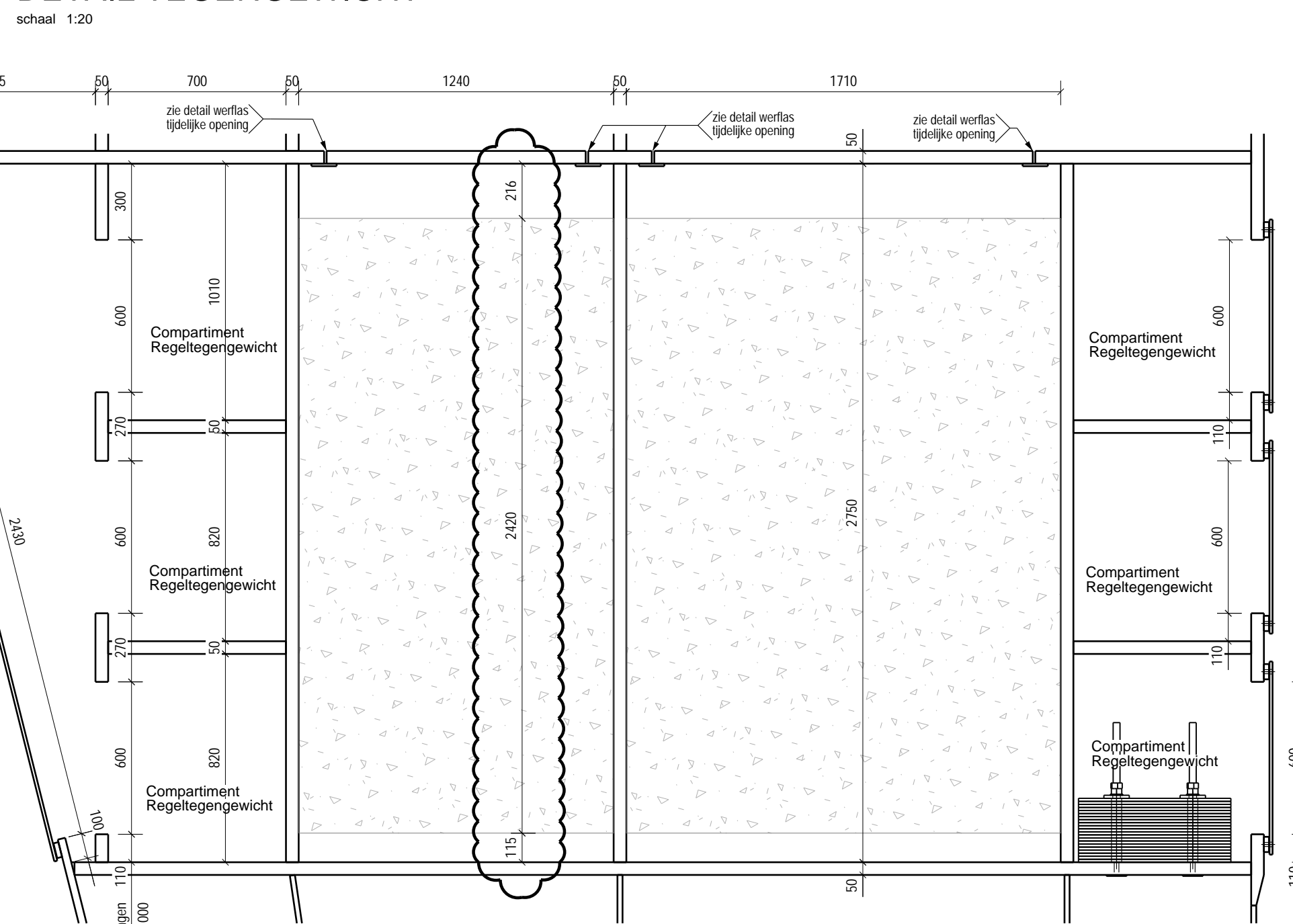
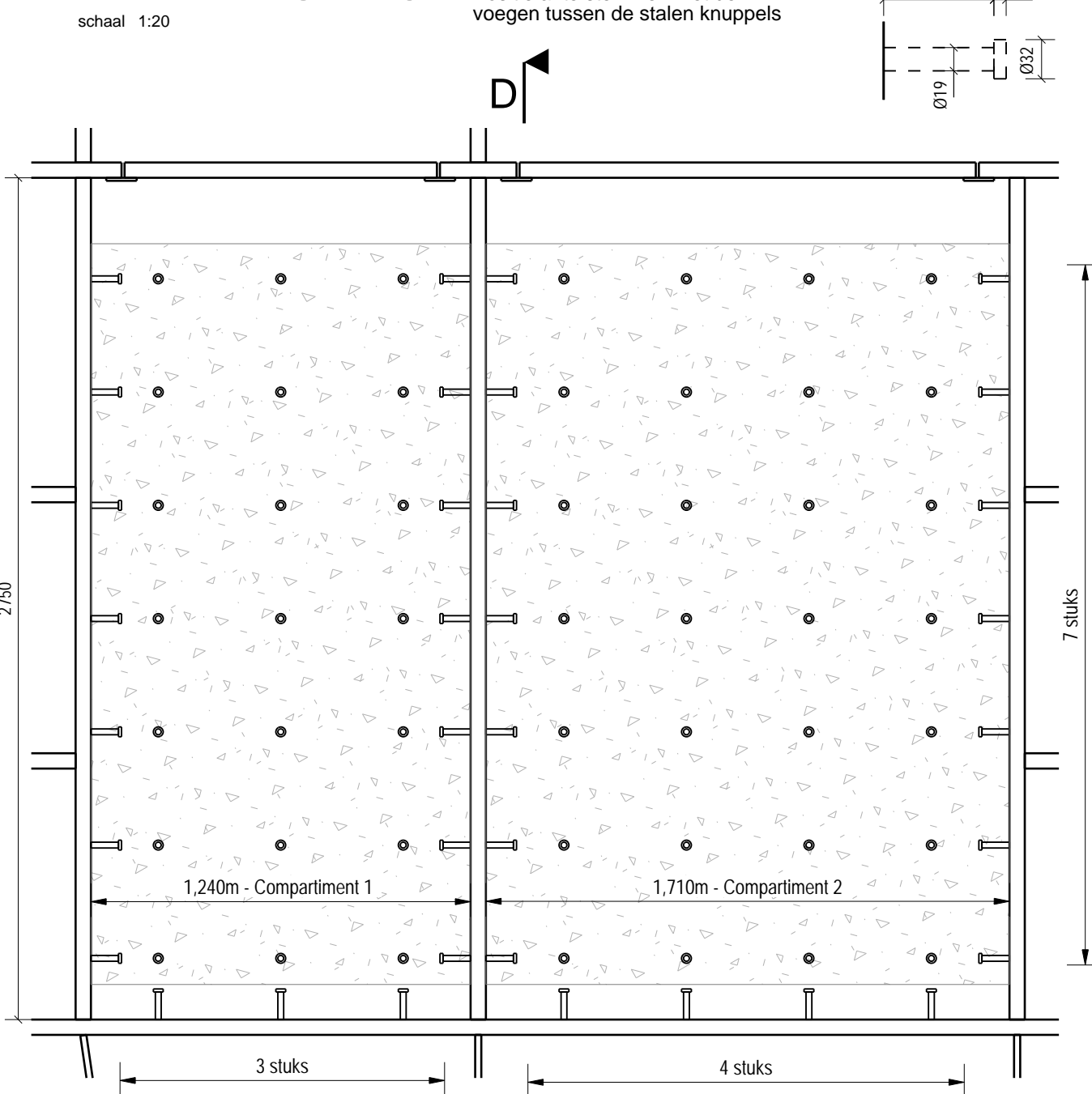


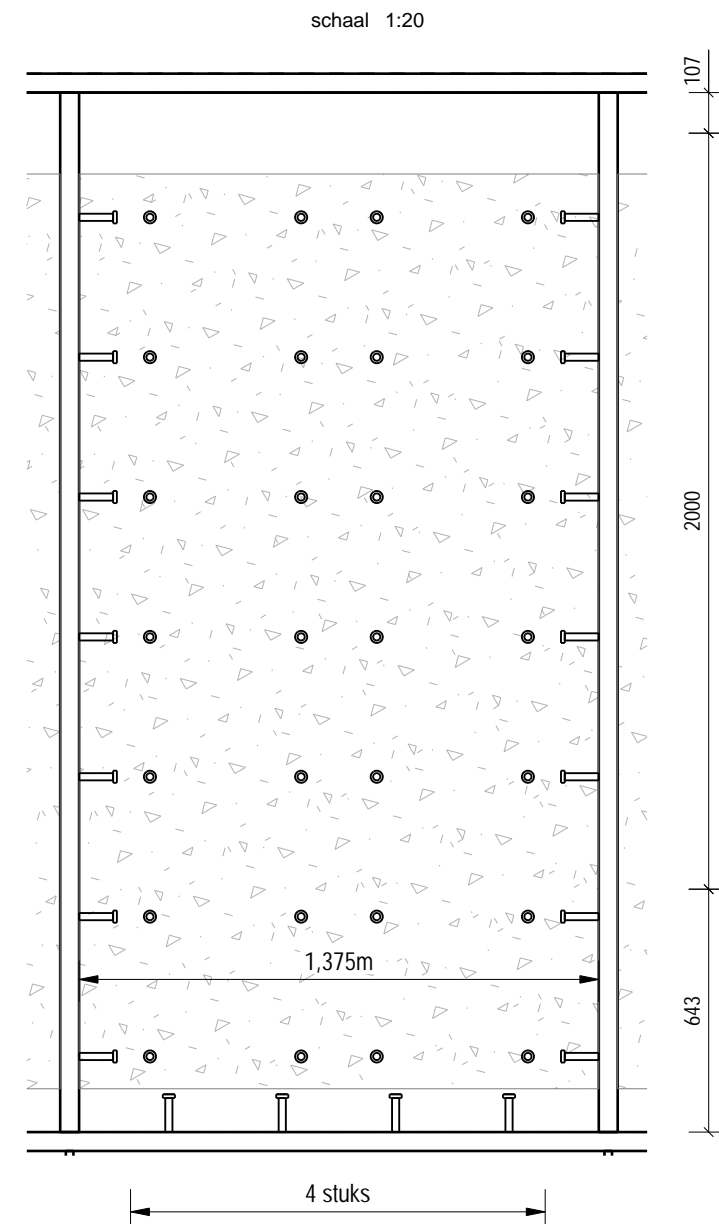
DETAIL TEGENGEWICHT



DETAIL DEUVELS



SECTIE D - D



NBN EN 1993-1-9 (2005) - tabel 8.5

Detail-categorie	Constructiedetail	Beschrijving	Eisen
140		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle openingen en uitsluitingen.	4) Alle purlines moeten van dezelfde constructie zijn vervaardigd. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.
125		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle openingen en uitsluitingen.	5) De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.
39*		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle hoeklassen.	6) De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.
80		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle hoeklassen.	7) De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.

NBN EN 1993-1-9 (2005) - tabel 8.1

Detail-categorie	Constructiedetail	Beschrijving	Eisen
140		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle openingen en uitsluitingen.	4) Alle purlines moeten van dezelfde constructie zijn vervaardigd. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.
125		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle openingen en uitsluitingen.	5) De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.
39*		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle hoeklassen.	6) De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.
80		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle hoeklassen.	7) De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.

NBN EN 1993-1-9 (2005) - tabel 8.2

Detail-categorie	Constructiedetail	Beschrijving	Eisen
100		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle hoeklassen.	8) De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.

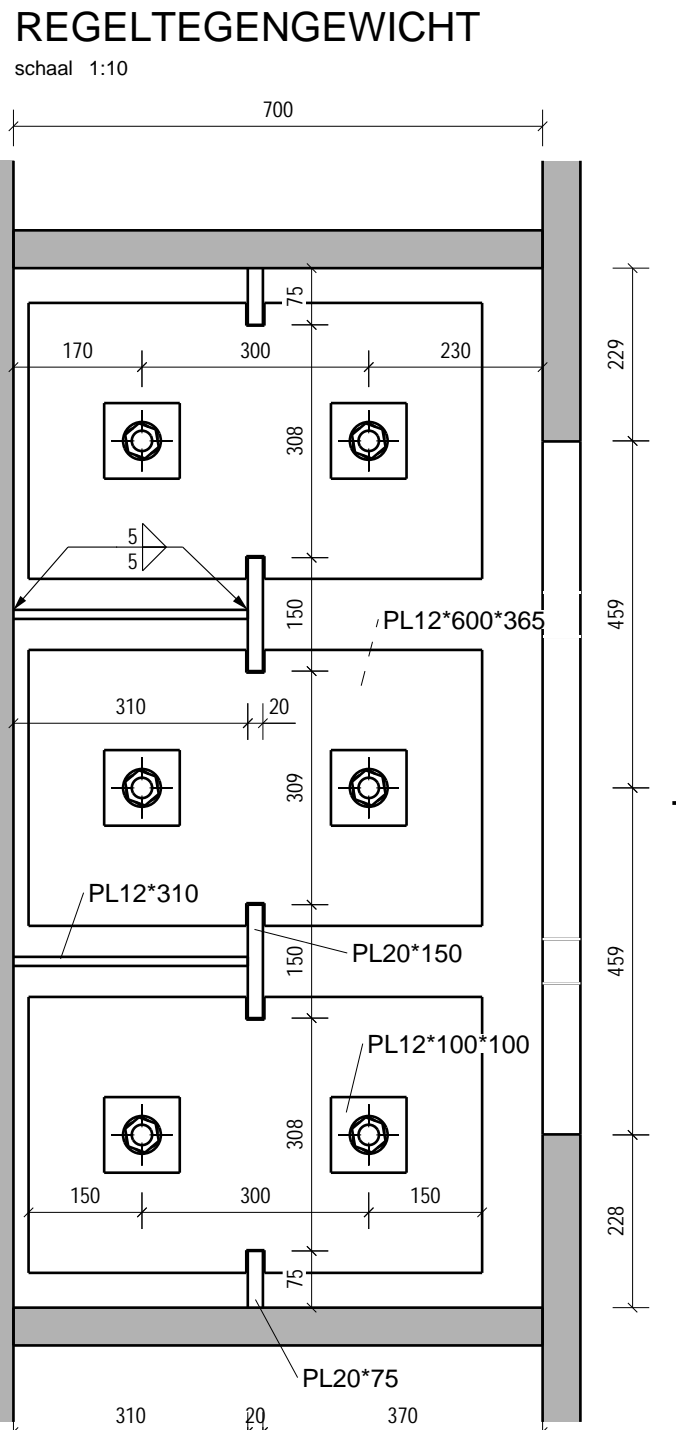
NBN EN 1993-1-9 (2005) - tabel 8.3

Detail-categorie	Constructiedetail	Beschrijving	Eisen
112		Opmerking: Dit constructiedetail wordt toegepast voor alle hoeklassen.	9) De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben. De purlines van de constructie moeten voldoende of gelijke of grotere breedte hebben.

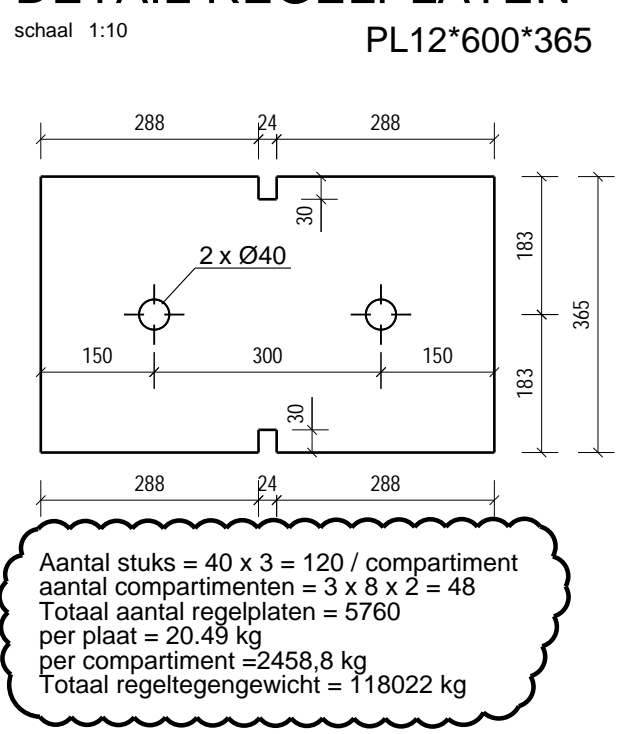
ALGEMENE NOTA CONSTRUCTIEDETAILS:

- Voor alle hoeklassen toe te passen: Detailcat. 39, det. 3, tabel 8.5 EN 1993-1-9(2005) Detailcat. 80, det. 8 en 9, tabel 8.5 EN 1993-1-9(2005)
- Voor alle openingen en uitsluitingen: Detailcat. 140, det. 4, tabel 8.1 EN 1993-1-9(2005)

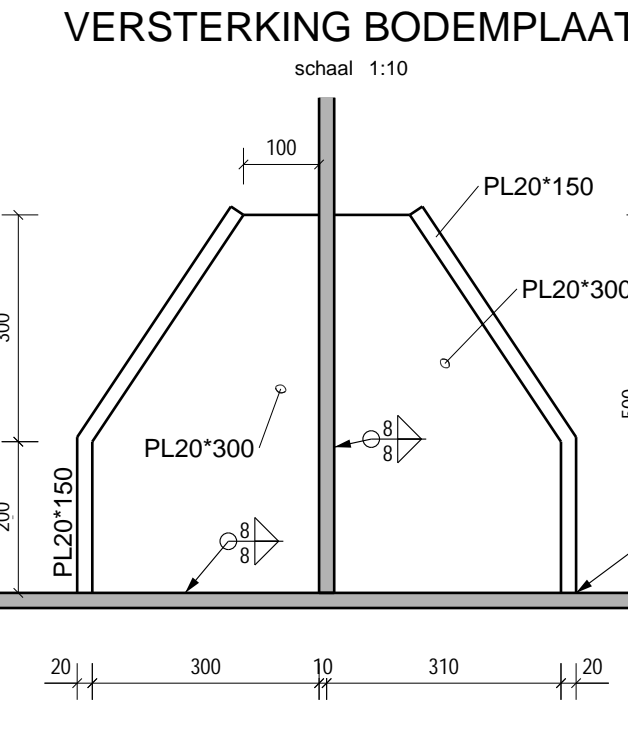
DETAIL REGELTEGEGEWICHT



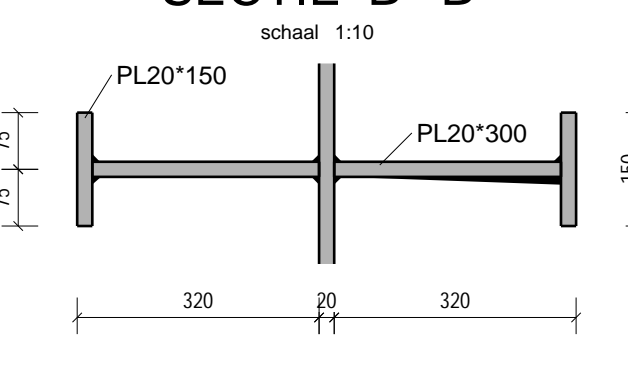
DETAIL REGELPLATEN



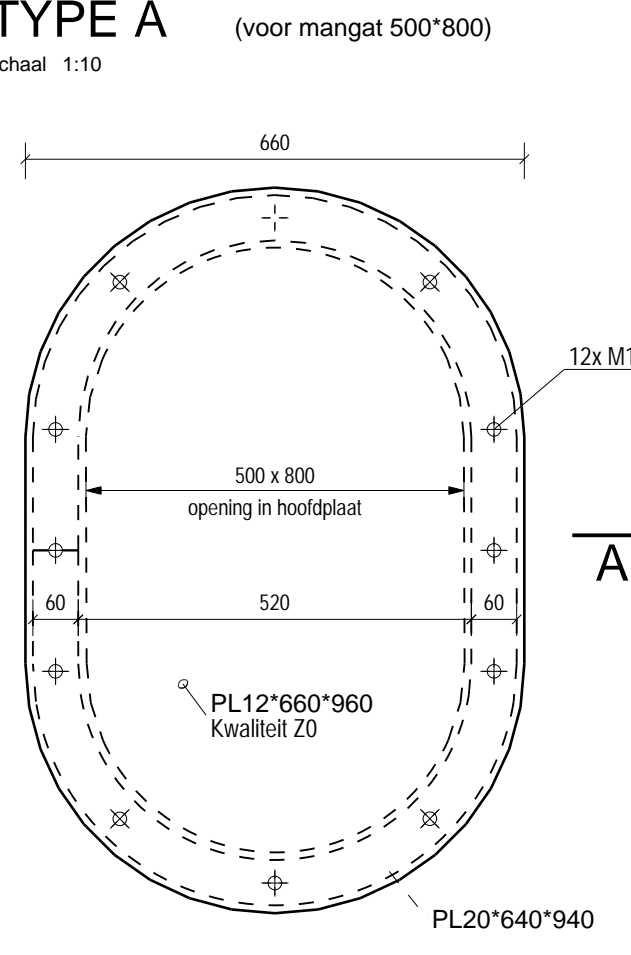
DETAIL NOODSCENARIO VERSTERKING BODEMPLAAT



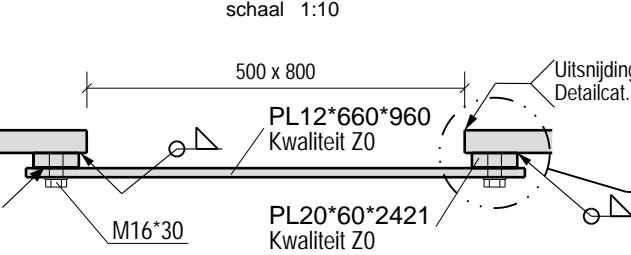
SECTIE B - B



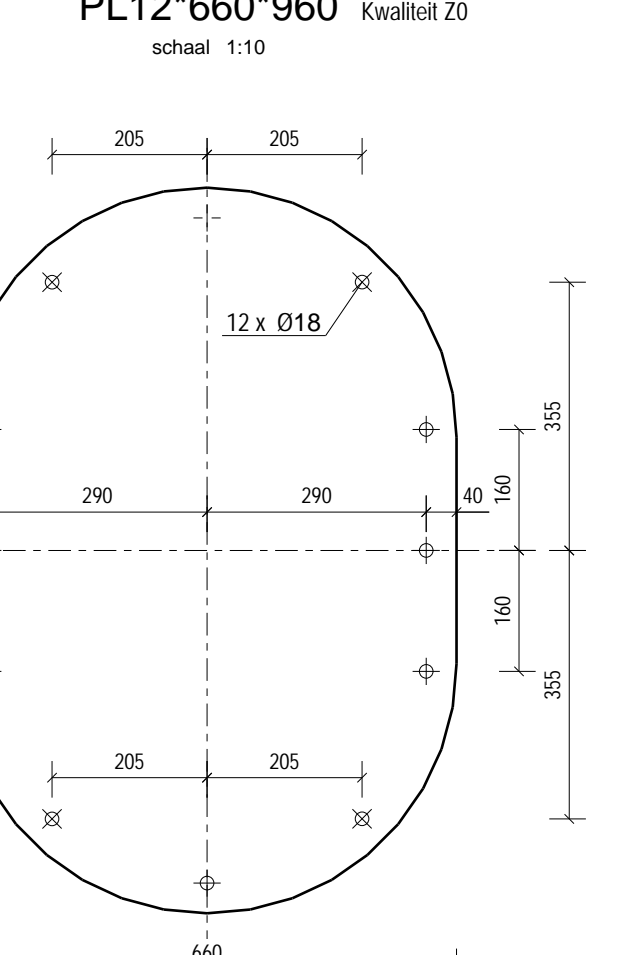
DETAIL MANGAT + DEKSEL TYPE A



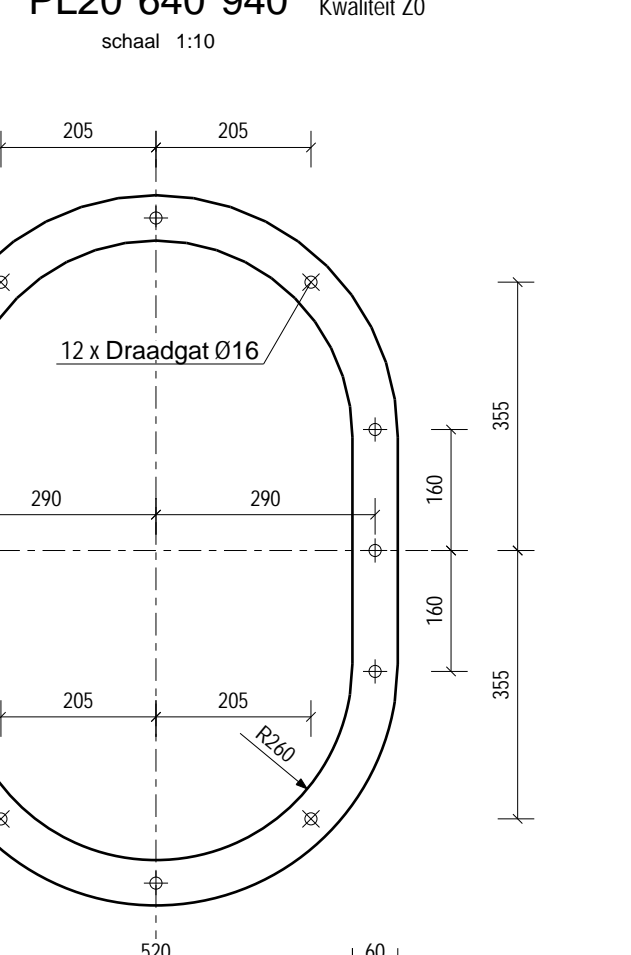
SECTIE A - A



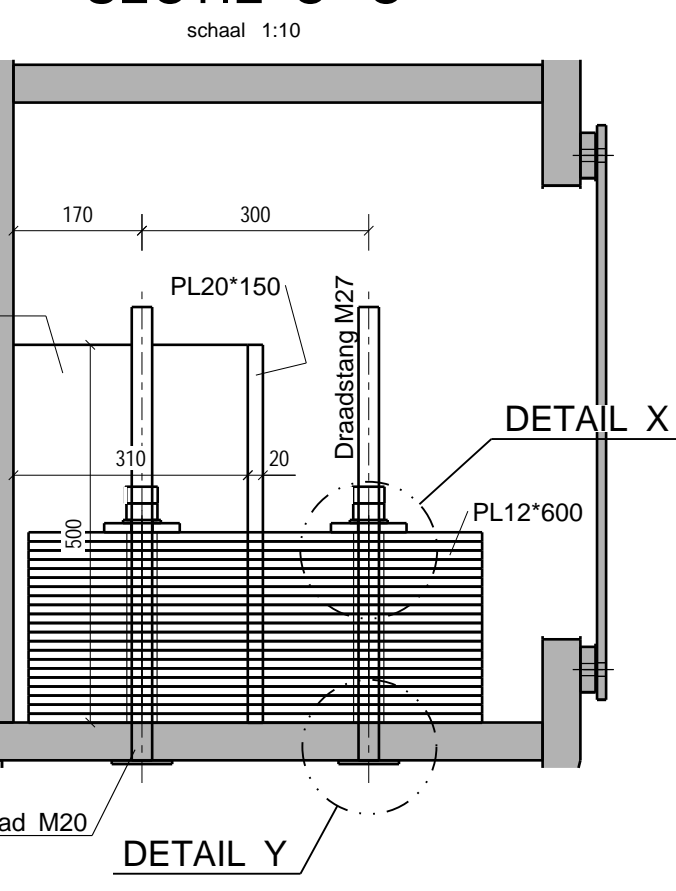
PLAAT PL12*660*960



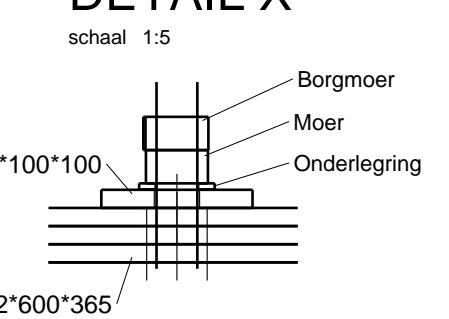
PLAAT PL20*640*940



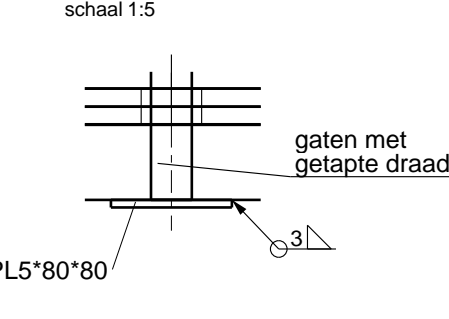
SECTIE C - C



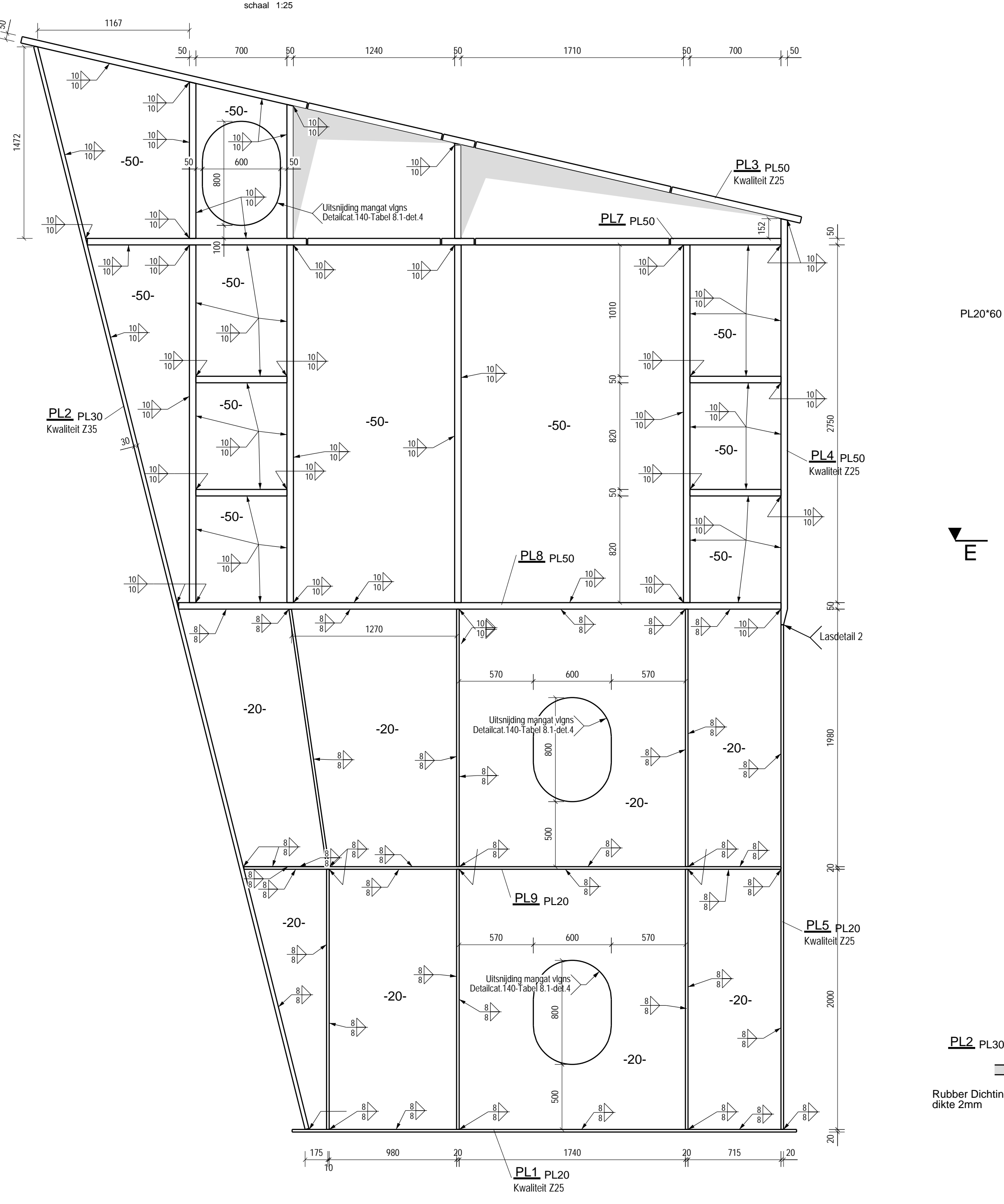
DETAIL X



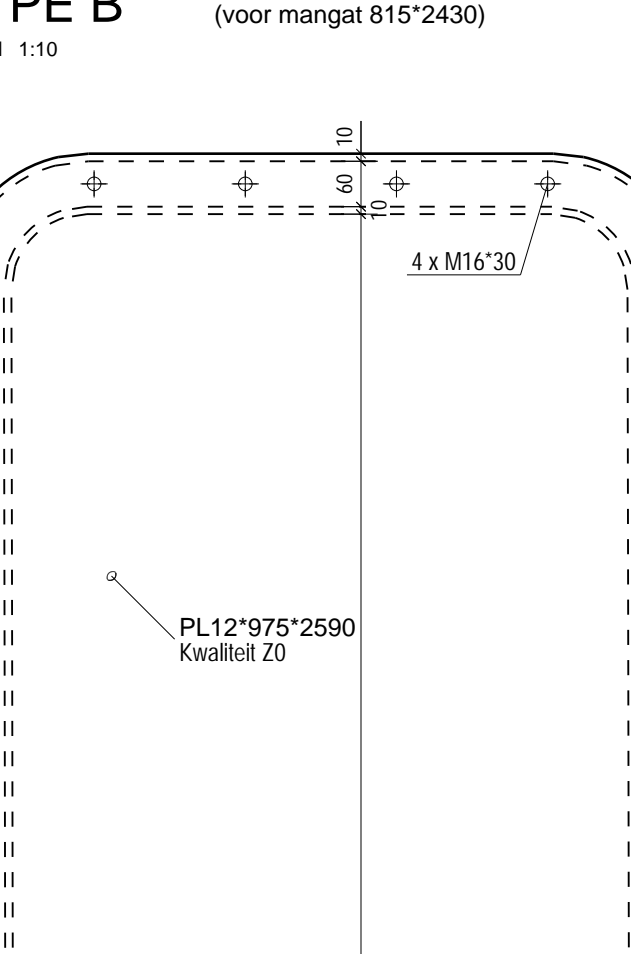
DETAIL Y



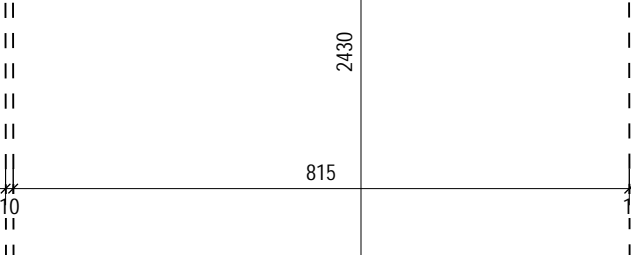
SECTIE TUSSENSCHOT (*)



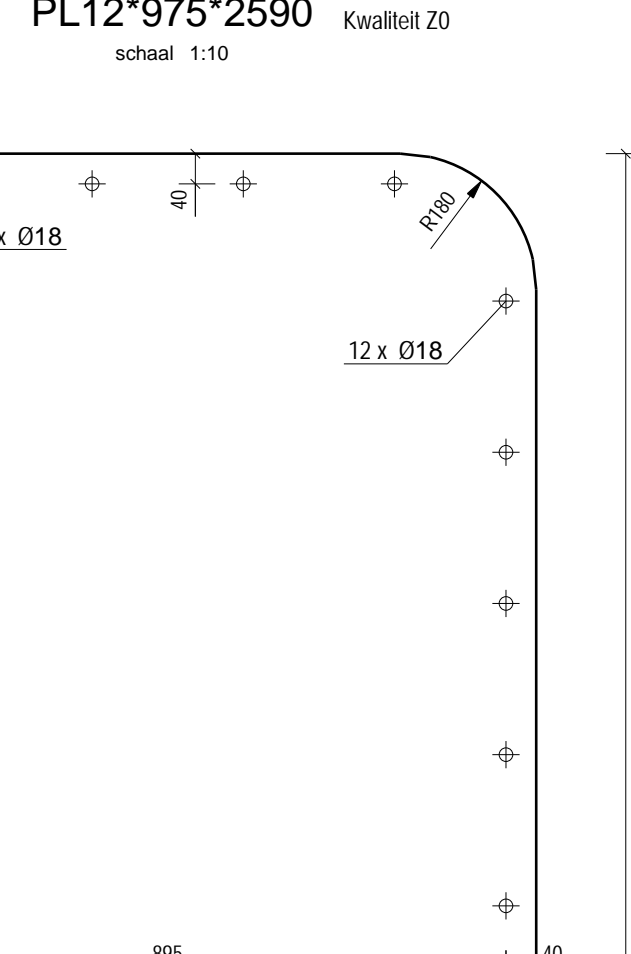
DETAIL MANGAT + DEKSEL TYPE B



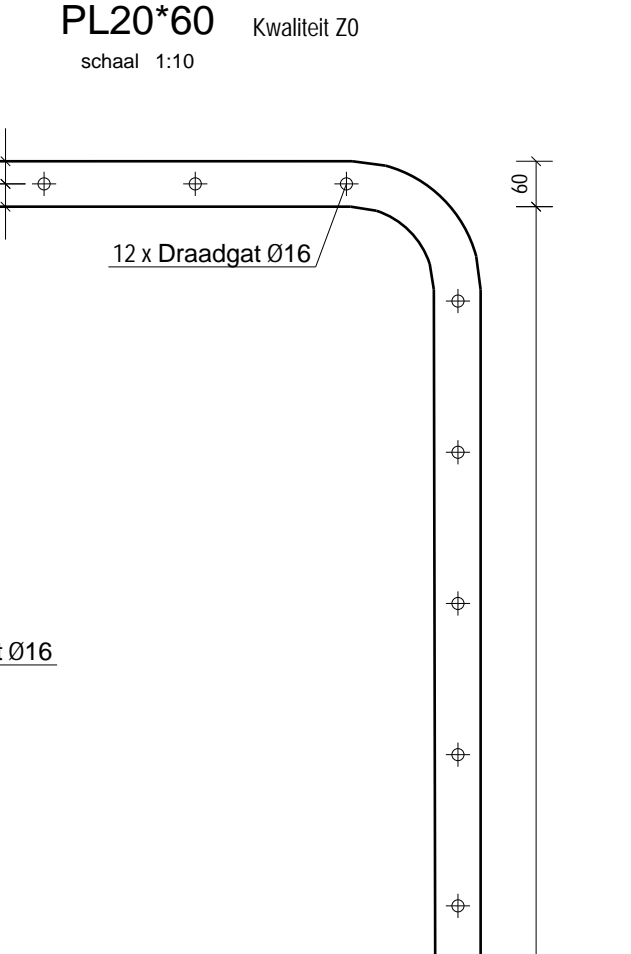
SECTIE E - E



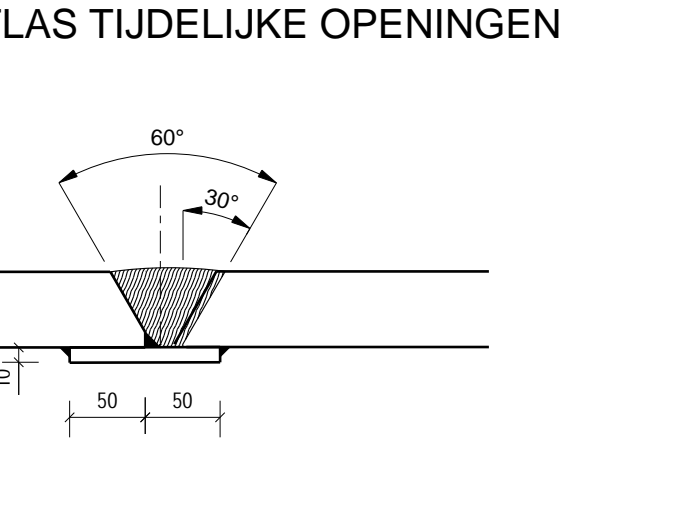
PLAAT PL12*975*2590



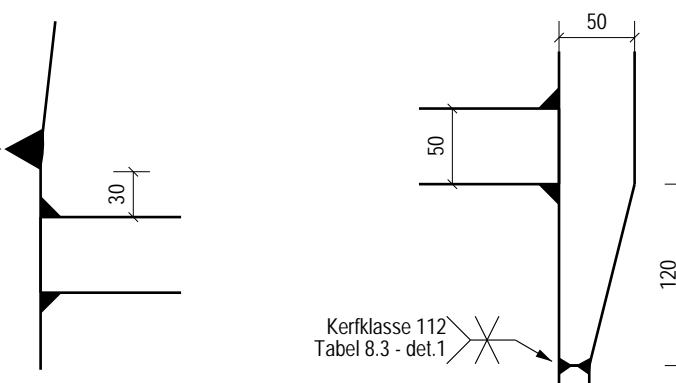
PLAAT PL20*60



TYPEDETAIL WERFLAS TIJDELIJKE OPENINGEN



LASDETAIL 1



LASDETAIL 2



Algemene nota:

Staalstructuur brug uit te voeren conform EXC4
Staalstructuur luisingen en afschermconstructie uit te voeren conform EXC2
Uitvoering en toleranties volgens EN 1090
Staalwalfolien:
S355 J2-N tot plaatdiktes 70mm
S355 J2-N voor plaatdiktes 70mm < l <= 85mm
S355 ML voor plaatdiktes > 85mm
De Z-keulhoofd is te controleren voor alle profielen overeenkomstig de uitvoeringsmethode.
Gebruik platen uitvoeren in materiaal met C-keulhoofd
Gietstuk G20M5-N volgens EN 10293:2005 en EN 10240:2005 tenzij anders vermeld
Deuvels: (toepassingsgebied: tegengewichtslid)
Conform EN ISO 13918 - Type SD1 - Dia. 19 L = 150mm
Stiftbouten: (toepassingsgebied: ophanging rail inspectieplond)
Conform EN ISO 13918 - Type PD - Materiaal: A4-70
Lassen:
min. P_{St} = 71 MPa voor alle verbindingen van secundaire structuren aan de hoofdstructuur (leidingen, verlichting, ...)
Stuiklassen in platen dienen uitgevoerd te worden met min. P_{St} = 71 MPa volgens detail 14 van tabel 8.3 (EN 1993-1-9)
Alle stuiklassen tussen platen met overlappende dikte gebeurt met een overgangshelling van 1/4
Alle platen met stuk lasnaden dienen volledig te worden doorgeplast.
Voor enkelvoudige hoeklassen dient de keeldorsnede minimaal 10mm te zijn.
Min. dikte hoeklassen (tenzij anders vermeld op plaat):

Hoeklassen	< 15	15 <= l < 20	20 <= l < 35	35 <= l
T (mm) dikte plaat	5	6	8	10
B _{min} (mm) dubbel zijlijn las	5	6	8	10

Bouten:

Bouverbindingen	Bouten, moeren, borgmoeren en rondsluts	thermisch verzinkt
Bouverbindingen voor het vastzetten van de deksels:	- Materiaal: A4-70 conform NBN EN ISO 3506-1 te m. 3:1998 - Voorspankracht = 60kN - Bouten, moeren, borgmoeren en rondsluts: RVS	- Bouwkeulhoofd: B8 - Bouten, moeren, borgmoeren en rondsluts: thermisch verzinkt
Dradslangen over het vastzetten van de regelplaten:	- Draadslangen: A4-70 (voorspanning aan te brengen d.v. een vijl) - Draadslangen, moeren, borgmoeren en rondsluts: thermisch verzinkt	- Draadslangen, moeren, borgmoeren en rondsluts: thermisch verzinkt
Bouverbindingen (incl. rondsluts en meerschijde plaat):	- Conform ISO 10642 - Type: M14 vierkantschroef met binnenschroef - Materiaal: A4-70	- Conform ISO 10642 - Type: M14 vierkantschroef met binnenschroef - Materiaal: A4-70

Afsluiting voor zeskantbouten en -moeren:
Toepassingsgebied: verankering luisingen en afschermconstructie: kleur = grijs

DEPARTEMENT MOBILITEIT & OPENBARE WERKEN

Vlaamse overheid

MARITIEME TOEGANG
http://www.maritiemetoegang.be

16EF/3999 2

TK-C-BR-018 2

BIJHORENDE TEKENINGEN

BESTEKNUMMER
MT/01350

OPPERVLAKTE
1.189 x 0.841 = 1.00 m²

PRUIS
5 euro

HISTORIEK VAN HET PLAN

Exponent	Datum	Eerste uitgave	Omschrijving wijzigingen
0	14.03.2018		
1	15.05.2018		Aanpassing regelteggengewicht
2	22.06.2018		Aanpassing tegengewicht

Havengebied Antwerpen Nieuwe Boudewijnbrug BRUG BALLASTKIST DETAILS

dr. ir. B. Van de Walle
Projectingenieur

ir. F. Aerts
Afdelingshoofd

LAMBERT 72

HOOGTES VOLGENS T.A.W.

Schaal: 1:5 1:10 1:20