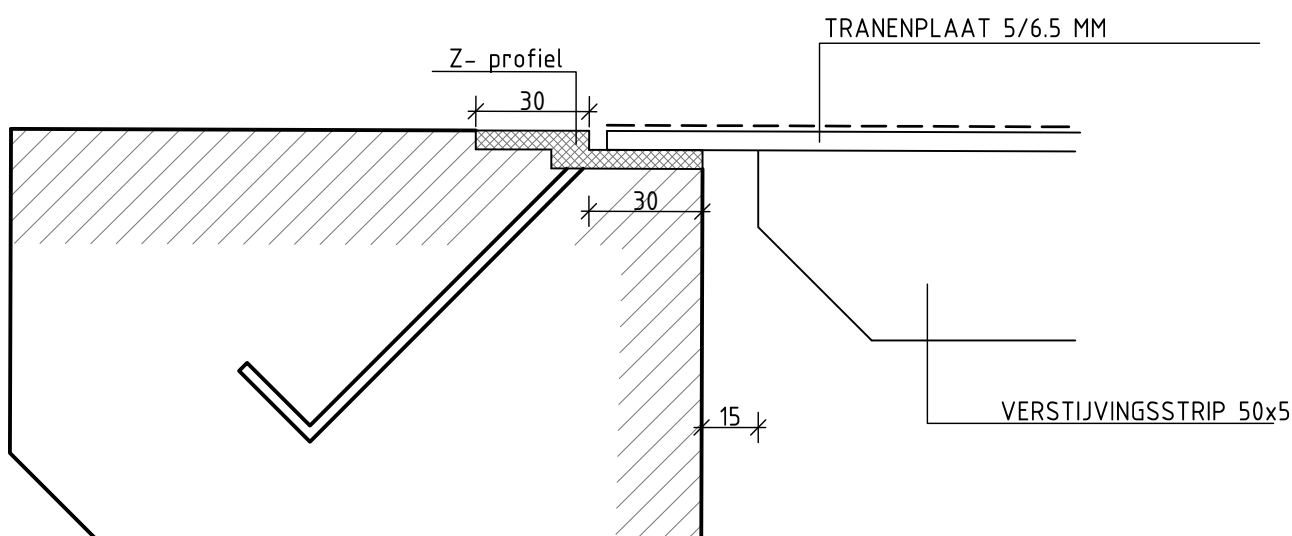
**Waterschap  
Aa en Maas**



**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



Werk: **Standaard Details**

Maten in millimeters

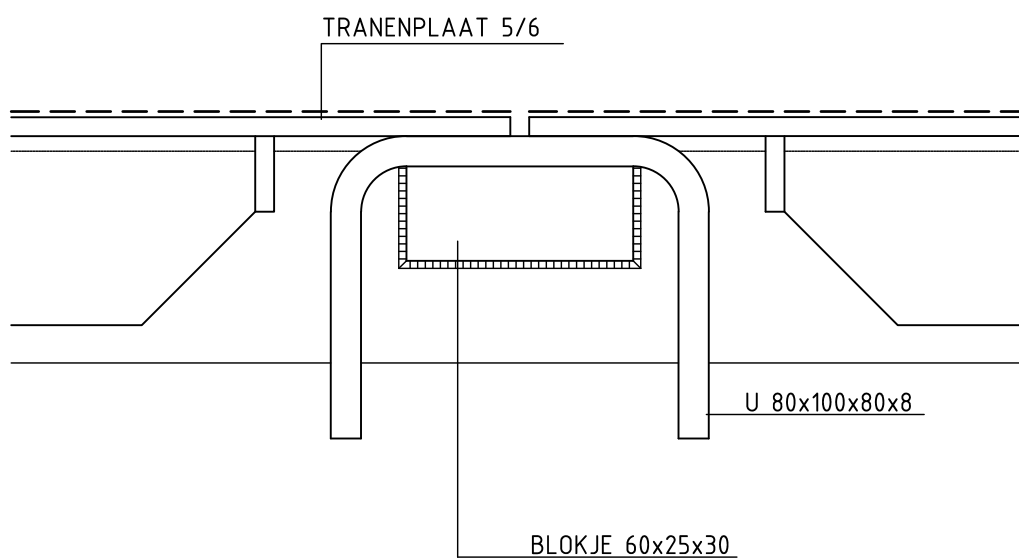
Onderdeel: **Vlakke luiken oplegging**

Blad nr.:

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**41**





Werk:

Standaard Details

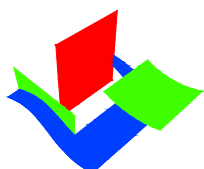
Maten in millimeters

Onderdeel: Vlakke luiken samengesteld

Schaal: 1:2  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

Blad nr.:

42



Waterschap  
Aa en Maas



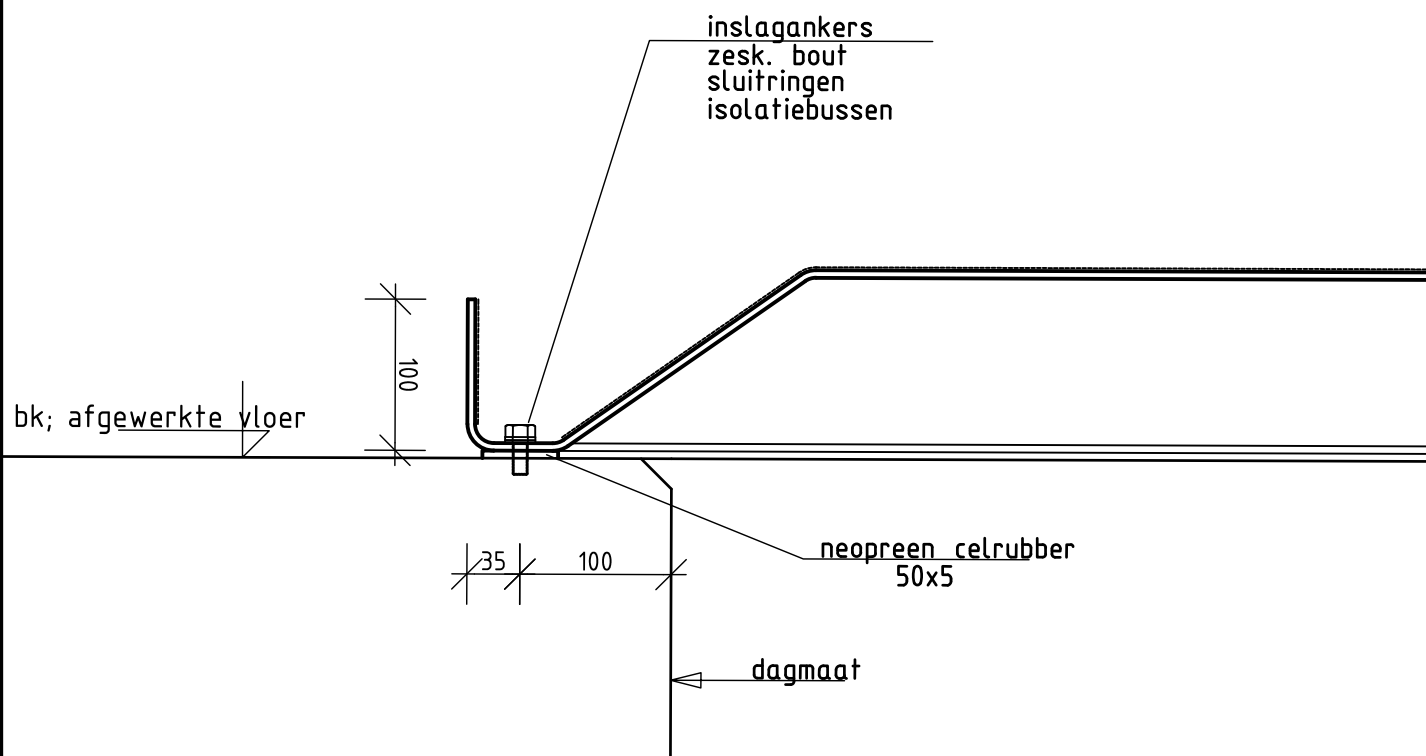
Waterschap

Brabantse Delta



Waterschap  
De Dommel





Detail 1

Werk: **Standaard Details**

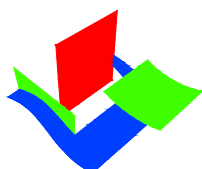
Maten in millimeters

Onderdeel: **Tranenplaat afdekking (detail 1)**

Blad nr.:

Schaal: 1:5  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**44**



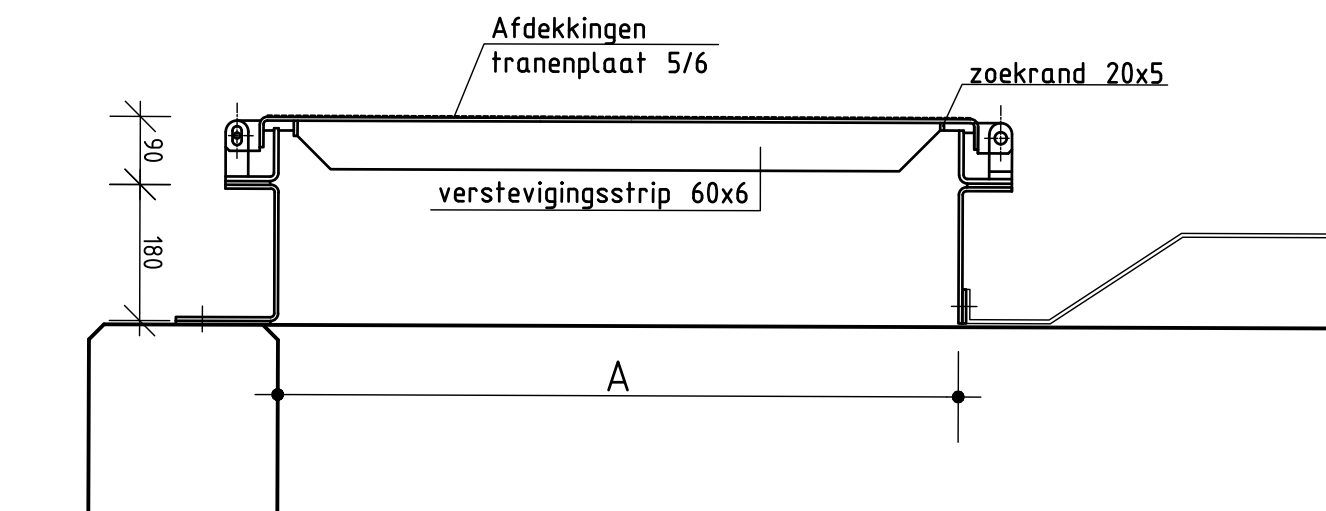
**Waterschap  
Aa en Maas**



**Waterschap  
Brabantse Delta**



**Waterschap  
De Dommel**



Werk: **Standaard Details**

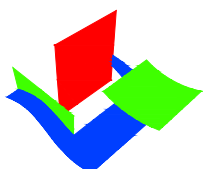
Maten in millimeters

Onderdeel: **Tranenplaat afdekking met luik**

Blad nr.:

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

**45**



**Waterschap  
Aa en Maas**



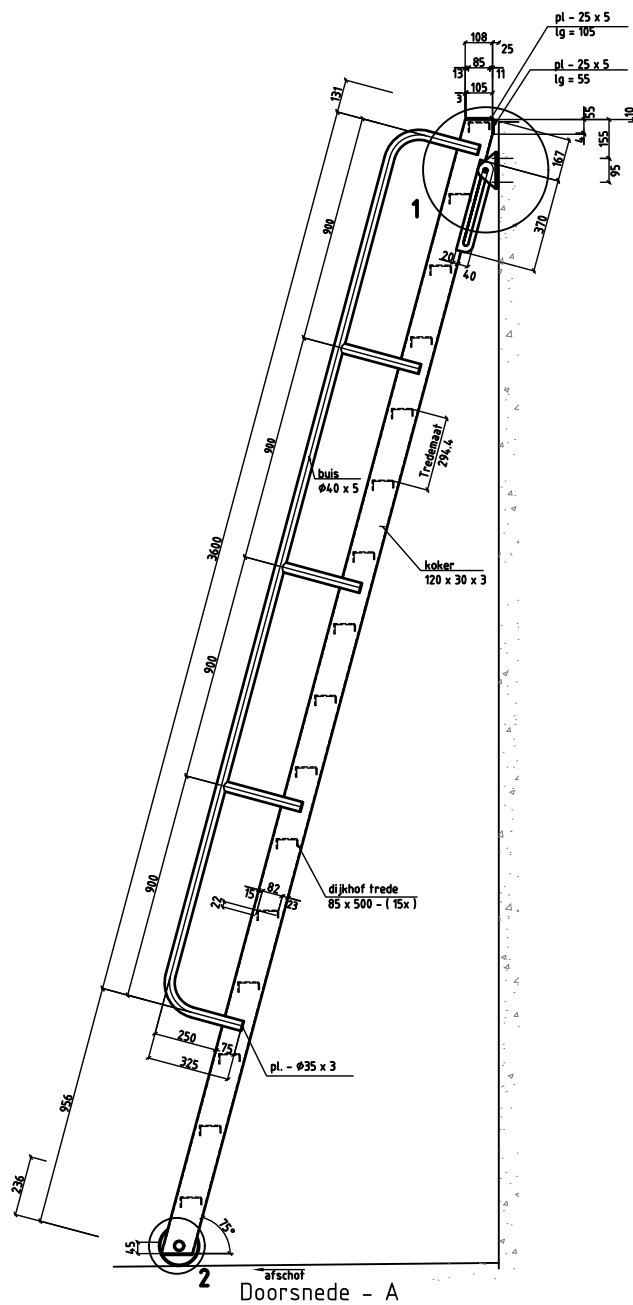
**Waterschap**

**Brabantse Delta**

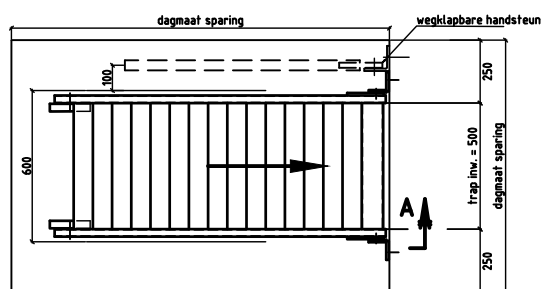


**Waterschap  
De Dommel**





Doorsnede - A



Bovenaanzicht

Werk: **Standaard Details**

Maten in millimeters

Onderdeel: **Overzicht wegschuifbare ladder**

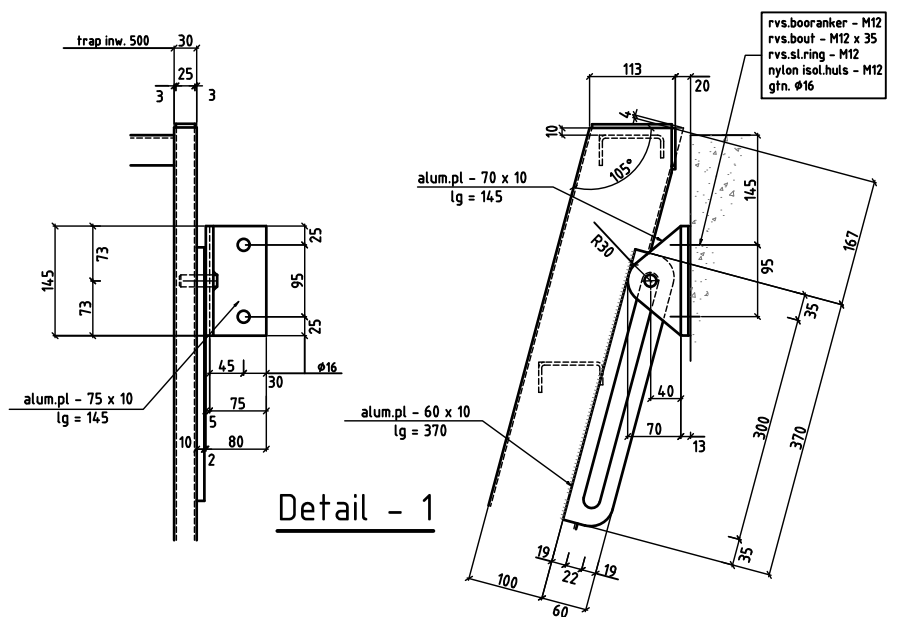
Blad nr.:

**54**

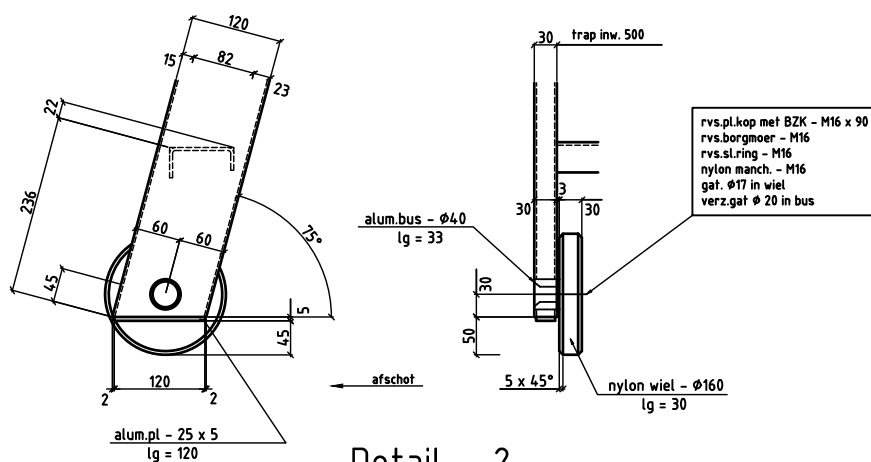
Schaal: 1:30

Datum: 1-9-2022

Tek.nr.: ALG019



**Detail - 1**



**Detail - 2**

Werk: **Standaard Details**

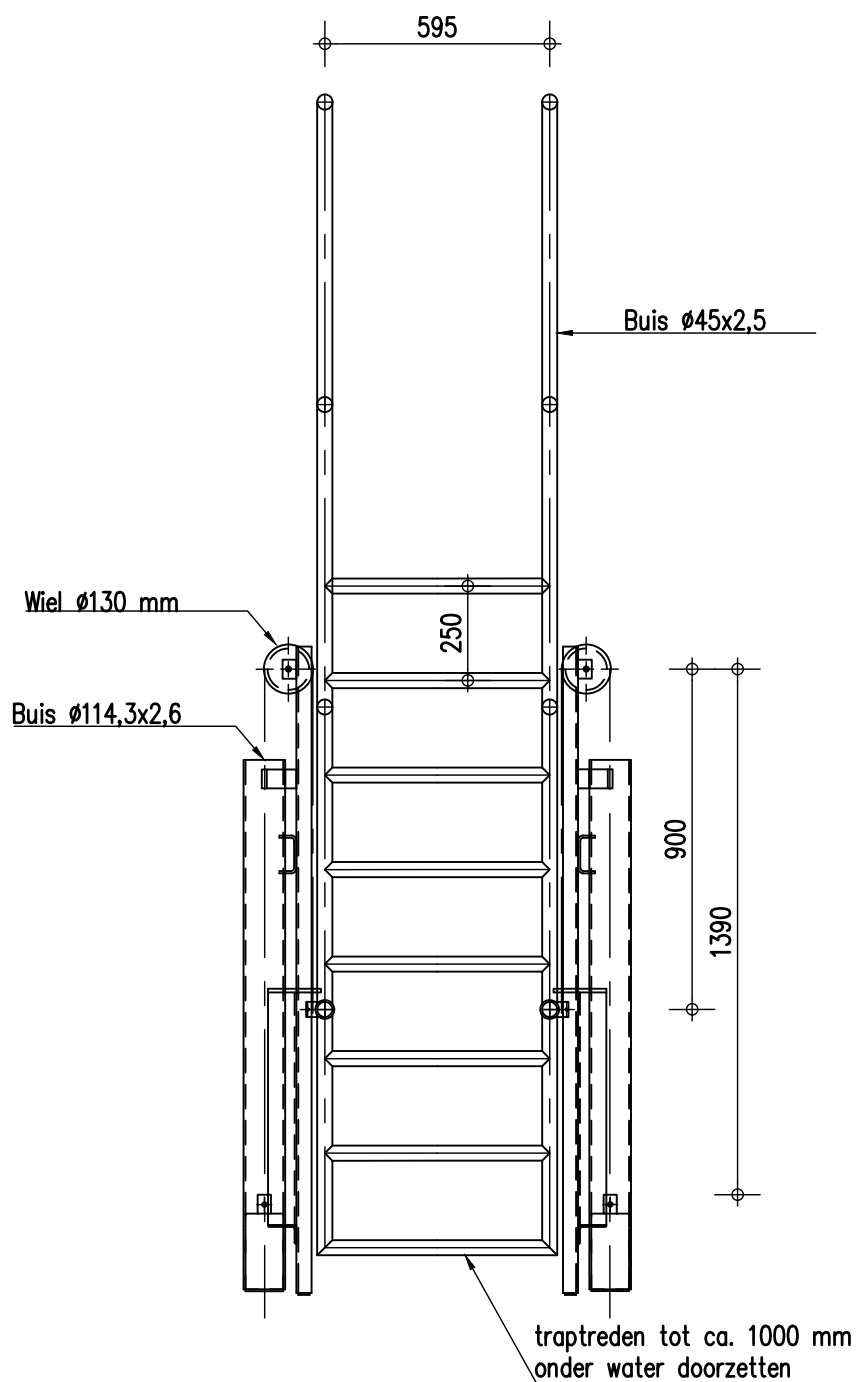
Maten in millimeters

Onderdeel: **Details wegschuifbare ladder**

Schaal: 1:10  
Datum: 1-9-2022  
Tek.nr.: ALG019

Blad nr.:

**55**



Werk: **Standaard Details**

Maten in millimeters

Onderdeel: **Veiligheidsladder**

Blad nr.:

**56**

Schaal: 1:20

Datum: 1-9-2022

Tek.nr.: ALG019