

STB Fase 8

Uitvoeringsgereed Ontwerp

Stationsomgeving incl. Plintgebouw en Fiets-/ voetgangersbrug

X = verantwoordelijk
B = betrokken

Opdrachtgeving

N T764: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project08.01.010

764-1: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project

D990 (R) - Projectbeleid fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp
Inhoud*: eventueel bigstede beleidsuitgangspunten; analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden

N T765: Nemen besluiten over resultaten en voortgang08.01.020

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 participanten08.02.020

1148-1: Organiseren contractvorming

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

D1880 (R) - Aanbestedingsplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)
Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema

1148-3: Voorbereiden contracteren van participanten

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*: aanwezigheid / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken

1148-4: Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise

D1883 (T) - Conceptcontracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)
Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

MT1654: Formulieren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)08.02.030

1654-1: Formulieren 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 participanten08.02.040

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 expertise08.02.045

1986-1: Contracteren aanvullende expertise

D1885 (R) - Contracten aanvullende expertise fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp (en verder)
Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

Programmavan Eisen

N T1656: Actueel houden PvE08.03.020

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 buitenummers en relaties tussen gebruikscategorieën, 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 / gebruikselen 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 / stedenbouw fysieke eisen / eisen aan ruimteakoestiek van relevante ruimten / eisen m.b.t. interne en externe geluidsbelasting / overzicht maximale vloerbelastingen in relatie tot gebruiksactiviteiten en ruimtfuncties / 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 bouw08.04.010

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 bouw08.04.030

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 componenten08.04.110

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 werk08.04.130

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 bouwdeel specificaties / gerealiseerde essentiële plattegrondfragmenten (1:50) met ruimte- en bouwdeel specificaties / gerealiseerde gevels en doorsneden (1:100/1:50) met ruimte- en bouwdeel specificaties / 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 consequenties08.04.140

1677-1: Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties

D1905 (R) - Op bouwkundige en architectonische consequenties getoetste uitwerkingen van derden
Inhoud: gearmerkte 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 Interieur08.05.010

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 interieurcomponenten08.05.060

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 Interieur08.05.070

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

Landschap

N T915: Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap08.06.010

915-1: Maken uitvoeringstekeningen Landschap

D1139 (R) - Uitvoeringstekeningen Landschap
Inhoud: uitwerking van Technisch Ontwerp Landschap tot detail-, werk-, maatvoerings- en uitzettingen

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 Landschap08.06.060

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 Landschap08.06.070

1763-1: Maken revisietekeningen Landschap

Participanten

Opdrachtgever (OG)

Projectmanager (namens OG)

Architect

Interieurarchitect

Landschapsarchitect

Kostenadviseur

Adviseur constructies

Adviseur technische installaties

Adviseur bouwfysica en akoest

D1150 (R) - Revisietekeningen Landschap
Inhoud: gerealiseerde situatie: terreinindeling, inclusief de in het landschap gerealiseerde boven- en ondergrondse leidingen en voorzieningen

Bouw fysica, Akoestiek en Brandveiligheid

N T903: Ondersteunen ontwerp team op bouw fysische aspecten08.07.010

903-1: Ondersteunen ontwerp team op bouw fysische aspecten
D1127 (R) - Verantwoording Bouw fysica fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp
Inhoud: verantwoording van bouw fysische advisering bij de ondersteuning van het ontwerp team tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp

903-2: Controleren relevante werktekeningen op bouw fysische aspecten
D1129 (T) - Rapportage controle werktekeningen op bouw fysische aspecten
Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen

N T904: Ondersteunen ontwerp team op akoestische aspecten08.07.020

904-1: Ondersteunen ontwerp team 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 ontwerp team 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 brandveiligheidsplan08.07.100

3001-1: Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan
D3247 (R) - Brandveiligheidsplan fase Uitvoeringsgereed Ontwerp
Inhoud: eventueel aangepaste beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartmentering, 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 brandveiligheidsaspecten08.07.110

3002-1: Controleren UO-documenten op brandveiligheidsaspecten
D3248 (T) - Rapportage brandveiligheidsadvies fase Uitvoering gereed 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 detail ontwerp Constructies08.08.010

781-1: Opstellen uitgangspunten detail ontwerp Constructies
D996 (R) - Uitgangspunten detail ontwerp 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, brandveiligheidsclass

N T1670: Opstellen overzicht belastingen08.08.020

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 staal08.08.030

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 paaltipe, paalnummering, paalbelastingen, detail af te hakken paalkop, plaats sondeerpunten en een palenstaat met aantallen, lengten (rinheliveaus) 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 constructies08.08.035

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 overloopt het werkterrein van de constructeur, naarmate de lijst voortdurend, 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 leverings schema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)01

803-1: Maken leverings schema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)
D1012 (R) - Leverings schema 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

1671-1: Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)
D1899 (R) - Hoofdberekeningen in het werk gestorte betonconstructies
Inhoud: gewichtsberekeningen, inclusief berekening wateraccumulatie op licht plaats daken / stabiliteitsberekeningen / 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 stabiliteitsberekeningen moeten op basis van gekozen opbouw van constructie en fundering onder 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

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 detailgevoerd verifiëren en de basis vormen voor de detaillering van de wapening. De detailberekeningen moeten zijn opgesteld 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) constructie-onderdelen en hun aansluitingen onderling moet de totale krachtwerving 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: hoofdform-, maat en –plaats van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50); Eisen: de tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende constructie-onderdelen van in het werk gestorte beton, alsmede van hun samenhang onderling en met constructies van andere materialen, inclusief sparringen die van invloed zijn op de constructie. Op de tekeningen moet voor de individuele constructie-onderdelen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven

T805: Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies05

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 sparringen die van invloed zijn op de constructie. Op de tekeningen moeten ook de eventuele voorzieningen zijn uitgewerkt voor aansluitingen van in het werk gestorte betonconstructie-onderdelen 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 bakken daarmee kan worden bereikt, mogen zij aanzichten van de wapeningskronen 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 betonconstructie-onderdelen 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 rmm2 wapening op de vormtekeningen aangegeven en worden de wapeningstekeningen door de nettenleverancier geproduceerd.

T786: Beoordelen van springstekeningen08

786-1: Beoordelen van springstekeningen
D1001 (T) - Beoordeelde springstekeningen
Inhoud: plattegronden, aanzichten en/of doorsneden van in het werk gestorte betonconstructies (1:100/1:50) met daarop aangegeven de aan te brengen springen en voorzieningen / essentiële details (1:10/1:5)

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

808-1: Aangeven voorzieningen voor springen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)
D1017 (R) - Detailtekeningen met voorzieningen voor springen e.d.
Inhoud: constructieve voorzieningen voor springen, leidingen en instortvoorzieningen die van invloed zijn op de constructie

T812: Controleren van buigstaten10

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 nettenlijsten11

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 buigstaten12

810-1: Maken buigstaten
D1019 (T) - Buigstaten
Inhoud: overzicht met aantallen, specificaties en afmetingen van te buigen wapeningsstaven

T811: Maken nettenplannen en nettenlijsten13

811-1: Maken Maken nettenplannen en nettenlijsten
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-, gewel- en kernconstructies) in categorie 4b;
- overige prefab onderdelen (trappen, bordessen, heipalen) in categorie 3. Andere keuzen in overleg vaststellen.

[illegible]

Wijziging Nvl1

T1672-1: Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)	01
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
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 krachtwedering 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
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 grenstoelstanden 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 sparringen en in te storten constructieve, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen.	
T3003: Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanica-model conform KWA Criteria 73/06	04
3003-1: Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanica-model D3249 (R) - Gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanica-model Inhoud: afhankelijk van de categorie conform KWA 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 KWA Criteria 73/06 bijlage 8")	
T1678: Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)	05
1678-1: Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton) D1024 (R) - Berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton) Inhoud: Eisen: de totale krachtwerking m.b.t. alle loodrecht op de vloeren werkende belastingen moet zijn bepaald. De bepaalde krachten moeten daarbij expliciet zijn uitgewerkt naar de invloedende krachten en invloeden op de voorzieningen voor de beschouwde vloer, inclusief de overdracht van deze belastingen via passstroken, voegen en ravelwijken binnen de vloer. Tevens moet rekening worden gehouden met de invloeden van sparringen en in te storten constructieve, bouwkundige en installatietechnische voorzieningen.	
T816: Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)	06
816-1: Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton) D1025 (R) - Berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton) Inhoud: Eisen: de totale krachtwerking m.b.t. alle op de overige deelconstructies werkende belastingen moet zijn bepaald. De bepaalde krachten moeten daarbij expliciet zijn uitgewerkt naar de invloedende krachten en invloeden op de voorzieningen voor de beschouwde deelconstructie, inclusief de benodigde verbindingen binnen de deelconstructie.	
T3004: Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)	07
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 krachtwerking moet zijn bepaald. De bepaalde krachten en invloeden op de 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
3011-1: Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen D3257 (R) - Berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen Inhoud: overeenkomstig taak 6a uit KWA 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 KWA 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 KWA Criteria 73/06 bijlage 8. Eisen: prefab deelconstructies moeten minimaal worden ingekocht in categorie 4b van de KWA 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 KWA 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 KWA 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 KWA 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 KWA 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 aflezen. Op de tekeningen moeten alle sparringen 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) D1034 (R) - Wapeningstekeningen elementen geprefabriceerd beton Inhoud: Detailtekeningen van de wapening van 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 aflezen. De wapening moet zijn uitgewerkt binnen de vorm van de betreffende constructies en hun doorsneden en rekening houdend met de op te nemen sparringen 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 testwapening en dergelijke zijn uitgewerkt voor aansluitingen van geprefabriceerde betonnen constructieonderdelen onderling alsmede op constructies van in het werk gestort beton. Wanneer gepuntlaste wapeningssnetten worden toegepast kan worden volstaan met het aangeven van contouren van de netten en de toe te passen wapeningsoorsnede. Aanvullend moeten dan wel tekeningen worden aangeleverd van de toe te nemen 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.	
T1680: Maken detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)	18
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 aflezen. Op de tekeningen moeten alle sparringen en dergelijke zijn verwerkt voor constructieve voorzieningen nodig zijn. Op de	

[illegible]

[illegible]

D1010 (R) - Revisietekeningen Constructies Inhoud: Revisietekeningen van de constructies waarvoor het adviesbureau detailtekeningen heeft gemaakt. / Eisen: De revisietekeningen zijn de laatste detailtekeningen en worden gebruikt voor de realisatie van de constructie. waarop de wijzigingen en aanpassingen tijdens de realisatie van het object zijn verwerkt. Indien revisietekenenwerk niet in regie wordt opgedragen: laatste versie van detailtekeningen.	
Installaties	
T1133: Maken detailberekeningen Installaties	08.09.010
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 apparatuurspecificaties.	
T886: Maken van werktekeningen Installaties	08.09.020
886-1: Maken van werktekeningen Installaties D1110 (R) - Werktekeningen Installaties Inhoud: plaats- en maataanduidingen van Installaties en elementen daarbinnen (1:50)	
N T3016: Maken springstekeningen Installaties	08.09.030
3016-1: Maken springstekeningen Installaties D3260 (T) - Springstekeningen Installaties Inhoud: plaats- en maataanduidingen van springen in bouwkundige en constructieve elementen t.b.v. installaties	
Ontwerpintegratie	
N T930: Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp	08.11.010
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 bouw fysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijke 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
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
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
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
1177-1: Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie D1417 (R) - Plan projectorganisatie fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: bestuursorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / 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
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 / fasediagram / fasedoel / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen	
D1580 (R) - Plan van Aanpak Project fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ bestuursorganisatie/ 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 fase realisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindiging (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase	
N T3017: Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp	08.13.030
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
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
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
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
1919-1: Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen Output: niet van toepassing	
N T2286: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	08.15.015
2286-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen D2435 (T) - Verslagen stuurgroepvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	
N MT1837: Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	08.15.020
1837-1: Voeren van overleg met opdrachtgever D3124 (T) - Verslagen overleg opdrachtgever fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	
N T2061: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen	08.15.030
2061-1: Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerp teamvergaderingen D1906 (T) - Verslagen ontwerp teamvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	
N MT2077: Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)	08.15.040
2077-1: Deelnemen aan ontwerp teamvergaderingen Output: niet van toepassing	
N T1082: Uitvoeren van wijzigingenbeheer	08.15.050
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 / 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
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
1135-1: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]