STB Fase 8
Uitvoeringsgereed Ontwerp

Stationsomgeving incl. Plintgebouw

X = verantwoordelijk, B = betrokken

		Participanten	Opdrachtgever (OG)	Projectmanager (namens OG)	Architect	Interieurarchitect	Landschapsarchitect	Kostenadviseur	Adviseur constructies	Adviseur technische installaties	Adviseur bouwfysica en akoestiek	Adviseur geotechniek	Aannemer	Ontwikkelaar	Derden
Opdrachtgeving															
N T764: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	**08.01.010**			X					B						
764-1: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project															
D990 (R) - Projectbeleid fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden															
N T765: Nemen besluiten over resultaten en voortgang	**08.01.020**			X											
765-1: Nemen besluiten over resultaten en voortgang															
D988 (R) - Besluiten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten en voortgang															
Contracten															
N T1148: Voorbereiden contracteren van participanten	**08.02.020**														
1148-1: Organiseren contractvorming				X					B						
D1756 (R) - Uitbestedingsplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten															
1148-2: Herijken en uitwerken aanbestedingsplan				X				B	B						
D1880 (R) - Aanbestedingsplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema															
1148-3: Voorbereiden contracteren van participanten				X					B						
D1882 (T) - Conceptcontracten met participanten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011 D1881 (T) - Verslagen contractbesprekingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: aanwezigen / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken															
1148-4: Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise				X					B						
D1883 (T) - Conceptcontracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011															
MT1654: Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	**08.02.030**			X					B						
1654-1: Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise															
D1887 (T) - Taakinhoud opdrachten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen															
N T1653: Contracteren van participanten	**08.02.040**			X											
1653-1: Contracteren van participanten															
D1884 (R) - Contracten met participanten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011 D1886 (R) - Rapport verleende opdrachten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: opsomming verleende opdrachten															
T1986: Contracteren aanvullende expertise	**08.02.045**			X											
1986-1: Contracteren aanvullende expertise															
D1885 (R) - Contracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011															
N T1656: Actueel houden PvE	**08.03.020**			B					X						
1656-1: Actueel houden PvE															

D1888 (R) - PvE fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp
Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen
m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouwfysische eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtefuncties / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. energievoorziening / eisen en/of uitgangspunten m.b.t. installatieconcepten / eisen en/of uitgangspunten
m.b.t. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging

Architectuur/ bouwkunde

N T843: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	**08.04.010**												X	
843-1: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw														
D1068 (R) - Bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw Inhoud: plaats- en maataanduidingen van voor de start van de bouw maatgevende gebouwdelen en bouwkundige elementen daarbinnen (1:50) / details (1:5) / Eisen: Uit de tekeningen moet de maatvoering van onder andere prefab-elementen voor constructies kunnen worden afgeleid. / Derden moeten op basis van de tekeningen een overzicht kunnen opstellen van voorzieningen voor bouwkundige constructies.														
843-2: Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten t.b.v. start bouw														
D1069 (R) - Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten t.b.v. start bouw Inhoud: hoofdvorm, -maat en –plaats van de voor de start van de bouw maatgevende, buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten (1:50/1:20) / details (1:5)														
N T1666: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw	**08.04.030**												X	
1666-1: Maken overige bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde														
D1072 (R) - Bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde Inhoud: plaats- en maataanduidingen van overige gebouwdelen en/of bouwkundige elementen daarbinnen (1:100 / 1:50 / 1:20), alsmede vaste inrichtingen (1:100/1:50/1:20) in relatie tot constructieve en installatietechnische elementen / details (1:5). Eisen: Uit de tekeningen moet de maatvoering van onder andere prefab-elementen voor constructies kunnen worden afgeleid. / Derden moeten op basis van de tekeningen een overzicht kunnen opstellen van voorzieningen voor bouwkundige constructies.														
1666-2: Maken overige vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten														
D1667 (R) - Vormtekeningen overige buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten Inhoud: hoofdvorm, -maat en –plaats van de overige buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten (1:50/1:20) / details (1:5)														
T845: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten	**08.04.110**												X	
845-1: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten														
D1070 (R) - Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige elementen Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige elementen (1:20/1:10), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd														
T855: Maken revisietekeningen bouwkundig werk	**08.04.130**												X	
855-1: Maken revisietekeningen bouwkundig werk														
D1078 (R) - Revisietekeningen bouwkundig werk Inhoud: gerealiseerde plattegronden (1:100/1:50): gerealiseerde indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties / gerealiseerde essentiële plattegrondfragmenten (1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties / gerealiseerde gevels en doorsneden (1:100/1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties / verkleinde plattegronden, inclusief daken, met genummerde ruimten, functies en aantallen vierkante meters, gevels en kenmerkende doorsneden														
T1677: Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties	**08.04.140**							B						
1677-1: Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties														
D1905 (R) - Op bouwkundige en architectonische consequenties getoetste uitwerkingen van derden Inhoud: gewaarmerkte tekeningen van derden/bouwpartners, met daarop aangegeven eventuele aanpassingen van en/of noodzakelijke correcties van details van derden/bouwpartners vanuit het oogpunt van architectuur en bouwkunde														

Interieur

N T858: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur	**08.05.010**												X	
858-1: Maken bouwuitvoeringstekeningen Interieur														

D1080 (R) - Bouwuitvoeringstekeningen Interieur Inhoud: plaats- en maataanduidingen van vaste inrichting, inrichting en afwerkingen per ruimte, in relatie tot bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen / ruimtenboek met per ruimte gedetailleerde omschrijvingen van inrichting en afwerkingen (1:50/1:20) / details (1:5)														
858-2: Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten														
D1081 (R) - Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten Inhoud: hoofdvorm, hoofdmaatvoering en plaatsaanduiding van buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten (1:50/1:20) / details (1:5)														
T860: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten **08.05.060**												X		
860-1: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten														
D1082 (T) - Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurelementen (1:20/1:10/1:5), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd														
T870: Maken revisietekeningen Interieur **08.05.070**												X		
870-1: Maken revisietekeningen Interieur														
D1090 (R) - Revisietekeningen Interieur Inhoud: gerealiseerde plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50/1:20) van inrichting(selementen), afwerkingen en maatvoering														
N T915: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap **08.06.010**												X		
915-1: Maken uitvoeringstekeningen Landschap														
D1139 (R) - Uitvoeringstekeningen Landschap Inhoud: uitwerking van Technisch Ontwerp Landschap tot detail-, werk-, maatvoerings- en uitzettekeningen														
915-2: Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap														
D1140 (R) - Vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap Inhoud: hoofdvorm, -maat en –plaats van de buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten t.b.v. het landschap														
T917: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap **08.06.060**												X		
917-1: Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap														
D1141 (T) - Productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen elementen (1:20/1:10/1:5), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd.														
T1763: Maken revisietekeningen Landschap **08.06.070**												X		
1763-1: Maken revisietekeningen Landschap														
D1150 (R) - Revisietekeningen Landschap Inhoud: gerealiseerde situatie: terreinindeling, inclusief de in het landschap gerealiseerde boven- en ondergrondse leidingen en voorzieningen														
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid														
N T903: Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten **08.07.010**										X		B		
903-1: Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten														
D1127 (R) - Verantwoording Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: verantwoording van bouwfysische advisering bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp														
903-2: Controleren relevante werktekeningen op bouwfysische aspecten														
D1129 (T) - Rapportage controle werktekeningen op bouwfysische aspecten Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen														
N T904: Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten **08.07.020**										X		B		
904-1: Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten														
D1128 (R) - Verantwoording Akoestiek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp														
904-2: Controleren relevante werktekeningen op akoestische aspecten														
D1130 (T) - Rapportage controle werktekeningen op akoestische aspecten Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen														
N T3001: Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan **08.07.100**								B	B	B		X		
3001-1: Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan														

D3247 (R) - Brandveiligheidsplan fase Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: eventueel aangepaste beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartimentering, vluchtwegen e.d.), afgestemd op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen														
T3002: Controleren documenten Uitvoeringsgereed Ontwerp op brandveiligheidsaspecten 08.07.110								B		X				
3002-1: Controleren UO-documenten op brandveiligheidsaspecten														
D3248 (T) - Rapportage brandveiligheidsadvies fase Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: beoordeling uitvoeringsdetails / beoordeling certificaten en testrapporten / indien van toepassing: voorstellen voor toe te passen materialen in relatie tot brandveiligheid														
Constructie														
N T781: Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies 08.08.010												X		
781-1: Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies														
D996 (R) - Uitgangspunten detailontwerp Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: invloeden en randvoorwaarden vanuit de fundering en aansluitende constructies op beschouwde constructies / invloeden vanuit de omgeving of het gebruik van de constructie: ten minste milieuklasse, veiligheidsklasse, brandveiligheidseisen														
N T1670: Opstellen overzicht belastingen 08.08.020												X		
1670-1: Opstellen overzicht belastingen														
D1898 (R) - Overzicht belastingen Inhoud: expliciete complete opgave van belastingen, dan wel overzichtstekeningen van belastingen, dan wel verwijzing naar bouwkundige tekeningen in relatie tot belastingen door bouwkundige elementen														
N T2794: Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal 08.08.030												X		
2794-1: Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel funderingen op staal														
D2946 (R) - Palenplan dan wel funderingsoverzicht Inhoud: het palenplan moet zijn voorzien van maatvoering, aanduiding paaltype, paalnummering, paalbelastingen, detail af te hakken paalkop, plaats sondeerpunten en een palenstaat met aantallen, lengten (inheiniveaus) en afhakhoogten / het funderingsoverzicht bij een fundering op staal moet zijn voorzien van maatvoering van funderingsstroken, plaats en omvang van eventuele grondverbetering en plaats sondeerpunten														
N T2795: Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies 08.08.035												X		
2795-1: Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies op basis van Toetsprotocol Constructieve Samenhang														
D2947 (T) - Rapportage bewaking samenhang constructies Inhoud: opsomming constructiedelen die onderwerp zijn van coördinatie en controle, inclusief verantwoordelijke bedrijven, c.q. derden-constructeurs / overzicht gemaakte berekeningen m.b.t. constructieve samenhang / overzicht uitgevoerde controles / overzicht genomen coördinerende maatregelen														
N C802: Detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster) 08.08.040														
802-1: Demarcatie verantwoordelijkheid voor detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)														
Met behulp van de taken in dit cluster moet de taakverdeling tussen de constructeur en derden-constructeurs/leveranciers worden vastgelegd (en daarmee de demarcatie van verantwoordelijkheden). Bij toepassing van de betreffende constructies moeten alle taken binnen het cluster worden uitgevoerd, hetzij door de constructeur, hetzij door derden-constructeurs/leveranciers. De eerstgenoemde taken overlappen het werkterrein van de constructeur; naarmate de lijst vordert, liggen de taken meer op het werkterrein van derden-constructeurs/leveranciers. Per project moet de exacte demarcatie worden bepaald. Afhankelijk van die demarcatie ontstaan verschillende 'detailleringspakketten' voor derden-constructeurs/leveranciers.														
Onderdelen van deze cluster:														
T803: Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies) 01												X		
803-1: Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)														
D1012 (R) - Leveringsschema detailtekeningen en berekeningen in het werk gestorte betonconstructies Inhoud: overzicht van tijdschema waarop tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn.														
T1671: Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies) 02												X		
1671-1: Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)														
D1899 (R) - Hoofdberekeningen in het werk gestorte betonconstructies Inhoud: gewichtsberekeningen, inclusief berekening wateraccumulatie op licht platte daken / stabititeitsberekeningen / berekening van belastingen van funderingspalen en/of -stroken / globale berekeningen van constructie-onderdelen / voorzieningen tweede draagweg / Eisen: de berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen / in de stabititeitsberekeningen moeten op basis van gekozen opbouw van constructie en fundering ondre invloed van optredende krachten en invloeden de eigenschappen qua vervorming en krachtsverdeling voor de constructie als geheel zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd en de krachten op de funderingen zijn bepaald														
T806: Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies) 03												X		
806-1: Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)														

D1015 (R) - Detailberekeningen in het werk gestorte betonconstructies
Inhoud: Eisen: De detailberekeningen moeten de gekozen betondimensies gedetailleerd verifiëren en de basis vormen voor de detaillering van de wapening. De detailberekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De in de stabiliteitsberekening vastgelegde uitwendige krachten en invloeden moeten zijn uitgewerkt naar een inwendige krachtsverdeling in de constructie. Voor alle (maatgevende) constructieonderdelen en hun aansluitingen onderling moet de totale krachtswerking zijn bepaald en moeten de in de vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De detailberekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd

T804: Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies) **04**

804-1: Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)

D1013 (R) - Overzichtstekeningen in het werk gestorte betonconstructies
Inhoud: hoofdvorm, -maat en –plaats van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50). Eisen: de tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende constructieonderdelen van in het werk gestorte beton, alsmede van hun samenhang onderling en met constructies van andere materialen, inclusief sparingen die van invloed zijn op de constructie. Op de tekeningen moet voor de individuele constructieonderdelen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven

T805: Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies **05**

805-1: Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies

D1014 (R) - Detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies
Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden, inclusief sparingen die van invloed zijn op de constructie. Op de tekeningen moeten ook de eventuele voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. Voorzieningen voor aansluiting op andersoortige constructies, constructies van andere materialen en bouwkundige constructies behoeven niet te zijn uitgewerkt. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht in de vorm nodig is, moeten de tekeningen ten minste 1:20 zijn uitgewerkt.

T807: Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies) **06**

807-1: Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies)

D1016 (R) - Detailtekeningen wapening in het werk gestorte betonconstructies
Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van de wapening, met uitzondering van in netten uit te voeren wapening en hulpwapening, kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Indien dit bij balken daarmee kan worden bereikt, mogen zijaanzichten van de wapeningskorven in de plattegronden zijn uitgetekend, aangevuld met doorsneden 1:20. Voor constructies waarvan de vorm 1:20 of groter is uitgetekend, moet de wapening in deze vorm volledig zijn uitgewerkt. Op de tekeningen moeten ook de eventuele stekwapening en dergelijke zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. Stekwapening en dergelijke voor aansluitingen op andersoortige constructies en constructies van andere materialen behoeven niet te zijn uitgewerkt. Op de tekeningen moeten voorts ten minste zijn aangegeven: de soort en leveringstoestand van het betonstaal, de betondekking, de sterkteklasse van het beton en de milieuklasse. Voor de bovenbouw van woningen, appartementen- en logiesgebouwen worden de mm2 wapening op de vormtekeningen aangegeven en worden de wapeningstekeningen door de nettenleverancier geproduceerd.

T786: Beoordelen van sparingstekeningen **08**

786-1: Beoordelen van sparingstekeningen

D1001 (T) - Beoordeelde sparingstekeningen
Inhoud: plattegronden, aanzichten en/of doorsneden van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50) met daarop aangegeven de aan te brengen sparingen en voorzieningen / essentiële details (1:10/1:5)

T808: Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies) **09**

808-1: Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)

D1017 (R) - Detailtekeningen met voorzieningen voor sparingen e.d.
Inhoud: constructieve voorzieningen voor sparingen, leidingen en instortvoorzieningen die van invloed zijn op de constructie

T812: Controleren van buigstaten **10**

812-1: Controleren van buigstaten

D1021 (T) - Gecontroleerde buigstaten
Inhoud: als gecontroleerd gewaarmerkte buigstaten / controledatum / bevindingen, op- en aanmerkingen op de buigstaten

T813: Controleren nettenplannen en nettenlijsten **11**

813-1: Controleren nettenplannen en nettenlijsten

D1022 (T) - Gecontroleerde nettenplannen en nettenlijsten van derden
Inhoud: als gecontroleerd gewaarmerkte nettenplannen en -lijsten / controledatum / bevindingen, op- en aanmerkingen op de nettenplannen en –lijsten

T810: Maken buigstaten **12**

810-1: Maken buigstaten

D1019 (T) - Buigstaten
Inhoud: overzicht met aantallen, specificaties en afmetingen van te buigen wapeningsstaven

T811: Maken nettenplannen en nettenlijsten **13**

811-1: Maken Maken nettenplannen en nettenlijsten

											X		
											X		
											X		
								X					
											X		
								X					
											X		
											X		
											X		

D1020 (T) - Nettenplannen en nettenlijsten
Inhoud: plattegronden, aanzichten en/of doorsneden van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50), met daarop aangegeven de in te storten wapeningsnetten / overzichten in te storten wapeningsnetten inclusief specificaties en afmetingen

N C814: Detailleren geprefabriceerde betonconstructies (cluster) 08.08.060

814-1: Detailleren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)

Met behulp van de taken in dit cluster moet de taakverdeling tussen constructeur, aannemer en leveranciers/deelconstructeurs worden vastgelegd. Bij toepassing van prefab betonproducten of -constructies moeten alle taken binnen dit cluster worden uitgevoerd. De exacte verdeling hangt af van de categorie waarin de aannemer prefab beton dient in te kopen. Uitgangspunt vormen de KIWA criteria 73/06 bijlage 8 "Taken en verantwoordelijkheden t.a.v. tekeningen en berekeningen". Inkoop engineering door de aannemer:
- vloeren in categorie 4a;
- prefab deelconstructies (wand-, gevel- en kernconstructies) in categorie 4b;
- overige prefab onderdelen (trappen, bordessen, heipalen) in categorie 3. Andere keuzen in overleg vaststellen.

Onderdelen van deze cluster:

T1672: Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton) **01** X

1672-1: Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)

D1900 (R) - Leveringsschema tekeningen en berekeningen geprefabriceerd beton
Inhoud: overzicht van tijdstippen waarop tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn met het oog op een tijdige productie van elementen

T815: Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton) **02** X

815-1: Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton)

D1023 (R) - Hoofdberekeningen geprefabriceerd beton
Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructie-onderdelen / Eisen: De berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen. In de stabiliteitsberekeningen moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering onder invloed van de optredende krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald.

T818: Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton) **03** X

818-1: Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton)

D1031 (R) - Berekeningen individuele elementen geprefabriceerd beton
Inhoud: Berekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen / Eisen: In de berekeningen moeten alle externe krachten en invloeden zijn beschouwd. Aan de hand van de gekozen dimensies en wapening moeten de in vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De berekeningen moeten de basis vormen voor de detaillering van de wapening. De berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen en aanvullende berekening ten aanzien van interne en externe samenhang. Tevens moet rekening worden gehouden met de invloeden van sparingen en in te storten constructieve, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen.

T3003: Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel conform KIWA Criteria 73/06 **04** X

3003-1: Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel

D3249 (R) - Gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel
Inhoud: afhankelijk van de categorie conform KIWA Criteria 73/06 bijlage 8, waarin het uitvoerend bouwbedrijf prefab betonelementen dient in te kopen (zie Bijlage “Demarcatie taken en verantwoordelijkheden prefab betonconstructies conform STB 2014 en KIWA Criteria 73/06 bijlage 8”)

T1679: Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton) **05** X

1679-1: Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)

D1024 (R) - Berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)
Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking m.b.t. alle loodrecht op de vloeren werkende belastingen moet zijn bepaald. De bepaalde krachten moeten daarbij expliciet zijn uitgewerkt naar de inwendige krachten en invloeden op en voorzieningen voor de beschouwde vloer, inclusief de overdracht van deze belastingen via passtroken, voegen en raveelijzers binnen de vloer. Tevens moet rekening worden gehouden met de invloeden van sparingen en in te storten constructieve, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen.

T816: Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton) **06** X

816-1: Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)

D1025 (R) - Berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)
Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking m.b.t. alle op de overige deelconstructies werkende belastingen moet zijn bepaald. De bepaalde krachten moeten daarbij expliciet zijn uitgewerkt naar de inwendige krachten en invloeden op en voorzieningen voor de beschouwde deelconstructie, inclusief de benodigde verbindingen binnen de deelconstructie.

T3004: Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton) **07** X

3004-1: Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)

D3250 (R) - Berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)
Inhoud: Eisen: de totale krachtswerking moet zijn bepaald. De bepaalde krachten en invloeden op en voorzieningen voor het beschouwde samenstel van deelconstructies, inclusief de benodigde verbindingen binnen het samenstel van constructies.

T3011: Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen **08** X

3011-1: Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen

D3257 (R) - Berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen
Inhoud: overeenkomstig taak 6a uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 3.

T3005: Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen **09**

3005-1: Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen

D3251 (R) - Berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen
Inhoud: overeenkomstig taak 6b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab vloeren moeten minimaal worden ingekocht in categorie 4a.

T3006: Maken berekeningen aansluiting overige deelconstructies op overige bouwdelen **10**

3006-1: Maken berekeningen aansluiting deelconstructies (geen vloeren zijnde) op overige bouwdelen

D3252 (R) - Berekeningen aansluiting deelconstructies (geen vloeren zijnde) op overige bouwdelen
Inhoud: overeenkomstig taak 6b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab deelconstructies moeten minimaal worden ingekocht in categorie 4b van de KIWA Criteria 73/06 bijlage 8

T3007: Maken berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen **11**

3007-1: Maken berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen

D3253 (R) - Berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen
Inhoud: overeenkomstig taak 6c uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 5.

T3008: Maken overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen **12**

3008-1: Maken overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen

D3254 (R) - Overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen
Inhoud: overeenkomstig taak 8a uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 3 / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen

T3009: Maken overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen **13**

3009-1: Maken overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen

D3255 (R) - Overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen
Inhoud: overeenkomstig taak 8b uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 4a/4b / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen

T3010: Maken overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen **14**

3010-1: Maken overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen

Inhoud: overeenkomstig taak 8c uit KIWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab moet minimaal worden ingekocht in categorie 5 / de tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de fabricage dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen

T819: Maken overzichtstekeningen elementen (geprefabriceerd beton) **15**

819-1: Maken overzichtstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

D1032 (R) - Overzichtstekeningen elementen geprefabriceerd beton
Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende elementen van geprefabriceerd beton. Op de tekeningen moet voor de individuele elementen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven / Schaal: ten minste 1:100

T1683: Maken vormtekeningen elementen (geprefabriceerd beton) **16**

1683-1: Maken vormtekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

D1033 (R) - Vormtekeningen elementen geprefabriceerd beton
Inhoud: Detailtekeningen van de vorm van de geprefabriceerde betonnen elementen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten alle sparingen en in te storten bouwkundige en installatietechnische voorzieningen zijn verwerkt. Tevens moeten alle in te storten constructieve voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling alsmede op andersoortige constructies, constructies van andere materialen, bouwkundige constructies en installatieonderdelen. Uit de tekeningen moet blijken dat voldaan wordt aan de detailleringseisen in de vigerende voorschriften. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.

T1684: Maken wapeningstekeningen elementen (geprefabriceerd beton) **17**

1684-1: Maken wapeningstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)

											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		

D1034 (R) - Wapeningstekeningen elementen geprefabriceerd beton
Inhoud: Detailtekeningen van de wapening van de geprefabriceerde betonnen elementen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van alle wapening, met uitzondering van hulpwapening, kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. De wapening moet zijn uitgewerkt binnen de vorm van de betreffende constructies en hun doorsneden en rekening houdend met de op te nemen sparingen en in te storten constructieve, bouwkundige of installatietechnische voorzieningen, zoals deze op de detailtekeningen van de vorm zijn uitgewerkt. Zonodig moeten aparte details op grotere schaal zijn toegevoegd. Op de tekeningen moet ook de eventuele stekwapening en dergelijke zijn uitgewerkt voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling alsmede op constructies van in het werk gestort beton. Wanneer gepuntlaste wapeningsnetten worden toegepast kan worden volstaan met het aangeven van contouren van de netten en de toe te passen wapeningsdoorsnede. Aanvullend moeten dan wel tekeningen worden aangeleverd van de toe te passen netten. Uit de tekeningen moet blijken dat voldaan wordt aan de detailleringseisen in de vigerende voorschriften. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. Op de tekeningen moet ten minste zijn aangegeven: de soort en leveringstoestand van het betonstaal, de betondekking, de sterkteklasse van het beton en de milieuklasse. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.

T1680: Maken detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen (samengestelde constructies) **18** X

1680-1: Maken detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)

D1027 (R) - Detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen samengestelde constructies
Inhoud: Detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte delen van samengestelde constructies / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten alle sparingen en dergelijke zijn verwerkt waarvoor constructieve voorzieningen nodig zijn. Op de tekeningen moeten ook de eventuele voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonnen constructieonderdelen onderling. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:50 met details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.

T1682: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (geprefabriceerd beton) **19** X

1682-1: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (geprefabriceerd beton)

D1029 (R) - Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk geprefabriceerd beton
Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling, op andersoortige constructies en op constructies van andere materialen. / Eisen: De tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de productie dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen. / Schaal: ten minste 1:100

T1681: Maken detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen (samengestelde constructies) **20** X

1681-1: Maken detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)

D1028 (R) - Detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen samengestelde constructies
Inhoud: Detailtekeningen van de wapening van in het werk gestorte delen van samengestelde constructies / Eisen: De tekeningen moeten moet zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de hoeveelheid, vorm en plaats van alle wapening, met uitzondering van in netten uit te voeren wapening en hulpwapening , kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. De wapening moet zijn uitgewerkt binnen de vorm van de betreffende constructies en hun doorsneden, zoals deze op de detailtekeningen van de vorm zijn uitgewerkt. Zonodig moeten aparte details op grotere schaal zijn toegevoegd. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. Op de tekeningen moet ten minste zijn aangegeven: de soort en leveringstoestand van het betonstaal, de betondekking, de sterkteklasse van het beton en de milieuklasse. / Schaal: ten minste 1:50 met
details 1:20 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:20 zijn uitgewerkt.

N C822: Detaillering voor staalconstructies (cluster) 08.08.080

822-1: Demarcatie verantwoordelijkheid voor staalconstructies (cluster)

Met behulp van de taken in dit cluster moet de taakverdeling tussen de constructeur en derden-constructeurs/leveranciers worden vastgelegd (en daarmee de demarcatie van verantwoordelijkheden). Bij toepassing van de betreffende constructies moeten alle taken binnen het cluster worden uitgevoerd, hetzij door de constructeur, hetzij door derden-constructeurs/leveranciers. De eerstgenoemde taken overlappen het werkterrein van de constructeur; naarmate de lijst vordert, liggen de taken meer op het werkterrein van derden-constructeurs/leveranciers. Per project moet de exacte demarcatie worden bepaald. Afhankelijk van die demarcatie ontstaan verschillende ‘detailleringspakketten’ voor derden-constructeurs/leveranciers.

Onderdelen van deze cluster:

T828: Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies) **01** X

828-1: Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)

D1049 (R) - Leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)
Inhoud: Eisen: In het schema moet ten minste zijn uitgewerkt wanneer tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn met het oog op een tijdige productie van elementen

T823: Herijken hoofdberekeningen casco (staalconstructies) **02** X

823-1: Herijken hoofdberekeningen casco (staalconstructies)

D1040 (R) - Hoofdberekeningen casco (staalconstructies)
Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / Dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen. In de stabiliteitsberekeningen moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering onder invloed van de optredende krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

T825: Maken berekeningen individuele elementen (staalconstructies) **03** X

825-1: Maken berekeningen individuele elementen (staalconstructies)

D1043 (R) - Berekeningen individuele elementen (staalconstructies)
Inhoud: Berekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen / Eisen: In de berekeningen moeten alle externe krachten en invloeden zijn beschouwd. Aan de hand van de gekozen profielafmetingen moeten de in vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd.

T826: Maken detailberekeningen verbindingen (staalconstructies) **04** X

826-1: Maken detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)

D1045 (R) - Detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)
Inhoud: Berekening van de verbindingen tussen de elementen van de staalconstructie onderling / Eisen: De berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

T3012: Maken detailberekeningen verankeringen (staalconstructies) **05** X

3012-1: Maken detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)

D3258 (R) - Detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)
Inhoud: berekening van de verbindingen tussen de elementen van de staalconstructie en andere constructies (verankeringen). / Eisen: de berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

T1687: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies) **06** X

1687-1: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)

D1046 (R) - Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)
Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van staalconstructieonderdelen op constructies van andere materialen (verankering aan betonconstructies, opgave maatvoering ankers door leverancier). / Eisen: De tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de productie dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen. / Schaal: ten minste 1:100, details 1: 20

T827: Maken overzichtstekeningen elementen (staalconstructies) **07** X

827-1: Maken overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)

D1047 (R) - Overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)
Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende staalconstructie-elementen. / Schaal: ten minste 1:100

T1688: Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies) **08** X

1688-1: Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)

D1048 (R) - Detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)
Inhoud: Detailtekeningen van de staalconstructie-elementen en hun onderlinge verbindingen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten ook de voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van staalconstructieonderdelen onderling alsmede op constructies van andere materialen en bouwkundige constructies. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:20 met details 1:10 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:10 zijn uitgewerkt.

N C830: Detaillering voor houtconstructies (cluster) 08.08.100

830-1: Demarcatie verantwoordelijkheid voor houtconstructies (cluster)

Met behulp van de taken in dit cluster moet de taakverdeling tussen de constructeur en derden-constructeurs/leveranciers worden vastgelegd (en daarmee de demarcatie van verantwoordelijkheden). Bij toepassing van de betreffende constructies moeten alle taken binnen het cluster worden uitgevoerd, hetzij door de constructeur, hetzij door derden-constructeurs/leveranciers. De eerstgenoemde taken overlappen het werkterrein van de constructeur; naarmate de lijst vordert, liggen de taken meer op het werkterrein van derden-constructeurs/leveranciers. Per project moet de exacte demarcatie worden bepaald. Afhankelijk van die demarcatie ontstaan verschillende ‘detailleringspakketten’ voor derden-constructeurs/leveranciers.

Onderdelen van deze cluster:

T836: Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies) **01** X

836-1: Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)

D1061 (R) - Leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)
Inhoud: Eisen: In het schema moet ten minste zijn uitgewerkt wanneer tekeningen en berekeningen definitief ter beschikking moeten zijn met het oog op een tijdige productie van elementen

T831: Herijken hoofdberekeningen casco (houtconstructies) **02** X

831-1: Herijken hoofdberekeningen casco (houtconstructies)

D1052 (R) - Hoofdberekeningen casco (houtconstructies)
Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De berekeningen moeten voldoende basis bieden voor het maken van detailberekeningen. In de stabiliteitsberekeningen moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering onder invloed van de optredende krachten en invloeden, voor de constructie als geheel de eigenschappen qua vervorming en qua krachtsverdeling zijn vastgelegd, het evenwicht en de vervormingen zijn gecontroleerd, de gekozen constructieafmetingen zijn geverifieerd en de krachten op de fundering zijn bepaald. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

T833: Maken berekeningen individuele elementen (houtconstructies) **03**

833-1: Maken berekeningen individuele elementen (houtconstructies)

D1055 (R) - Berekeningen individuele elementen (houtconstructies)
Inhoud: Berekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen / Eisen: In de berekeningen moeten alle externe krachten en invloeden zijn beschouwd. Aan de hand van de gekozen profielafmetingen moeten de in vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd.

T834: Maken detailberekeningen verbindingen (houtconstructies) **04**

834-1: Maken detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)

D1057 (R) - Detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)
Inhoud: Berekening van de verbindingen tussen de elementen van de houtconstructie onderling / Eisen: De berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

T3015: Maken detailberekeningen verankeringen (houtconstructies) **05**

3015-1: Maken detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)

D3259 (R) - Detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)
Inhoud: berekening van de verbindingen tussen de elementen van de houtconstructie en andere constructies (verankeringen). / Eisen: de berekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De berekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

T1691: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies) **06**

1691-1: Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)

D1058 (R) - Overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)
Inhoud: Overzichtstekeningen van de in het werk aan te brengen constructieve voorzieningen voor aansluitingen van houtconstructieonderdelen op constructies van andere materialen (bijvoorbeeld verankering aan betonconstructies, opgave maatvoering ankers door leverancier houtconstructies). / Eisen: De tekeningen moeten voldoende informatie bieden voor de productie dan wel bestelling van de aansluitvoorzieningen en voor het in het werk brengen van deze voorzieningen. / Schaal: ten minste 1:100, details 1: 20

T835: Maken overzichtstekeningen elementen (houtconstructies) **07**

835-1: Maken overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)

D1059 (R) - Overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)
Inhoud: Overzichtstekeningen van de elementen zoals deze in het werk moeten worden gebracht / Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende houtconstructie-elementen. / Schaal: ten minste 1:100

T1692: Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (houtcontructies) **08**

1692-1: Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (houtcontructies)

D1060 (R) - Detailtekeningen elementen en verbindingen (houtconstructies)
Inhoud: Detailtekeningen van de houtconstructie-elementen en hun onderlinge verbindingen / Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden. Op de tekeningen moeten ook de voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van houtconstructieonderdelen onderling alsmede op constructies van andere materialen en bouwkundige constructies. De tekeningen moeten voldoen aan eventuele specifieke tekentechnische eisen van de producent die zijn overeengekomen. / Schaal: ten minste 1:20 met details 1:10 of groter. Wanneer dit voor het inzicht nodig is moet de tekeningen ten minste op schaal 1:10 zijn uitgewerkt.

T840: Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort) **08.08.120**

840-1: Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)

D1064 (R) - Berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)
Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De detailberekeningen moeten de gekozen metselwerkdimensies gedetailleerd verifiëren en de basis vormen voor de uitwerking van details. De detailberekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De in de stabiliteitsberekening vastgelegde uitwendige krachten en invloeden moeten zijn uitgewerkt naar een inwendige krachtsverdeling in de constructie.
Voor alle (maatgevende) constructieonderdelen en hun aansluitingen onderling en aan andere constructies moet de totale krachtswerking zijn bepaald en moeten de in de vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De detailberekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.

T841: Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk **08.08.130**

841-1: Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk

D1066 (R) - Overzichtstekeningen constructief metselwerk
Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende constructieonderdelen van metselwerk alsmede van hun samenhang onderling en met constructies van andere materialen. Op de tekeningen moet voor de individuele constructieonderdelen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven.

T842: Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk **08.08.140**

842-1: Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk

											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		
											X		

D1067 (R) - Detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk
Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden

T1676: Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies **08.08.150** X

1676-1: Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies

D1904 (T) - Adviezen aan bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies
Inhoud: globale constructieve berekeningen van – afhankelijk van het project – trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldragers en andere bouwkundige constructies / adviezen

T1836: Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies **08.08.160** X

1836-1: Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies

D2099 (T) - Detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies
Inhoud: detailtekeningen en –berekeningen van – afhankelijk van het project – trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldragers en andere bouwkundige constructies. Eisen: de tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende bouwkundige constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden

T794: Maken revisietekeningen Constructies (in regie) **08.08.170** X

794-1: Maken revisietekeningen Constructies

D1010 (R) - Revisietekeningen Constructies
Inhoud: Revisietekeningen van de constructies waarvoor het adviesbureau detailtekeningen heeft gemaakt. / Eisen: De revisietekeningen zijn de laatste detailtekeningen waarop de wijzigingen en aanpassingen tijdens de realisatie van het object zijn verwerkt. Indien revisietekenwerk niet in regie wordt opgedragen: laatste versie van detailtekeningen.

Installaties

T1133: Maken detailberekeningen Installaties **08.09.010** X

1133-1: Maken detailberekeningen Installaties

D1336 (T) - Detailberekeningen Installaties
Inhoud: gedetailleerde capaciteits- en dimensioneringsberekeningen van alle installatieonderdelen in relatie tot en/of ter onderbouwing van de definitieve apparatuurselectie

T886: Maken van werktekeningen Installaties **08.09.020** X

886-1: Maken van werktekeningen Installaties

D1110 (R) - Werktekeningen Installaties
Inhoud: plaats- en maataanduidingen van Installaties en elementen daarbinnen (1:50)

N T3016: Maken sparingstekeningen Installaties **08.09.030** X

3016-1: Maken sparingstekeningen Installaties

D3260 (T) - Sparingstekeningen Installaties
Inhoud: plaats- en maataanduidingen van sparingen in bouwkundige en constructieve elementen t.b.v. installaties

Ontwerpintegratie

N T930: Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp **08.11.010** X

930-1: Coördineren raakvlakken deelontwerpen

D1155 (T) - Afspraken en coördinatietekeningen Uitvoeringsgereed ontwerp
Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input- outputrelaties) / coördinatietekeningen Uitvoeringsgereed ontwerp: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen

930-2: Optimaliseren gebouwprestaties

D3123 (T) - Optimalisatie gebouwprestaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp
Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties

930-3: Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen

D3274 (T) - Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen
Inhoud: Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Uitvoeringsgereed ontwerp

N MT2062: Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak) **08.11.015** X

2062-1: Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp

D2350 (T) - Onderlinge beoordelingen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp
Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing

Geld

N T1451: Bewaken fasebudget	**08.12.010**		B					X						
1451-1: Bewaken fasebudget														
D1790 (R) - Rapport bewaking budget fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal														
N T1079: Bewaken bouwkosten	**08.12.040**		B					X						
1079-1: Bewaken bouwkosten														
D1377 (R) - Bouwkostenrapport fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: herijking begroting integrale bouwkosten op grond van de meest actuele informatie / verschillen met voorgaande begroting / voorgestelde maatregelen														
Organisatie/procesintegratie														
N T1177: Organiseren project	**08.13.010**		X					B						
1177-1: Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie														
D1417 (R) - Plan projectorganisatie fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling														
1177-2: Beheren projectorganisatie														
D1579 (T) - Realisatie projectorganisatie fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen														
N T1339: Sturen en bewaken project	**08.13.020**		X					B						
1339-1: Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project														
D992 (R) - Faseplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D1580 (R) - Plan van Aanpak Project fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten														
1339-2: Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp														
D991 (T) - Startrapport fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D994 (T) - Sturingsmaatregelen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen D995 (R) - Fase-afsluiting fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase														
N T3017: Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp	**08.13.030**		X					B						
3017-1: Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp														
D3261 (R) - Advies besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Uitvoeringsgereed ontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten														
3017-2: Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project														
D3262 (R) - Advies besluitvorming voortgang project fase Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Uitvoeringsgereed ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project														
Tijd														
N T2076: Bewaken planning projectdoorlooptijd	**08.14.020**											X		
2076-1: Bewaken planning projectdoorlooptijd														
D2362 (R) - Planning projectdoorlooptijd fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: herijking planning integrale uitvoeringstijd op basis van meest actuele informatie / verschillen met voorgaande planning / voorgestelde maatregelen														
2076-2: Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum														
D3263 (R) - Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen														
Informatie en Communicatie														
N T2399: Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	**08.15.005**		X					B				B		

2399-1: Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp														
D2543 (T) - Informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten														
N T3018: Beheren projectwebsite	**08.15.007**		X					B						
3018-1: Beheren projectwebsite														
D3264 (T) - Projectwebsite fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur														
N MT1919: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	**08.15.010**		X											
1919-1: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen														
Output: niet van toepassing														
N T2286: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	**08.15.015**		X					B						
2286-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen														
D2435 (T) - Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten														
N MT1837: Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	**08.15.020**		X					X						
1837-1: Voeren van overleg met opdrachtgever														
D3124 (T) - Verslagen overleg opdrachtgever fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten														
N T2061: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen	**08.15.030**		X					B				B		
2061-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen														
D1906 (T) - Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten														
N MT2077: Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)	**08.15.040**		X					X				X		
2077-1: Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen														
Output: niet van toepassing														
N T1082: Uitvoeren van wijzigingenbeheer	**08.15.050**		X					B						
1082-1: Managen wijzigingen														
D1383 (R) - Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging														
1082-2: Verwerken wijzigingsbesluiten														
D1384 (T) - Rapport verwerkte wijzigingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten														
N T2078: Beheren projectdocumenten	**08.15.060**		X					B						
2078-1: Beheren procesdocumenten														
D2363 (T) - Rapport procesdocumenten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie														
2078-2: Beheren productdocumenten														
D2364 (T) - Rapport productdocumenten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie														
MT1135: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)	**08.15.065**		X					B						
1135-1: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg														
D3125 (T) - Verslagen gebruikers- en/of bewonersoverleg fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten														
MT2079: Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	**08.15.070**		X					B						
2079-1: Voeren van overleg over financiering en subsidies														
D3126 (T) - Verslagen overleg financiering en subsidies fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten														
MT2080: Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	**08.15.080**		X					B						
2080-1: Voeren van overleg met externe specialisten														

D3097 (T) - Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten D3127 (T) - Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
MT1838: Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak) **08.15.090**		X					B						
1838-1: Voeren van overleg met bevoegde instanties													
D3085 (T) - Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten D3128 (T) - Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
MT1839: Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak) **08.15.100**		X					B	B					
1839-1: Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen													
D3129 (T) - Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
MT1840: Voeren van overleg met leveranciers (M-taak) **08.15.110**											X		
1840-1: Voeren van overleg met leveranciers													
D3121 (T) - Afspraken overleg leveranciers fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: datum overleg / aanwezigen / afspraken / actiepunten													
MT2799: Deelnemen aan werkgroepvergaderingen (M-taak) **08.15.140**		X					B				B		
2799-1: Deelnemen aan werkgroepvergaderingen													
Output: niet van toepassing													
T2800: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen **08.15.150**													
2800-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen													
D3132 (T) - Verslagen werkgroepvergaderingen fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten													
2081-1: Herijken en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster) Output: zie taken in dit cluster													
Onderdelen van deze cluster:													
N T2082: Herijken en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde **01**		B					X						
2082-1: Herijken en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde													
D2366 (T) - RI&E Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T2083: Herijken en behandelen projectrisico`s Interieur **02**							X						
2083-1: Herijken en behandelen projectrisico`s Interieur													
D2367 (T) - RI&E Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T2084: Herijken en behandelen projectrisico`s Landschap **03**							X						
2084-1: Herijken en behandelen projectrisico`s Landschap													
D2368 (T) - RI&E Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T2085: Herijken en behandelen projectrisico`s Constructies **04**							X						
2085-1: Herijken en behandelen projectrisico`s Constructies													
D2369 (T) - RI&E Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T2086: Herijken en behandelen projectrisico`s Installaties **05**							X	B					
2086-1: Herijken en behandelen projectrisico`s Installaties													
D2370 (T) - RI&E Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen													
N T1423: Analyseren en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel **08.16.020**		X					B	B					
1423-1: Integreren RI&E`s per projectdeel													

D1590 (R) - Project RI&E fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen														
N MT2087: Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak) **08.16.030**			X					X						
2087-1: Herijken en behandelen milieu-effecten														
D2371 (R) - Analyse milieu-effecten Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies														
N MT2088: Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak) **08.16.040**				X										
2088-1: Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid D2372 (R) - Analyse effecten sociale veiligheid fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Technisch Ontwerp / conclusies / aanbevelingen														
MT3019: Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak) **08.16.044**								X						
3019-1: Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk														
D3265 (T) - Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)														
T3020: Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) **08.16.045**			X					X						
3020-1: Herijken en aanvullen assessment														
D3266 (R) - Assessment duurzaamheidskenmerk fase Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)														
N C2089: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster) **08.16.050**														
2089-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														
Onderdelen van deze cluster:														
N T2090: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving **01**								X						
2090-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving														
D2373 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen														
N T2091: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving **02**								X						
2091-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving														
D2374 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen														
N T2092: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving **03**								X						
2092-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving														
D2375 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen														
N T2093: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving **04**								X						
2093-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving														
D2376 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen														
N T2094: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving **05**									X					
2094-1: Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving														
D2377 (T) - Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen														
N T2806: Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving **08.16.055**								X						

2806-1: Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving														
D2949 (T) - Afspraken toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel Inhoud: tijd- en procedureafspraken														
2806-2: Integreren conclusies toetsingen per projectdeel														
D2950 (R) - Integraal toetsingsrapport Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventueel blijvende afwijkingen / conclusies en advies														
N T846: Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden 08.16.060								B						
846-1: Controleren werk- en productietekeningen van derden														
D1071 (T) - Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde werk- en productietekeningen van derden Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen														
N T1665: Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk 08.16.070								X						
1665-1: Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk														
D1897 (T) - Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde tekeningen prefab constructies Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen														
N T861: Controleren Interieurtekeningen van derden 08.16.080								B						
861-1: Controleren Interieurtekeningen van derden														
D1083 (T) - Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde Interieurtekeningen van derden Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen														
N T1130: Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden 08.16.090								B						
1130-1: Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden														
D1333 (T) - Gecontroleerde tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden Inhoud: aantekeningen op of bij tekeningen, berekeningen en staten welke nodig zijn voor de inpassing van door derden te leveren onderdelen / aanwijzingen voor aanpassing en/of verbetering van de betreffende informatie														
T2805: Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang 08.16.095								X						
2805-1: Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang														
D2948 (R) - Toetsingsprotocol constructieve samenhang Inhoud: beschrijving van aspecten waarop de hoofdconstructeur door de aannemer te verstrekken tekeningen en berekeningen steekproefsgewijs controleert / identificatie van onderdelen waaraan bijzondere risico's zijn verbonden en/of waaraan bijzondere aandacht moet worden besteed / handelwijzen bij eerste en tweede controle / definitie steekproeven bij eerste en tweede controle: percentage van documenten dat wordt gecontroleerd (afhankelijk van aangeboden aantal), aantal extra controles bij geconstateerde fouten of onvolkomenheden)														
T1678: Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef 08.16.100								X						
1678-1: Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef														
D999 (R) - Rapport risicogestuurde constructietekeningen en –berekeningen van derden Inhoud: verantwoording selectie risicogestuurde steekproeven / identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen risicogestuurd zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies														
T3021: Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / 100% controle 08.16.101								X						
3021-1: Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden / 100% controle														
D3267 (R) - Rapport 100% controle constructietekeningen en – berekeningen Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies														
N T872: Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden 08.16.105									X					
872-1: Op hoofdlijnen controleren van berekeningen Installaties van derden														
D1092 (T) - Gecontroleerde berekeningen Installaties van derden Inhoud: identificatie gecontroleerde berekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen														
872-2: Op hoofdlijnen controleren keuzen van apparatuur en componenten Installaties														
D1093 (T) - Gecontroleerde keuzen apparatuur en componenten Installaties Inhoud: identificatie gecontroleerde keuzen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen														
872-3: Op hoofdlijnen controleren van detail- en werktekeningen Installaties van derden														

D1094 (T) - Gecontroleerde detail- en werktekeningen Installaties van derden Inhoud: identificatie gecontroleerde detail- en werktekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen														
T885: Controleren van sparingstekeningen Installaties	**08.16.110**							B	X					
885-1: Controleren van sparingstekeningen Installaties														
D1109 (T) - Gecontroleerde sparingstekeningen Installaties Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen														
Vergunningen														
N T1375: Uitvoeren vergunningenplan	**08.17.010**							X						
1375-1: Uitvoeren vergunningenplan														
D1654 (R) - Vergunningenplan in uitvoering fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: benodigde vergunningen per deelontwerp: bevoegd gezag, onderwerp van vergunningen, kosten / beschrijving van vereiste input, activiteiten en output per vergunning / tijdschema verwerven vergunningen														
N T2292: Plannen, sturen en bewaken vergunningen	**08.17.015**							X						
2292-1: Plannen, sturen en bewaken vergunningen														
D2445 (R) - Vergunningenplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: benodigde vergunningen per deelontwerp: bevoegd gezag, onderwerp van vergunningen, kosten / beschrijving van vereiste input, activiteiten en output per vergunning / tijdschema verwerven vergunningen														
N MT783: Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen (M-taak)	**08.17.020**							X						
783-1: Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen														
D1161 (R) - Overzicht ingediende tekeningen en berekeningen Inhoud: specificatie ingediende documenten														
N MT2300: Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak)	**08.17.025**							X						
2300-1: Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen														
D2451 (R) - Overzicht ingediende gegevens en bescheiden derden Inhoud: specificatie ingediende documenten														
MT1134: Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak)	**08.17.040**							X						
1134-1: Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning														
D1337 (T) - Gegevens voor de gebruiksvergunning Inhoud: opsomming van in het ontwerp verwerkte maatregelen ter beperking van de kans op brand														
C2807: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden per projectdeel (cluster)	**08.18.010**													
2807-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden per projectdeel (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														
Onderdelen van deze cluster:														
T2808: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde	**01**							B						
2808-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde														
D2951 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Architectuur/bouwkunde / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever														
T2809: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Interieur	**02**							B						
2809-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Interieur														
D2952 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Interieur / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever														
T2810: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Landschap	**03**							B						
2810-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Landschap														
D2953 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Landschap / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever														
T2811: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Bouwfysica	**04**							B		X				
2811-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Bouwfysica														

D2954 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Bouwfysica / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever														
T2812: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Constructies **05**								X						
2812-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Constructies														
D2955 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Constructies / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever														
T2813: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Installaties **06**									X					
2813-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Installaties														
D2956 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Installaties / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever														
T2814: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Geotechniek **07**								B			X			
2814-1: Beoordelen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Geotechniek														
D2957 (T) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden op aspecten Geotechniek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij t.a.v. aspecten Geotechniek / beoordeling / advies aan de Opdrachtgever														
T2815: Integreren beoordelingen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden **08.18.020**								X						
2815-1: Integreren beoordelingen Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden														
D2958 (R) - Beoordeling Keuringsplan Uitvoeringswerkzaamheden fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: ter beoordeling voor te leggen Keuringsplannen Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij / beoordeling Keuringsplannen / advies aan de Opdrachtgever														
T2816: Toetsen kwaliteitsborging Uitvoeringswerkzaamheden **08.18.030**								X						
2816-1: Toetsen kwaliteitsborging Uitvoeringswerkzaamheden														
D2959 (R) - Rapportage toetsing kwaliteitsborging Uitvoeringswerkzaamheden fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: beoordeling van de mate waarin de kwaliteitsborging van de Uitvoeringswerkzaamheden van de Uitvoerende Partij overeenkomt met het geaccepteerde Kwaliteitsplan, eventuele geaccepteerde Deelkwaliteitsplannen en overige eisen die gelet op de aard en de inhoud van de overeenkomst aan de kwaliteitsborging kunnen worden gesteld / conclusies / advies														
C2817: Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster) **08.18.040**														
2817-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan per projectdeel (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														
Onderdelen van deze cluster:														
T2818: Toetsen nakomen Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde **01**								B						
2818-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde														
D2960 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Architectuur/bouwkunde / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging														
T2819: Toetsen nakomen Acceptatieplan Interieur **02**								B						
2819-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Interieur														
D2961 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Interieur / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging														
T2821: Toetsen nakomen Acceptatieplan Landschap **03**								B						
2821-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Landschap														
D2962 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Landschap / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging														
T2822: Toetsen nakomen Acceptatieplan Bouwfysica **04**								B		X				
2822-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Bouwfysica														
D2963 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Bouwfysica / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging														
T2823: Toetsen nakomen Acceptatieplan Constructies **05**								X						
2823-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Constructies														

D2964 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Constructies / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging														
T2824: Toetsen nakomen Acceptatieplan Installaties **06**									X					
2824-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Installaties														
D2965 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Installaties / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging														
T2825: Toetsen nakomen Acceptatieplan Geotechniek **07**								B			B			
2825-1: Toetsen nakomen Acceptatieplan Geotechniek														
D2966 (T) - Rapportage toetsing Acceptatieplan Geotechniek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten op het gebied van Geotechniek / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging														
T2826: Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan **08.18.050**								X						
2826-1: Integreren toetsingen nakomen Acceptatieplan														
D2967 (R) - Rapportage toetsing Acceptatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: overzicht ingediende keuringsrapporten en ter acceptatie aangeboden deelresultaten / analyse / adviezen m.b.t. acceptatie en opvolging														
C2828: Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster) **08.18.060**														
2828-1: Adviseren inzake wijzigingen per projectdeel (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														
Onderdelen van deze cluster:														
T2829: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde **01**								B						
2829-1: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Opdrachtgever														
D2968 (T) - Advies wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
2829-2: Adviseren inzake wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Uitvoerende Partij														
D2969 (T) - Advies wijzigingen Architectuur/bouwkunde vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
T2830: Adviseren inzake wijzigingen Interieur **02**								B						
2830-1: Adviseren inzake wijzigingen Interieur vanwege de Opdrachtgever														
D2972 (T) - Advies wijzigingen Interieur vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
2830-2: Adviseren inzake wijzigingen Interieur vanwege de Uitvoerende Partij														
D2973 (T) - Advies wijzigingen Interieur vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
T2831: Adviseren inzake wijzigingen Landschap **03**								B						
2831-1: Adviseren inzake wijzigingen Landschap vanwege de Opdrachtgever														
D2974 (T) - Advies wijzigingen Landschap vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
2831-2: Adviseren inzake wijzigingen Landschap vanwege de Uitvoerende Partij														
D2979 (T) - Advies wijzigingen Landschap vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
T2832: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica **04**								B		X				
2832-1: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica vanwege de Opdrachtgever														
D2975 (T) - Advies wijzigingen Bouwfysica vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
2832-2: Adviseren inzake wijzigingen Bouwfysica vanwege de Uitvoerende Partij														
D2980 (T) - Advies wijzigingen Bouwfysica vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														

T2833: Adviseren inzake wijzigingen Constructies **05**								X						
2833-1: Adviseren inzake wijzigingen Constructies vanwege de Opdrachtgever														
D2976 (T) - Advies wijzigingen Constructies vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
2833-2: Adviseren inzake wijzigingen Constructies vanwege de Uitvoerende Partij														
D2981 (T) - Advies wijzigingen Constructies vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
T2834: Adviseren inzake wijzigingen Installaties **06**									X					
2834-1: Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Opdrachtgever														
D2977 (T) - Advies wijzigingen Installaties vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
2834-2: Adviseren inzake wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij														
D2982 (T) - Advies wijzigingen Installaties vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
T2835: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek **07**								B			X			
2835-1: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever														
D2978 (T) - Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
2835-2: Adviseren inzake wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij														
D2983 (T) - Advies wijzigingen Geotechniek vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
T2836: Integreren adviezen inzake wijzigingen **08.18.070**								X						
2836-1: Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Opdrachtgever														
D2984 (R) - Advies wijzigingen vanwege de Opdrachtgever fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
2836-2: Integreren adviezen inzake wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij														
D2985 (T) - Advies wijzigingen vanwege de Uitvoerende Partij fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: voor zover van toepassing: adviezen inzake wijzigingen in de Vraagspecificatie, geaccepteerde Ontwerpdocumenten, keuzen die de Uitvoerende Partij heeft gemaakt, geaccepteerde gemachtigden, geaccepteerde zelfstandige hulppersonen														
C2837: Beoordelen keuringsresultaten per projectdeel (cluster) **08.18.080**														
2837-1: Beoordelen keuringsresultaten per projectdeel (cluster)														
Output: zie taken in dit cluster														
Onderdelen van deze cluster:														
T2838: Beoordelen keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde **01**								B						
2838-1: Beoordelen keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde														
D2986 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Architectuur/bouwkunde fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten														
T2839: Beoordelen keuringsresultaten Interieur **02**								B						
2839-1: Beoordelen keuringsresultaten Interieur														
D2987 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Interieur fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten														
T2840: Beoordelen keuringsresultaten Landschap **03**								B						
2840-1: Beoordelen keuringsresultaten Landschap														
D2988 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Landschap fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten														
T2841: Beoordelen keuringsresultaten Bouwfysica **04**								B		X				
2841-1: Beoordelen keuringsresultaten Bouwfysica														

D2989 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Bouwfysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten														
T2842: Beoordelen keuringsresultaten Constructies **05**								X						
2842-1: Beoordelen keuringsresultaten Constructies														
D2990 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Constructies fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten														
T2843: Beoordelen keuringsresultaten Installaties **06**									X					
2843-1: Beoordelen keuringsresultaten Installaties														
D2991 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Installaties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten														
T2844: Beoordelen keuringsresultaten Geotechniek **07**								B			X			
2844-1: Beoordelen keuringsresultaten Geotechniek														
D2992 (T) - Beoordeling keuringsresultaten Geotechniek fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten														
T2845: Integreren keuringsresultaten **08.18.090**								X						
2845-1: Integreren keuringsresultaten														
D2993 (R) - Beoordeling keuringsresultaten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: door Uitvoerende Partij verstrekte keuringsresultaten / vergelijking met geaccepteerd(e) Keuringsplan(nen) / toetsing aan Programma van Eisen / toetsing aan geaccepteerde Ontwerpdocumenten / beoordeling / advies m.b.t. acceptatie keuringsresultaten														