

Bijlage 2 - DNR STB 2014 Taakverdelingsoverzicht ('kruisjeslijst')
Project: Ontwerpdiensten BHQ Oirschot
Proj.nr: 19423

aanmaakdatum: 24-11-2022

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Fase Structuurontwerp					
Opdrachtgeving					
T03.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				
T03.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				
Contracten					
T03.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten				
T03.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)				
T03.02.030	Contracteren van participanten				
T03.02.035	Contracteren aanvullende expertise				
Programma van Eisen					
T03.03.020	Herijken en uitwerken PvE				
Architectuur/ bouwkunde					
T03.04.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde D2275 Analyse ligging terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde Inhoud: historie van de locatie / historie van de stedenbouwkundig-architectonische context / invloed van de ligging op de gebouwtypologie 2 Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde D2276 Kwaliteiten van het terrein vanuit Expertise Architectuur/bouwkunde Inhoud: morfologische structuur omgeving / beeldtaal omgeving / gewenste architectonische structuur				
T03.04.020	Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde D58 Visie Architectuur/bouwkunde Inhoud: visie op de ontwerpopgave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp				
T03.04.040	Maken Structuurontwerp Stedenbouw en Architectuur	X			
	1 Maken Stedenbouwkundig-architectonisch plan D2277 Stedenbouwkundig-architectonisch plan Inhoud: onderzoek bebouwingscapaciteit locatie / zonering en morfologie bebouwing (1:1000/1:500) / functionele ordening op locatieniveau ('stedenbouwkundig vlekkenplan' 1:1000/1:500) 2 Ontwerpen hoofdvorm bebouwing D615 Hoofdvorm bebouwing Structuurontwerp Inhoud: hoofdmassa gebouw (1:500/1:200) / oriëntatie gebouw 3 Ontwerpen hoofdindeling bebouwing D2278 Hoofdindeling bebouwing Structuurontwerp Inhoud: functionele ordening op gebouwniveau ('vlekkenplan gebouw' 1:500/1:200) / ontsluitingsprincipes gebouw / zonering horizontale en verticale verkeersruimten				
T03.04.050	Maken beeldkwaliteitplan Architectuur	X			
	1 Maken beeldkwaliteitplan Architectuur D2279 Beeldkwaliteitplan Architectuur Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing / invloed gewenste imago op de architectuur / gewenste zichtbaarheid vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik				
T03.04.060	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X			
	1 Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2671 V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
Interieur					
T03.05.010	Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp	X			
	1 Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp D616 Inbreng Interieur fase Structuurontwerp Inhoud: visie op de ontwerpopgave interieur / conceptuele uitgangspunten voor het interieurontwerp / gewenste beeldtaak, sfeer en ambiance interieur / invloed gewenste imago op het interieur / eerste indicatie materiaalgebruik				
T03.05.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	X			
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2672 Bijdrage Interieur aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
Landschap					
T03.06.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Landschap	X			
	1 Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Landschap D2111 Analyse ligging terrein vanuit expertise Landschap Inhoud: historie van het terrein / historie van de stedenbouwkundig-landschappelijke context / invloed van de ligging op de terreintypologie / landschappelijke inbedding / landschappelijke kwaliteiten van de locatie 2 Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Landschap D2282 Kwaliteiten van het terrein vanuit Expertise Landschap Inhoud: ontsluitingsprincipes terrein / parkeermogelijkheden / technisch-infrastructurele mogelijkheden / vormkwaliteiten / oriëntatiekwaliteiten / geofysische kwaliteiten				
T03.06.015	Ontwikkelen visie Landschap	X			

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
		Toelichting/ verbijzondering			
	1 Ontwikkelen visie Landschap D38 Visie Landschap Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp				
T03.06.020	Maken stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp	X			
	1 Maken stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp D1873 Stedenbouwkundig-landschappelijk Structuurontwerp Inhoud: mogelijke ruimtelijke opbouw van het landschap (1:1000/1:500) / ontsluitingsprincipes terrein / functionele ordening Landschap (1:1000/1:500): parkeercapaciteit en –voorziening				
T03.06.040	Maken beeldkwaliteitplan Landschap	X			
	1 Maken beeldkwaliteitplan Landschap D2112 Beeldkwaliteitplan Landschap Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance Landschap / invloed gewenste imago op vormgeving Landschap / eerste indicatie sfeer beplanting en materiaalgebruik				
T03.06.050	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap	X			
	1 Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap D2673 V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Landschap fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid			X		
T03.07.010	Adviseren inzake Bouwfysica in Structuurontwerp		X		
	1 Adviseren inzake Bouwfysica D617 Advies inzake Bouwfysica fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van de stedenbouwfysische aspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken				
T03.07.020	Adviseren inzake Akoestiek in Structuurontwerp		X		
	1 Adviseren inzake Akoestiek D618 Advies inzake Akoestiek fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van de akoestische aspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken				
T03.07.030	Adviseren inzake Brandveiligheid in Structuurontwerp		X		
	1 Adviseren inzake Brandveiligheid D3268 Advies inzake Brandveiligheid fase Structuurontwerp Inhoud: adviezen ten aanzien van brandveiligheidsaspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken				
Constructie			X		
T03.08.010	Adviseren inzake Constructies in Structuurontwerp		X		
	1 Adviseren inzake Constructies D619 Advies inzake Constructies fase Structuurontwerp Inhoud: verkenning constructieve opzet: mogelijke principes hoofddraagstructuur				
T03.08.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp		X		
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2674 Bijdrage Constructies aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
Installaties			X		
T03.09.010	Adviseren inzake Installaties in Structuurontwerp		X		
	1 Uitbrengen advies installatieconcepten D1289 Advies installatieconcepten Inhoud: mogelijke installatieconcepten in relatie tot locatie en hoofdindeling bebouwing / zonering installatie technische infrastructuur				
T03.09.020	Verrichten onderzoek naar energievoorzieningsconcepten		X		
	1 Uitbrengen advies energievoorzieningsconcepten D1291 Advies energievoorzieningsconcepten Inhoud: mogelijke energievoorzieningsconcepten in relatie tot locatie, aanwezige nutsvoorzieningen en bouwvorm / afweging en advies				
T03.09.030	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp		X		
	1 Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp D2675 Bijdrage Installaties aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
Geotechniek			X		
T03.10.010	Advisering inzake Geotechniek in Structuurontwerp		X		
	1 Advisering inzake Geotechniek D1283 Advies inzake Geotechniek in Structuurontwerp Inhoud: gegevens met betrekking tot grondgesteldheid, grondwater / verkenning geotechnische aspecten / mogelijke principes fundering, bouwput en bemalingen				
Ontwerpintegratie			X		
T03.11.010	Coördineren adviezen van participanten	X			
	1 Coördineren adviezen van participanten D374 Adviesverzoeken fase Structuurontwerp Inhoud: verzoeken om advies aan betrokken participanten / afspraken m.b.t. tot workflow en onderlinge informatie-uitwisseling				
T03.11.030	Integreren adviezen Structuurontwerp	X			

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.:]	[.:]
	1 Integreren adviezen Structuurontwerp				
	D235 Integraal Structuurontwerp Inhoud: verzamelde en inhoudelijk afgestemde Structuurontwerpen en adviezen per projectdeel (architectuur/bouwkunde, interieur, Landschap, constructie, installaties)				
T03.11.040	Integreren beeldkwaliteitsplannen	X			
	1 Integreren beeldkwaliteitsplannen				
	D2285 Integraal beeldkwaliteitsplan Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing en Landschap / invloed gewenste imago op de architectuur en vormgeving Landschap / gewenste zichtbaarheid bebouwing vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik bebouwing en Landschap, eerste indicatie beplanting				
T03.11.050	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X			
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten				
	D3269 Verzoek tot bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie Structuurontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant tot het leveren van een bijdrage aan de V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie op basis van de eigen expertise				
	2 Integreren bijdragen participanten in V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Structuurontwerp				
	D3270 Geïntegreerde V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Structuurontwerp Inhoud: eerste analyse van veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's				
Geld					
T03.12.010	Bewaken fasebudget	X			
	1 Bewaken fasebudget				
	D1777 Rapport bewaking SO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal				
T03.12.030	Ramen bouwkosten	X			
	1 Ramen bouwkosten				
	D378 Raming bouwkosten fase Structuurontwerp Inhoud*: raming van de kosten op het niveau van elementenclusters/elementen en op basis van kostenkengetallen per elementencluster/element				
T03.12.040	Ramen investeringskosten				
T03.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X			
	1 Adviseren kosten-kwaliteit				
	D1776 Kosten-kwaliteitsadvies fase Structuurontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies				
T03.12.070	Ramen exploitatiekosten				
T03.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie				
T03.12.090	Inventariseren financieringsmogelijkheden				
T03.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden				
Organisatie/procesintegratie					
T03.13.010	Organiseren project				
T03.13.020	Sturen en bewaken project	X			
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project				
	D211 Faseplan Structuurontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen				
	D328 Plan van Aanpak Project fase Structuurontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten				
	2 Sturen en bewaken fase Structuurontwerp				
	D226 Startrapport fase Structuurontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren				
	D233 Fase-afsluiting Structuurontwerp 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				
	D300 Sturingsmaatregelen Structuurontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen				
T03.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp	X			
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Structuurontwerp				
	D3272 Advies besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Structuurontwerp 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				
	2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project				
	D3273 Advies besluitvorming voortgang project fase Structuurontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Structuurontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Voorontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project				
Tijd					
T03.14.010	Plannen projectdoorlooptijd	X			
	1 Plannen projectdoorlooptijd				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
D247 Planning projectdoorlooptijd fase Structuurontwerp					
Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's					
Informatie en Communicatie					
T03.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Structuurontwerp				
T03.15.005	Beheren projectwebsite				
T03.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever				
	D3077 Verslagen overleg opdrachtgever fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T03.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X			
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen				
	D1927 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T03.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X		
	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen				
T03.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				
T03.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				
T03.15.030	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)				
T03.15.035	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				
T03.15.040	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen				
	D3091 Afspraken overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T03.15.050	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met externe specialisten				
	D3096 Afspraken overleg externe specialisten fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T03.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X			
	1 Managen wijzigingen				
	D359 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde faseresultaten in fase Structuurontwerp				
	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				
	2 Verwerken wijzigingsbesluiten				
	D360 Rapport verwerkte wijzigingen fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten				
T03.15.070	Beheren projectdocumenten	X			
	1 Beheren managementdocumenten				
	D330 Rapport managementdocumenten fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie				
	2 Beheren werkdocumenten				
	D331 Rapport werkdocumenten fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie				
Kwaliteitszorg en risico's					
T03.16.005	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)				
T03.16.005.01	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde				
	D2666 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T03.16.005.02	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X			
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Interieur				
	D2667 RI&E Interieur fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T03.16.005.03	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X			
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Landschap				
	D2668 RI&E Landschap fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T03.16.005.04	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Constructies		X		
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Constructies				
	D2669 RI&E Constructies fase Structuurontwerp				
	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T03.16.005.05	Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Installaties		X		
	1 Herijken/analyseren en behandelen projectrisico's Installaties				
	D2670 RI&E Installaties fase Structuurontwerp				

Toelichting/ verbijzondering

Met 'externe' wordt ook bedoeld RVB specialist

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T03.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel	X			
1 Integreren RI&E`s per projectdeel D238 Project RI&E fase Structuurontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T03.16.020	Opstellen kwantitatieve analyse van het Structuurontwerp	X			
1 Maken oppervlakteanalyse gebouw D2286 Oppervlakteanalyse gebouw fase Structuurontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte, globale oppervlaktebepaling verschillende functionele eenheden, bruto-netto verhouding					
2 Maken oppervlakteanalyse terrein D2287 Oppervlakteanalyse terrein fase Structuurontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard					
3 Analyseren gebouwvormfactoren D2680 Analyse gebouwvormfactoren fase Structuurontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte					
T03.16.030	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X		
1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2288 Analyse milieu-effecten Structuurontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies					
T03.16.040	Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
1 Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1875 Verificatie Structuurontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies en aanbevelingen					
2 Vrijgeven Structuurontwerp D2308 Vrijgegeven integraal Structuurontwerp Inhoud: geïntegreerde en geautoriseerde Structuurontwerpen en adviezen per projectdeel (architectuur/bouwkunde, interieur, buitenruimte, constructie, installaties)					
Vergunningen					
T03.17.010	Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)	X	X		
1 Inventariseren benodigde vergunningen D2113 Inventarisatie benodigde vergunningen fase Structuurontwerp Inhoud: opsomming benodigde vergunningen					
T03.17.020	Plannen, sturen en bewaken vergunningen				
T03.17.030	Analyseren planologische haalbaarheid				
Fase Voorontwerp					
Opdrachtgeving					
T04.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				
T04.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				
Contracten					
T04.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten				
T04.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)				
T04.02.030	Contracteren van participanten				
T04.02.035	Contracteren aanvullende expertise				
Programma van Eisen					
T04.03.020	Herijken en uitwerken PvE				
Architectuur/ bouwkunde					
T04.04.010	Digitaliseren tekeningen bestaand gebouw				
T04.04.015	Gedetailleerd opmeten bestaand gebouw				
T04.04.018	Uitvoeren bouwtechnische inspectie bestaand gebouw				
T04.04.020	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	X			
1 Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving D1858 Voorontwerp stedenbouwkundige inpassing gebouw Inhoud: situatieschets (1:500): hoofdmassa gebouw / positionering gebouw op locatie / oriëntatie gebouw / hoofd- en neventoegangen					
T04.04.030	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X			
1 Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw D1859 Voorontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw Inhoud: plattegronden (1:200/1:100) met positionering van gebruikersfuncties in onderling verband en globale ruimtelijke indeling en compositie / m2 per ruimte / ruimtefuncties per ruimte / ruimtelijke reservering voor hoofddraagconstructies ruimtelijke reservering voor installaties, inclusief technische ruimten en schachten / doorsneden (1:200/1:100): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties					
T04.04.035	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw	X			
1 Ontwerpen architectonische verschijningsvorm D2290 Voorontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw					

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): globale aanduiding van indeling, verschijningsvorm en materiaalgebruik					
T04.04.040	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X			
T04.04.050	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X			
	D92 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T04.04.055	1 Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X			
	D61 Presentatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: presentatietekeningen				
T04.04.080	1 Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde (facultatief als eerste ontwerpstap)	X			
	D2309 Schetsontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: schetsmatig ontwerp aan het begin van de fase Voorontwerp (1:200/1:100) ter communicatie met de opdrachtgever				
T04.04.090	1 Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X			
	D1346 Programmatische aanpassingen op goedgekeurde faseresultaten in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: consequenties van wijzigingen en/of aanvullingen in het Programma van Eisen t.o.v. reeds door de opdrachtgever goedgekeurde resultaten verwerkt in toepasselijke projectdocumenten				
T04.04.095	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X			
	D96 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie				
T04.04.110	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X			
T04.05.010	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X			
	D2074 Schriftelijke toelichting/rapport op Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / beschrijving van het concept / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording ten opzichte van eventueel Structuurontwerp				
Interieur					
T04.05.020	1 Opstellen visie Voorontwerp Interieur	X			
	D612 Visie Voorontwerp Interieur Inhoud: conceptuele uitgangspunten interieurontwerp / visie op de ontwerpogave				
T04.05.030	1 Maken Voorontwerp Interieur	X			
	D613 Voorontwerp Interieur Inhoud: situatieschets geografische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50): ruimtelijke relaties, gebruiksfuncties, inzicht in de verschijningsvorm / hoofdopzet ruimte-, routing- of installatiebepalende functies en inrichtingselementen (1:100/1:50) / signalering noodzakelijke structurele aanpassingen				
T04.05.040	2 Presenteren Voorontwerp Interieur	X			
	D1666 Presentatie Voorontwerp Interieur Inhoud: presentatietekeningen				
T04.05.050	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X			
	D667 Bijdrage Interieur aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T04.05.060	1 Maken 3D-visualisaties Interieur	X			
	D666 3D-visualisaties Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie				
T04.06.020	1 Maken Voorontwerp Landschap	X			
	D1932 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Interieur Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen				
Landschap					
T04.06.020	1 Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap	X			
	D99 Gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: locatiegegevens / historische gegevens / gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. bestaande flora en fauna				
T04.06.020	2 Maken Voorontwerp Landschap	X			
	D46 Voorontwerp Landschap				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	Inhoud: conceptuele voorstelling van het landschappelijke en/of stedenbouwkundige positie van de locatie en de aansluitingen op directe en wijdere omgeving / globale ruimtelijke en functionele voorstelling van het plan, situering en oriëntatie van gebouw(en) en voorzieningen, aard van de terreinbegrenzingsen d.m.v. o.a. plattegronden, doorsneden en aanzichten / aard en verschijningsvorm van de belangrijkste inrichtingsmiddelen, beplantingen, verhardingen, bouwkundige elementen en terreininstallaties / inpassing eisen brandweer, reiniging gebouw, (on)toegankelijkheid terrein e.d.				
	3 Presenteren Voorontwerp Landschap				
	D2115 Presentatie Voorontwerp Landschap				
	Inhoud: presentatietekeningen				
T04.06.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap	X			
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap				
	D73 Bijdrage Landschap aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp				
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T04.06.040	Maken 3D-visualisaties Landschap	X			
	1 Maken 3D-visualisaties Landschap				
	D669 3D-visualisaties Landschap fase Voorontwerp				
	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie				
T04.06.050	Maken maquette Landschap				
T04.06.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap	X			
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Landschap				
	D670 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Landschap				
	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen				
T04.06.070	Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	X			
	1 Maken Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen				
	D2116 Voorontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen				
	Inhoud: voorstellen groene inrichting atria en/of binnentuinen				
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid					
T04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica		X		
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica				
	D40 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Bouwfysica				
	Inhoud: visie op de ontwerpogpave / conceptuele uitgangspunten bouwfysica				
	2 Verkennen bouwfysische opzet				
	D43 Reactie Bouwfysica op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp				
	Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / ruimtesituering / beoordeling bouwkundige opzet / warmte, vocht en klimaat / ventilatie / daglicht en uitzicht / diversen, afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket / advies inzake optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek m.b.t. nader te bepalen items / conclusies				
	3 Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica				
	D461 Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Voorontwerp				
	Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, optimalisatie integrale kwaliteit van de werkplek, gebouwgerelateerde arboaspecten, behaaglijkheidscriteria voor verschillende ruimten in de diverse jaargetijden met de daarmee verband houdende externe en interne temperatuurs-, vochtigheids- en ventilatieniveaus in samenhang met het bedrijf, bezetting en bouwfysische aspecten van het bouwkundig concept / adviezen ter optimalisatie van bouwkundige oplossingen en alternatieve energiebesparingsopties / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)				
	4 Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica				
	D48 Ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica				
	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken				
T04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek		X		
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Akoestiek				
	D460 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Akoestiek				
	Inhoud: visie op de ontwerpogpave / conceptuele uitgangspunten akoestiek				
	2 Verkennen opzet Akoestiek				
	D462 Reactie Akoestiek op ontwerp Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp				
	Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie) / geluidswering gevel / situering t.o.v. geluidsbron(nen) / ruimteakoestiek				
	3 Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek				
	D463 Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Voorontwerp				
	Inhoud: adviezen ten aanzien van: bouwkundige opzet en uitwerking, geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, situering ten opzichte van geluidsbron(nen), ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)				
	4 Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek				
	D464 Ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek				
	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken				
T04.07.030	Uitvoeren windhinderonderzoek		X		
	1 Uitvoeren windhinderonderzoek				
	D140 Rapportage windhinderonderzoek				
	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksupzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies				
T04.07.040	Uitbrengen advies stedenbouwfysica				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T04.07.050	Uitvoeren beschaduwingsonderzoek	X			
	1 Uitvoeren beschaduwingsonderzoek D470 Rapportage beschaduwingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies				
T04.07.060	Uitvoeren specifieke daglichtstudie	X			
	1 Uitvoeren specifieke daglichtstudie D472 Rapportage daglichtstudie Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtsituaties; behandeling van normale daglichtaspecten (glasoppervlak t.o.v. vloeroppervlak, belemmeringshoeken e.d.) behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde				
T04.07.070	Bepalen externe geluidsbelasting	X			
	1 Bepalen externe geluidsbelasting D134 Bepaling externe geluidsbelasting Inhoud: identificatie externe geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethode / toepasselijke normen en regelgeving / voorlopige bepaling externe geluidsbelasting / conclusies / advies				
T04.07.080	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving	X			
	1 Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving D136 Bepaling geluidsuitstraling omgeving Inhoud: identificatie interne geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / overzicht geluidsuitstraling / conclusies / advies				
T04.07.090	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek	X			
	1 Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek D759 Inventarisatie behoefte maatregelen ruimteakoestiek Inhoud: beoordeling Voorontwerp Architectuur/bouwkunde uit gezichtspunt van akoestiek, inventarisatie van ruimten waarin op basis van hun functie mogelijk ruimteakoestische maatregelen noodzakelijk zijn / voorlopige aanduiding ruimteakoestische maatregelen				
T04.07.095	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek	X			
	1 Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek D471 Rapportage inventariserend trillingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies				
T04.07.200	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid	X			
	1 Toetsen bouwkundig (schets-)ontwerp op brandveiligheidsaspecten D3186 Rapportage toetsing bouwkundig ontwerp op brandveiligheidsaspecten Inhoud: korte rapportage met beoordeling van ligging van compartimenten en trappenhuizen, vluchtwegen, compartimentering in relatie tot risico van brandoverslag / mogelijkheden voor gelijkwaardigheid waar niet direct kan worden voldaan aan Bouwbesluiten / bouwkundige tekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassing Doel: voorkomen dat in een volgende fase het ontwerp ingrijpend moet worden aangepast door verplaatsing van compartimenten, trappenhuizen e.d. 2 Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid D3187 Brandveiligheidsplan Inhoud: 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 Doel: kennisoverdracht aan overige bouwpartners en eigenaar/beheerder over brandveiligheidsconcept en consequenties daarvan voor verdere uitwerking van het ontwerp en het toekomstige gebruik				
Constructie					
T04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	X			
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Constructies D39 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Constructies Inhoud: inleiding / ruimtelijke opzet / constructies / constructieve functies en prestaties per ruimte / vrije ruimte per ruimte / belastingen per ruimte / brandveiligheid per ruimte 2 Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies D78 Alternatieven Voorontwerp Constructies Inhoud: mogelijke constructieprincipes / afweging / (voorlopige) keuze constructieprincipe(s) / motivatie keuze D168 Ruimteclaim Voorontwerp Constructies Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte constructies 3 Maken Voorontwerp Constructies D47 Voorontwerp Constructies Inhoud: hoofdopzet draagconstructie / voorlopige materiaalkeuze / globale dimensionering hoofd draagstructuur (1:100/1:200) / principe fundering: globaal palen- en balkenplan / principe stabiliteit / principe dilataties / relevante doorsneden (1:100/1:200) / principedetails fundering en gevelconstructie (1:20) /diversen: afhankelijk van opgedragen activiteiten				
T04.08.015	Opstellen ontwerpnota constructies	X			
	1 Opstellen ontwerpnota constructies D1933 Ontwerpnota constructies fase VO Inhoud: (voor zover van toepassing in deze fase): gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofd draagconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / resultaten van (interne) kwaliteitscontrole				
T04.08.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X			
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	D81 Bijdrage Constructies aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T04.08.030	Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies		X		
	1 Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies D53 Inventarisatie en adviezen contractueel overeengekomen bouwkundige constructies Inhoud: afhankelijk van de aard van het project: inventarisatie van relevante bouwkundige constructies (zoals gevels) / adviezen t.a.v. meest essentiële bouwkundige constructie				
T04.08.050	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek		X		
	1 Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek D3280 Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Voorontwerp Inhoud: resultaten verwerkt in Voorontwerp en Ontwerpnota				
Installaties					
T04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties		X		
	1 Opstellen conceptuele uitgangspunten Installaties D41 Conceptuele uitgangspunten Voorontwerp Installaties Inhoud: uitgangspunten voor energie-, milieu- en kwaliteitsaspecten 2 Verkennen Installatietechnische opzet D44 Ontwerpvarianten Voorontwerp Installaties Inhoud: vergelijking installatiesystemen inzake bedrijfszekerheid, duurzaamheid, doelmatigheid en economisch onderhoud in relatie tot gebouwonwerp 3 Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties D45 Principes Voorontwerp Installaties Inhoud: voorstel toe te passen installatiesystemen / principekeuze installatieonderdelen aan de hand van kostenfactoren / principeschema's D169 Ruimteclaim Voorontwerp Installaties Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte installaties 4 Maken Voorontwerp Installaties D49 Voorontwerp Installaties Inhoud: plattegronden en doorsneden (1:200/1:100): hoofdopzet van de Installaties ten behoeve van de inpassing in het bouwproject / belangrijke tracés en projecteringen van installaties / globale capaciteitsbepaling / globale installatieberekening ter bepaling van de globale afmetingen van de benodigde technische ruimte, schachten en inbouwruiimte voor Installaties / principeschema's Installaties / voorzieningen ten behoeve van toekomstig doelmatig en economisch onderhoud / kwaliteitsspecificaties ten behoeve van bedrijfszekerheid en duurzaamheid / indicatie energieverbruik / mogelijkheden beperking energiegebruik				
T04.09.012	Maken Voorontwerp Installaties landschap		X		
	1 Maken Voorontwerp Installaties Landschap D2484 Voorontwerp Installaties Landschap Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdopzet van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting) / belangrijke tracés en projecteringen / principeschema's Installaties Landschap				
T04.09.015	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties		X		
	1 Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties D135 Bepaling installatiegeluid (incl. trillingen en geluidsuitstraling) t.g.v. Installaties Inhoud: identificatie trillingsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / bepaling/berekening installatiegeluid / conclusies / advies maatregelen				
T04.09.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties		X		
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties D147 Bijdrage Installaties aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T04.09.050	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties				
T04.09.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties		X		
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties D1934 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Installaties Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen				
Geotechniek					
T04.10.010	Uitbrengen vooradvies funderingen		X		
	1 Uitbrengen vooradvies funderingen D71 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. fundering Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, resultaten sonderingen D177 Vooradvies fundering Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen funderingsmethode, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven				
T04.10.020	Uitbrengen vooradvies bouwput		X		
	1 Uitbrengen vooradvies bouwput D2102 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bouwput Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, samenstelling bodem, grondwater en waterhuishouding D2103 Vooradvies bouwput Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen methode constructie bouwput, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven				
T04.10.030	Uitbrengen vooradvies bemaling		X		

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	1 Uitbrengen vooradvies bemaling				
	D2105 Rapport geotechnisch onderzoek t.b.v. bemaling Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, grondwater en waterhuishouding				
	D2106 Vooradvies bemaling Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / advies eventueel benodigde bemaling, inclusief aanbevolen methode / eventueel: mogelijke alternatieven				
T04.10.040	Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek		X		
	1 Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek				
	D1935 Schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek				
	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen				
Ontwerpintegratie					
T04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	X			
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp				
	D107 Afspraken en coördinatietekeningen Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp				
	2 Optimaliseren gebouwprestaties				
	D3102 Optimalisatie gebouwprestaties fase Voorontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties				
	3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen Voorontwerp				
	D3195 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Voorontwerp Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van projectpartners / eventuele aanwijzingen aan projectpartners ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen				
T04.11.020	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X		
	1 Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp				
	D153 Onderlinge beoordelingen Voorontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing				
T04.11.060	Maken voorlopige EPC-berekening		X		
	1 Maken voorlopige EPC-berekening				
	D90 Voorlopige EPC-berekening				
	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC / conclusies / advies				
T04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X			
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten				
	D3184 Verzoek tot leveren bijdrage aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Voorontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie voor het eigen vakgebied				
	2 Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten				
	D120 Geïntegreerde V&G risico-inventarisatie en –evaluatie fase Voorontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's				
	3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier				
	D2678 V&G-dossier fase Voorontwerp Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering				
T04.11.110	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	X			
	1 Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen				
	D2727 Principes gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen Inhoud: principes voor veilig onderhoud aan buitengevels en - indien van toepassing - atria, glazen liftschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken / consequenties voor bouwkundig ontwerp				
Geld					
T04.12.010	Bewaken fasebudget	X			
	1 Bewaken fasebudget				
	D1781 Rapport bewaking VO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal				
T04.12.020	Leveren bijdrage aan bouwkostenraming per projectdeel (cluster)	X			
	1 Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)				
T04.12.020.01	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Architectuur/bouwkunde				
T04.12.020.02	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur				
T04.12.020.03	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Landschap				
T04.12.020.04	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies				
T04.12.020.05	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties				
T04.12.030	Ramen bouwkosten	X			
	1 Ramen bouwkosten				
	D273 VO-raming				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	Inhoud: gekozen aannames / VO-grondslag / ramingsmethode / raming bouwkosten per projectdeel / raming bouwkosten VO op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen				
T04.12.040	Ramen investeringskosten				
T04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X			
	1 Adviseren kosten-kwaliteit				
	D1780 Kosten-kwaliteitsadvies fase Voorontwerp				
	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies				
T04.12.070	Ramen exploitatiekosten				
T04.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie				
T04.12.090	Inventariseren financieringsmogelijkheden project				
T04.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden				
Organisatie/procesintegratie					
T04.13.010	Organiseren project				
T04.13.020	Sturen en bewaken project	X			
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project				
	D116 Faseplan Voorontwerp				
	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen				
	D335 Plan van Aanpak Project fase Voorontwerp				
	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten				
	2 Sturen en bewaken fase Voorontwerp				
	D128 Fase-afsluiting Voorontwerp				
	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				
	D267 Sturingsmaatregelen Voorontwerp				
	Inhoud*: opsomming van maatregelen				
	D270 Startrapport fase Voorontwerp				
	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren				
T04.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp	X			
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Voorontwerp				
	D129 Advies besluitvorming faseresultaten Voorontwerp				
	Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Voorontwerp 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				
	2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project				
	D3196 Advies besluitvorming voortgang project fase Voorontwerp				
	Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Voorontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Definitief Ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project				
Tijd					
T04.14.010	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)				
T04.14.010.01	Bijdrage leveren aan planning, Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Plannen doorlooptijd Architectuur/bouwkunde				
	D66 Planning doorlooptijd Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp				
	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T04.14.010.02	Bijdrage leveren aan planning, Interieur	X			
	1 Plannen doorlooptijd Interieur				
	D1117 Planning doorlooptijd Interieur fase Voorontwerp				
	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T04.14.010.03	Bijdrage leveren aan planning, Landschap	X			
	1 Plannen doorlooptijd Landschap				
	D268 Planning doorlooptijd Landschap fase Voorontwerp				
	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T04.14.010.04	Bijdrage leveren aan planning, Constructies		X		
	1 Plannen doorlooptijd Constructies				
	D142 Planning doorlooptijd Constructies fase Voorontwerp				
	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T04.14.010.05	Bijdrage leveren aan planning, Installaties		X		
	1 Plannen doorlooptijd Installaties				
	D150 Planning doorlooptijd Installaties fase Voorontwerp				
	Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	X			
	1 Plannen doorlooptijd				
	D118 Planning projectdoorlooptijd fase Voorontwerp				
	Inhoud*: tijdschemastruktuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's				
	2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum				
	D3197 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen					
Informatie en Communicatie					
T04.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	X			
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp D2539 Informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten				
T04.15.005	Beheren projectwebsite				
T04.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3073 Verslagen overleg opdrachtgever fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T04.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				
T04.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X			
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen D1948 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Voorontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig en / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T04.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X		
	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (coördinatiebesprekingen)				
T04.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				
T04.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				
T04.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3092 Verslagen overleg externe specialisten fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3079 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T04.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3087 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X			
	1 Managen wijzigingen D126 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Voorontwerp 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 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D162 Rapport verwerkte wijzigingen fase Voorontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten				
T04.15.070	Beheren projectdocumenten	X			
	1 Beheren procesdocumenten D345 Rapport procesdocumenten fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 2 Beheren productdocumenten D346 Rapport productdocumenten fase Voorontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie				
T04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X			
	1 Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen D3103 Presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud: onderwerp / presentatie voorstellen / vragen 2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen D3104 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Voorontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T04.15.090	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen				
Kwaliteitszorg en risico's					
T04.16.010	Analysen en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)				
T04.16.010.01	Analysen en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Analysen en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde D93 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T04.16.010.02	Analysen en behandelen projectrisico's Interieur	X			
	1 Analysen en behandelen projectrisico's Interieur D1119 RI&E Interieur fase Voorontwerp				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T04.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico`s Landschap	X			
1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Landschap D74 RI&E Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T04.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico`s Constructies		X		
1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Constructies D80 RI&E Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T04.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico`s Installaties		X		
1 Analyseren en behandelen projectrisico`s Installaties D148 RI&E Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T04.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel	X			
1 Integreren RI&E`s per projectdeel D121 Project RI&E fase Voorontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T04.16.025	Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp	X			
1 Maken oppervlakteanalyse gebouw D2291 Oppervlakteanalyse gebouw fase Voorontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte, oppervlaktebepaling per functionele eenheid en/of ruimte, bruto-netto verhoudingen 2 Maken oppervlakteanalyse terrein D2292 Oppervlakteanalyse terrein fase Voorontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard 3 Analyseren gebouwvormfactoren D2728 Analyse gebouwvormfactoren fase Voorontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte					
T04.16.030	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)				
T04.16.030.01	Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
1 Toetsen Voorontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1949 Conclusies toetsing Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen					
T04.16.030.02	Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
1 Toetsen Voorontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1951 Conclusies toetsing Voorontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen					
T04.16.030.03	Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
1 Toetsen Voorontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1952 Conclusies toetsing Voorontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen					
T04.16.030.04	Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
1 Toetsen Voorontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1953 Conclusies toetsing Voorontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen					
T04.16.030.05	Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
1 Toetsen Voorontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1954 Conclusies toetsing Voorontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen					
T04.16.040	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
1 Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1865 Verificatie Voorontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen 2 Vrijgeven integraal Voorontwerp D2294 Vrijgegeven integraal Voorontwerp Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde voorontwerpen en adviezen per projectdeel					
T04.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	X			
1 Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets D3199 Gecertificeerde bouwplantoets fase Voorontwerp Inhoud: rapportage gecertificeerde toetsing van het Voorontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp					

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T04.16.050	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X		
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2293 Analyse milieu-effecten Voorontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies				
T04.16.051	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X		
	1 Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk D3200 Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Voorontwerp Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)				
T04.16.052	Uitvoeren eerste assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)				
T04.16.060	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	X			
	1 Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid D2313 Analyse effecten sociale veiligheid fase Voorontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Voorontwerp / conclusies / aanbevelingen				
Vergunningen					
T04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck	X			
	1 Uitvoeren vergunningcheck via Omgevingsloket online D132 Rapportage vergunningcheck Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning				
T04.17.040	Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening	X			
	1 Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening bij bevoegd gezag D3243 Indieningsbescheiden t.b.v. omgevingstoets of beheersverordening Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.3 "Planologische voorschriften en stedenbouwkundige voorschriften bouwverordening" van de Regeling omgevingsrecht (Mor)				
T04.17.050	Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets	X			
	1 Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets door bevoegd gezag D3244 Indieningsbescheiden t.b.v. welstandstoets Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.5 "Redelijke eisen van welstand" van de Regeling omgevingsrecht (Mor)				
Fase Definitief ontwerp					
Opdrachtgeving					
T05.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				
T05.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				
Contracten					
T05.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten				
T05.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)				
T05.02.030	Contracteren van participanten				
T05.02.035	Contracteren aanvullende expertise				
Programma van Eisen					
T05.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X			
	1 Herijken en uitwerken PvE D479 PvE fase Definitief 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					
T05.04.020	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	X			
	1 Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw D1843 Definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw Inhoud: situatietekening (1:500): definitieve positionering gebouw op locatie / definitieve oriëntatie gebouw / definitieve bouwmassa, bouwblokgrenzen, hoofd- en neventoegangen				
T05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	X			
	1 Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw D1844 Definitief Ontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw Inhoud: plattegronden (1:100/1:200) met definitieve positionering van gebruikersfuncties in onderling verband, definitieve ruimtelijke structuur, vaste inrichtingselementen, ruimtenamen conform programma van eisen, m2 per ruimte en brandcompartimentering / plaats en afmetingen van bouwdelen / doorsneden (1:100/1:200): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties / ruimtelijke integratie van constructies en installaties, inclusief globaal inrichtingsplan productie- en technische ruimten				
T05.04.035	Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw	X			

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	1 Vastleggen architectonische verschijningsvorm D2295 Definitief Ontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): aanzichten van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met plaats en afmetingen van bouwdelen				
T05.04.040	Ontwerpen globale materialisatie gebouw	X			
	1 Ontwerpen globale materialisatie gebouw D1847 Materialisatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: kenmerkende fragmenten in doorsneden, aanzichten en plafonds (1:50) en principedetails bouwkundig werk (1:5) met maatvoering en aanduiding van materialen, voor zover relevant voor de globale beeldvorming en bouwfysische en installatietechnische berekeningen / omschrijving van toe te passen materialen, afwerkingen en kleuren				
T05.04.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde D455 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico’s in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde D448 Presentatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,				
T05.04.070	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde D2729 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: beschrijving van het DO Architectuur/bouwkunde / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording en motivering van wijzigingen t.o.v. Voorontwerp / consequenties van wijzigingen / aandachtspunten voor fase TO				
T05.04.080	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X			
	1 Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen D1524 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2 - de leden 1c, 1d, 1h, 2b, 2c, 2e, 2f, 3, (5h: overlap met Installaties), 5i - artikel 2.3 en artikel 2.5 van de Regeling Omgevingsrecht (Mor), met inachtnaame van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling.				
T05.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde D450 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie				
T05.04.091	Maken maquette Architectuur/bouwkunde				
	1 Maken maquette Architectuur/bouwkunde D3106 Maquette Architectuur/bouwkunde fase Definitief Ontwerp Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau				
T05.04.095	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde D2328 Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen				
Interieur					
T05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur	X			
	1 Maken Definitief Ontwerp Interieur D480 Definitief Ontwerp Interieur Inhoud: situatietekening op toepasselijke schaal als overzicht van de geografische en verkeerstechnische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100 / 1:50): definitieve ruimte-indeling, locatie van vast en bepalende losse inrichtingselementen, layout verlichtingsplan / verdere uitwerking van kenmerkende ruimtelijk en/of inrichtingselementen (1:50/1:20) / afhankelijk van de opdracht: ruimtelijke, functionele en technische gegevens van bijzondere voorzieningen in tekst en tekeningen (1:100/1:50) / aanpassing en inpassing van afwerkingen, inrichtingselementen, armaturen, toestellen in overzichten en principedetails (1:100/1:50/1:5) / systematisch overzicht van materialen en afwerkingen / details bepalend voor de verschijningsvorm of voor de vereiste gebruikseigenschappen (1:20/1:5)				
	2 Genereren gegevens Interieur t.b.v. analyses door derden D510 Gegevens ontwerp Interieur t.b.v. analyses door derden Inhoud: gegevens t.b.v. analyses en berekeningen op het gebied van bouwfysica en akoestiek / gegevens t.b.v. eventueel te contracteren aanvullende expertise				
	3 Presenteren Definitief Ontwerp Interieur D512 Presentatie Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,				
	4 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Interieur D1960 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen				
T05.05.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur D519 Bijdrage Interieur aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T05.05.030	Maken 3D-visualisaties Interieur	X			

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	1 Maken 3D-visualisaties Interieur D514 3D-visualisaties Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie				
T05.05.040	Maken maquette Interieur				
T05.05.050	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	X			
	1 Maken hoeveelhedenstaten Interieur D2329 Hoeveelhedenstaten Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen				
Landschap					
T05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	X			
	1 Maken Definitief Ontwerp Landschap D405 Definitief Ontwerp Landschap Inhoud: ruimtelijke, functionele en maatvastе voorstelling van het plan, afgestemd op de definitieve status van bebouwing, begrenzingen en omgeving / aanduiding van de dimensies van het plan en benoeming van maat, kleur en soort van toe te passen voorzieningen en materialen d.m.v. plattegronden, doorsneden en aanzichten / weergave van de beschikbare ruimte ten behoeve van boven- en ondergrondse infrastructuur / aard en verschijningsvorm van de belangrijkste inrichtingsmiddelen, beplantingen, verhardingen, bouwkundige elementen, erfafscheidingen, vast meubilair, terreinverlichting en andere installaties / weergave van principes van essentiële details / verwerking eisen (on)toegankelijkheid terrein, brandweer, reiniging gebouw, verzameling en afvoer huisvuil, infiltratie hemelwater van daken en verhardingen e.d. 2 Genereren gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden D582 Gegevens Landschapsarchitectuur t.b.v. analyses door derden Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m.b.t. (bestaande) flora en fauna / beplantingsplan / bestratingsplan 3 Presenteren Definitief Ontwerp Landschap D583 Presentatie Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie, 4 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Landschap D589 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen				
T05.06.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap D551 Bijdrage Landschap aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T05.06.030	Maken 3D-visualisaties Landschap	X			
	1 Maken 3D-visualisaties Landschap D586 3D-visualisaties Landschap fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie				
T05.06.032	Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen	X			
	1 Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen D2117 Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen Inhoud: aanduiding (op tekening en/of schriftelijk) van aard, locatie en afmetingen van planten en beplantingen en eventuele waterpartijen / uitvoering/keuze van potten, planbakken en bassins / referentiebeelden				
T05.06.035	Maken maquette Landschap				
T05.06.040	(Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek	X			
	1 (Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek D2773 Verkennend bodemonderzoek Inhoud: beoordeling civiel- en cultuurtechnische kwaliteiten terrein t.b.v. funderingseisen infrastructuur, grondbewerking, mogelijke beplantingskeuzen en vereiste bemesting				
T05.06.050	Maken beplantingsplan	X			
	1 Maken beplantingsplan D2774 Beplantingsplan Inhoud: soort, kwaliteit en maat van beplantingen / plantafstanden en/of schema's				
T05.06.060	Selecteren plantmateriaal op kwekerij	X			
	1 Selecteren plantmateriaal op kwekerij (al dan niet in samenspraak met opdrachtgever) D2775 Lijst geselecteerd plantmateriaal Inhoud: opsomming en beknopte beschrijving geselecteerd materiaal				
T05.06.070	Opstellen advies hemelwaterinfiltratie	X			
	1 Opstellen advies hemelwaterinfiltratie D2776 Advies hemelwaterinfiltratie Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen hemelwaterinfiltratie / conclusies / advies				
T05.06.080	Opstellen advies drainage terrein		X		
	1 Opstellen advies drainage terrein D2777 Advies drainage terrein Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolsysteem				
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid					
T05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten		X		
	1 Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	D481 Richtinggevende adviezen Bouwfysica fase Definitief ontwerp Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuuroverschrijdingen en daaraan gerelateerde (bouwkundige) maatregelen, ventilatie, daglicht en uitzicht / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket (keuzepakket) D482 Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Bouwfysica Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken				
T05.07.020	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen		X		
	1 Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen D498 Bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: geluidbelasting en geluidwering uitwendige scheidingsconstructie / energieprestatieberekening				
T05.07.030	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen		X		
	1 Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen D497 Advies specifieke daglichtvoorzieningen Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtvoorzieningen; normale daglichtvoorzieningen behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde				
T05.07.034	Adviseren maatregelen stedenbouwfysica				
T05.07.038	Adviseren maatregelen windhinder		X		
	1 Adviseren maatregelen windhinder D493 Advies maatregelen windhinder Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten				
T05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten		X		
	1 Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten D483 Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Definitief ontwerp Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket) D484 Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Akoestiek Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken				
T05.07.050	Opstellen bijdrage Akoestiek aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen		X		
	1 Opstellen bijdrage Akoestiek aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen D499 Bijdrage Akoestiek aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2, lid 2a van de Regeling Omgevingsrecht, met inachtnaam van het gestelde in paragraaf 2.3 van diezelfde Regeling				
T05.07.060	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen		X		
	1 Adviseren bijzondere maatregelen trillingen D496 Advies maatregelen trillingen Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten				
T05.07.070	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting		X		
	1 Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting D486 Advies maatregelen externe geluidsbelasting Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten				
T05.07.080	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving		X		
	1 Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving D491 Advies maatregelen geluidsuitstraling omgeving Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten				
T05.07.090	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek		X		
	1 Adviseren maatregelen ruimteakoestiek D760 Advies maatregelen ruimteakoestiek Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten				
T05.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan		X		
	1 Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan D3231 Brandveiligheidsplan fase DO 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				
T05.07.210	Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)		X		
	1 Maken berekeningen brandveiligheid D3232 Berekeningen brandveiligheid				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud: berekening permanente vuurbelasting indien van toepassing / berekening van opvang- en doorgangscapaciteit in relatie tot de bezettingsgraad / berekening ontruimingstijd / eventueel: berekeningen voor het aantonen van gelijkwaardigheid (vultijdenberekeningen e.d.) / berekening en beoordeling van brandoverslag conform NEN 6068, in relatie tot brandwerendheidsvoorzieningen in de gevel					
T05.07.220	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid	X			
	1 Specificeren eisen aan materialen in vluchtwegen D3233 Specificatie materiaalgebruik in vluchtwegen Inhoud: eisen aan materialen: brandvoortplantingsklasse, rookproductie / brandwerendheidscriteria voor met name glazen delen: vlamdichtheid, temperatuur en straling / check verkrijgbaarheid voorgestelde producten met vereiste brandwerendheid 2 Specificeren eisen voor sterkte bij brand D3234 Eisen voor sterkte bij brand Inhoud: rekenvoorschriften voor belastingen die voor brandveiligheid moeten worden gehanteerd / eisen voor sterkte van draagconstructies bij brand / specificatie van aanvullende maatregelen wanneer niet aan die sterkte-eisen kan worden voldaan				
T05.07.230	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie	X			
	1 Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie D3235 Uitgangspuntendocument brandveiligheidsinstallatie Inhoud: uitgangspunten voor rookafvoer, eventuele sprinklerinstallatie, brandmeldinstallatie / noodverlichtingplan / panieksluitingen e.d. Doel: basis voor besprekingen met toekomstige gebruiker en de inspectie-instelling / basis voor het door deze instelling op te stellen inspectieplan				
T05.07.240	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten	X			
	1 Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten D3236 Rapportage controle principedetails op brandveiligheidsaspecten Inhoud: korte rapportage met beoordeling van principedetails / bouwkundige detailtekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassingen				
T05.07.250	Opstellen bewakingsplan	X			
	1 Opstellen bewakingsplan D3237 Bewakingsplan Inhoud: procedures voor brandbewaking en -melding, sturing informatiestromen bij brandmelding, een en ander mede op basis van het inspectieplan van de inspectie-instelling				
T05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit	X			
	1 Uitvoeren finale controle van voor brandveiligheid relevante aanvraagstukken D3238 Op brandveiligheid gecontroleerde aanvraagstukken Inhoud: op brandveiligheid gecontroleerde bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen / gecontroleerde en geautoriseerde brandveiligheidsberekeningen 2 Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid D3239 Aanvraagrapportage brandveiligheid Inhoud: uitgangspunten brandveiligheid / benoeming van en bewijsmateriaal voor eventuele gelijkwaardigheden / berekeningen brandoverslag, vuurlast, eventueel vultijden, enzovoort Eis: bevoegd gezag moet het plan op basis van deze rapportage en de bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen kunnen toetsen aan de brandveiligheidseisen uit het Bouwbesluit				
Constructie					
T05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies	X			
	1 Maken ontwerpberekeningen Constructies D424 Ontwerpberekeningen Constructies Inhoud: ontwerp gewichtsberekening, ontwerp stabiliteitsberekening, ontwerp detailberekeningen, globale analyse verplaatsingen en vormveranderingen. Eisen: De Definitief Ontwerp berekeningen moeten voldoen als interne onderbouwing van het Definitief Ontwerp en zijn niet bestemd om extern te worden verstrekt 2 Maken Definitief Ontwerp Constructies D404 Definitief Ontwerp Constructies Inhoud: plattegronden en doorsneden van de definitieve hoofdopzet van de constructies (1:200/1:100): schematisch funderingsoverzicht of palenplan met globale plaatsing, aantallen en lengtes van palen / plattegronden van vloeren en daken, inclusief globale maatvoering / overzichtstekeningen van constructies in staal, hout en geprefabriceerd beton, inclusief stabiliteitsvoorzieningen en dilataties, inclusief globale maatvoering / principedetails van karakteristieke constructieonderdelen (1:20/1:10/1:5), inclusief maatvoering / essentiële plattegrondfragmenten / doorsneden: tenminste één maatgevende doorsnede per gebouw(deel) 4 Verwerken wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies D2778 Wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies Inhoud: wijzigingen door toedoen van ontwerppartners of derden, voor zover dit in de uitwerking van tekeningen en berekeningen reeds verricht werk niet teniet doet				
T05.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	X			
	1 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Constructies D1961 Ontwerpnota constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofddraagconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op (interne) kwaliteitscontrole / meningvorming over eventuele tweede draagweg en de opzet daarvan				
T05.08.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies D429 Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T05.08.030	Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X			
	1 Opstellen bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen D1527 Bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2, de leden 1a en 1b van de Regeling Omgevingsrecht, met inachtna me van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling					
T05.08.040	Adviseren bouwkundige constructies		X		
T05.08.060	1 Adviseren bouwkundige constructies				
	D1522 Advies bouwkundige constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten				
T05.08.060	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving		X		
T05.08.070	1 Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving				
	D438 Adviezen voorzieningen bestaande omgeving Inhoud: resultaten van onderzoek naar mogelijke schade aan belendingen en infrastructuur in de directe omgeving van de bouwplaats als gevolg van ontgravingen, ontwateringen en/of bouwactiviteiten / adviezen voor maatregelen ter voorkoming van die schade aan belendingen en infrastructuur				
T05.08.070	Maken hoeveelhedenstaten Constructies		X		
T05.08.080	1 Maken hoeveelhedenstaten Constructies				
	D2330 Hoeveelhedenstaten Constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen				
T05.08.080	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek		X		
Installaties	1 Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek				
	D3281 Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Definitief ontwerp Inhoud: resultaten verwerkt in Definitief Ontwerp en Ontwerpnota				
T05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties		X		
T05.09.012	1 Maken Definitief Ontwerp Installaties				
	D410 Definitief Ontwerp Installaties Inhoud: hoofdropzet installaties / definitieve installatieberekeningen en capaciteitsbepaling ter bepaling van de definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés en inpassing van installaties / blok- en installatieschema's / definitieve installatietekeningen (1:100) ten aanzien van tracés en projectering / aanduiding van plaats, afmetingen en soorten van eindtoestellen, inclusief die in plafonds, voor zover relevant voor de globale beeldvorming / doorsneden 1:100/1:200 over maatgevende ruimten en sanitaire units / relevante detailtekeningen (1:5)				
T05.09.012	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap		X		
T05.09.015	1 Maken Definitief Ontwerp Installaties Landschap				
	D2485 Definitief Ontwerp Installaties Landschap Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdropzet van de terreininstallaties / capaciteitsbepaling ter bepaling van definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés / principeschema's Installaties Landschap / installatietekeningen (1:100) t.a.v. tracés en projecteringen				
T05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties		X		
T05.09.020	1 Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties				
	D489 Advies maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties Inhoud: herijking berekening installatiegeluid op basis van actuele informatie / advies maatregelen				
T05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties		X		
T05.09.030	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties				
	D415 Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T05.09.030	Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen		X		
T05.09.060	1 Opstellen bijdrage installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen				
	D2176 Bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: tenminste de gegevens als bedoeld in artikel 2.2, lid 5a, 5b, 5c, 5d, 5f (en 5h: overlap Architectuur/bouwkunde)				
T05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten		X		
T05.09.070	1 Maken tekeningen installatieruimten				
	D2779 Tekeningen Installatieruimten fase DO Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefunties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichtingsvoorstel apparaten				
	2 Maken tekeningen leidingschachten				
	D2780 Tekeningen Leidingschachten fase DO Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen / doorsneden 1:100/1:200				
T05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties		X		
T05.09.080	1 Aangeven consequenties W-installaties				
	D2781 Consequenties W-installaties Inhoud: in plattegronden van maatgevende lagen: klimaatcondities per ruimte / materiaalvoorkeuren / bouwkundige consequenties: glasoppervlak, zonwering, leidingschachten, (gevel)kolomplaatsing, sparingen in constructieve delen, opstortingen / bijzondere eisen aan deuren, wanden, vloeren, plafonds m.b.t. brand- en geluidswering, trillingsoverdracht, (binnen)milieu				
T05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties		X		
	1 Maken aanvullende berekeningen E-installaties				
	D2782 Aanvullende berekeningen E-installaties				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	Inhoud: benodigde vermogens licht- en krachtinstallaties / benodigde kabeltypen en hoofdschakelaars in verdeelinrichtingen / lichtsterkteberekeningen diverse ruimten				
T05.09.090	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties		X		
Geotechniek	1 Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties D2783 Nadere uitwerking Definitief Ontwerp Transportinstallaties Inhoud: definitieve berekeningen vervoerscapaciteiten / tekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachtopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / keuzen noodverlichting, krachtstroom, communicatie, LAN, beveiliging, noodstroom, regeling, armaturen				
	T05.10.010 Uitbrengen funderingsadvies		X		
	1 Uitbrengen funderingsadvies D2107 Definitief funderingsadvies Inhoud: sonderingsrapport / rapport eventuele grondboringen / beschrijving funderingselementen met draagvermogen en uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing				
	T05.10.020 Uitbrengen bouwputadvies		X		
	1 Uitbrengen bouwputadvies D436 Definitief bouwputadvies Inhoud: beschrijving bouwput, grondkerende elementen / benodigde bouwputvoorzieningen / uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing				
	T05.10.030 Uitbrengen bemalingsadvies		X		
	1 Uitbrengen bemalingsadvies D434 Definitief bemalingsadvies Inhoud: beschrijving benodigde bemaling / mogelijke bemalingsprincipes / adviezen m.b.t. onttrekking en lozing / benodigde vergunningen / risico's belendingen / geotechnische onderbouwing				
	T05.10.040 Uitbrengen grondwerkadviezen		X		
	1 Uitbrengen grondwerkadviezen D435 Grondwerkadviezen Inhoud: grondontgravingsplan, grondaanvullingsplan				
	T05.10.050 Uitbrengen adviezen grondwatergedrag		X		
Ontwerpintegratie	1 Uitbrengen adviezen grondwatergedrag D2118 Adviezen grondwatergedrag Inhoud: adviezen gedrag grondwater in relatie tot drooghouden gebouw, kruipruimten e.d.				
	T05.10.060 Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen		X		
	1 Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO D1964 Schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO Inhoud: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van de adviezen, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen				
	T05.11.010 Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	X			
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen D447 Afspraken en coördinatietekeningen Definitief ontwerp Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Definitief 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				
	2 Optimaliseren gebouwprestaties D3109 Optimalisatie gebouwprestaties fase Definitief ontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties				
	3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen D1853 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Definitief ontwerp Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van participanten / eventuele aanwijzingen aan participanten ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen				
	T05.11.020 Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X		
	1 Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp D1976 Onderlinge beoordelingen Definitief Ontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing				
	T05.11.030 Maken definitieve EPC-berekening		X		
T05.11.040	1 Maken definitieve EPC-berekening D488 Definitieve EPC-berekening fase Definitief ontwerp Inhoud: berekening van de energieprestatiecoëfficiënt (EPC), als bedoeld in hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2003/adviezen				
	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X			
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3203 Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Definitief ontwerp Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied				
	2 Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten D530 Geïntegreerde V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier D2679 V&G-dossier fase Definitief ontwerp Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering				
T05.11.080	Integreren hoeveelhedenstaten	X			
	1 Integreren hoeveelhedenstaten D2333 Integrale hoeveelhedenstaten fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties				
T05.11.090	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	X			
	1 Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan D2788 Voorstel sluit- en beveiligingsplan Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten /uitgangspunten beveiliging gebouw / voorstel sluitplan / voorstel beveiligingsplan				
T05.11.100	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	X			
	1 Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen D2789 Gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen Inhoud: beschrijving/specificatie van gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen voor veilig onderhoud aan de buitengevels en (indien van toepassing) atria, glazen liftschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken 2 Invullen Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012 t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning D3204 Checklist Veilig onderhoud op een aan gebouwen 2012 Inhoud: ingevulde checklist, digitaal uitgegeven door het Ministerie BZK, ter toetsing van te onderhouden bouwdelen, inclusief de daarbij gekozen werkmethoden voor veilig en gezond onderhoud				
T05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	X			
	1 Verkennen toegankelijkheid bouwterrein D2790 Situatietekening bouwterrein Inhoud: situatietekening (1:500): toegankelijkheid bouwterrein / toegangen en opstelplaatsen voor hulpdiensten				
Geld					
T05.12.010	Bewaken fasebudget	X			
	1 Bewaken fasebudget D1785 Rapport bewaking DO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal				
T05.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	X			
T05.12.020.01	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)				
T05.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde				
T05.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur				
T05.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap				
T05.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies				
T05.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties				
T05.12.030	Begroten bouwkosten	X			
	1 Begroten bouwkosten DO D543 DO-begroting Inhoud: gekozen aannames/grondslag voor de begroting / begrotingsmethode / begroting bouwkosten per projectdeel / begroting bouwkosten DO op basis van elementenclusters/elementen / risicobeschouwing / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen				
T05.12.040	Adviseren investeringskosten	X			
	1 Ramen investeringskosten D544 Raming investeringskosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies 2 Adviseren investeringskosten D2296 Advies investeringskosten fase Definitief ontwerp Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten t.o.v. budget / advies te treffen maatregelen				
T05.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X			
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1784 Kosten-kwaliteitsadvies fase Definitief ontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies				
T05.12.070	Ramen exploitatiekosten				
T05.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie				
T05.12.090	Uitwerken financieringsmogelijkheden project				
T05.12.100	Opstellen subsidieaanvragen				
Organisatie/procesintegratie					
T05.13.010	Organiseren project				
T05.13.020	Sturen en bewaken project	X			
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D390 Faseplan Definitief Ontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen				

Toelichting/ verbijzondering

input vereist van
beveiligingsadviseur
RVB

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	D532 Plan van Aanpak Project fase Definitief ontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten 2 Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp D533 Startrapport fase Definitief ontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D535 Sturingsmaatregelen Definitief Ontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen D574 Fase-afsluiting Definitief 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				
T05.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	X			
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Definitief ontwerp D522 Advies besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Definitief 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 2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project D3205 Advies besluitvorming voortgang project fase Definitief ontwerp Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Definitief ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Technisch ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project				
Tijd					
T05.14.010	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)				
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)				
T05.14.010.01	Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde D452 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T05.14.010.02	Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur D516 Bijdrage Interieur aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T05.14.010.03	Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap D540 Bijdrage Landschap aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T05.14.010.04	Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies		X		
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies D426 Bijdrage Constructies aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T05.14.010.05	Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties		X		
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties D412 Bijdrage Installaties aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	X			
	1 Herijken projectplanning D541 Planning projectdoorlooptijd fase Definitief ontwerp Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's 2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum D3206 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Definitief Ontwerp Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen				
Informatie en Communicatie					
T05.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp				
T05.15.005	Beheren projectwebsite				
T05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3074 Verslagen overleg opdrachtgever fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T05.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				
T05.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X			
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen D1975 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T05.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X		
	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen				
T05.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T05.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				
T05.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X		
T05.15.040	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3093 Verslagen overleg externe specialisten fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X	X		
	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)				
T05.15.050	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3078 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X	X		
	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)				
T05.15.060	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3088 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	X			
	Uitvoeren wijzigingenbeheer				
T05.15.070	1 Managen wijzigingen D526 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fase documenten in fase Definitief 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	X			
	2 Verwerken wijzigingsbesluiten D568 Rapport verwerkte wijzigingen fase Definitief ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten				
T05.15.080	Beheren projectdocumenten	X			
	1 Beheren procesdocumenten D571 Rapport procesdocumenten fase Definitief ontwerp Inhoud*: overzicht fase documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie				
T05.15.090	2 Beheren productdocumenten D572 Rapport productdocumenten fase Definitief ontwerp Inhoud*: overzicht fase documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie	X			
	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)				
T05.15.090	1 Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen D3110 Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies	X			
	2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen D3111 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Definitief Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig en / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
Kwaliteitszorg en risico's					
T05.16.010	Analysen en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)				
T05.16.010.01	1 Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X			
	Analysen en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde				
T05.16.010.02	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde D454 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X			
	Analysen en behandelen projectrisico's Interieur				
T05.16.010.03	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur D518 RI&E Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X			
	Analysen en behandelen projectrisico's Landschap				
T05.16.010.04	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap D547 RI&E Landschap fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X			
	Analysen en behandelen projectrisico's Constructies				
T05.16.010.05	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies D428 RI&E Constructies fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X			
	Analysen en behandelen projectrisico's Installaties				
T05.16.020	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties D414 RI&E Installaties fase Definitief ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen	X			
	Analysen en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel				
	1 Integreren RI&E's per projectdeel D548 Project RI&E fase Definitief ontwerp				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T05.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X		
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2318 Analyse milieu-effecten Definitief ontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies				
T05.16.024	Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X		
	1 Leveren informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk D3208 Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Definitief ontwerp Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)				
T05.16.025	Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)				
T05.16.028	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	X			
	1 Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid D2319 Analyse effecten sociale veiligheid fase Definitief ontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Definitief Ontwerp / conclusies / aanbevelingen				
T05.16.030	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke egelgeving (cluster)				
	1 Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)				
T05.16.030.01	Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1977 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T05.16.030.02	Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1978 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T05.16.030.03	Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1979 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T05.16.030.04	Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1980 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T05.16.030.05	Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
	1 Toetsen Definitief Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1981 Conclusies toetsing Definitief Ontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T05.16.040	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D1854 Verificatie Definitief Ontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen 2 Vrijgeven integraal Definitief Ontwerp D2298 Vrijgegeven integraal Definitief Ontwerp Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde definitieve ontwerpen en adviezen per projectdeel ter vaststelling door de opdrachtgever				
T05.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	X			
	1 Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets D3210 Gecertificeerde bouwplantoets fase Definitief ontwerp Inhoud: rapportage gecertificeerde toetsing van het ontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp / t.b.v. het bevoegd gezag: verklaring in hoeverre aan het Bouwbesluit wordt voldaan, voorwaarden waaronder omgevingsvergunning voor het bouwen kan worden verleend				
T05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp				
	1 Herijken oppervlakte analyse gebouw D2791 Oppervlakteanalyse gebouw fase Definitief Ontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte / vloeroppervlakte per ruimte per bouwlaag conform meetmethode NEN 2580 / bruto-nettoverhoudingen 2 Herijken oppervlakteanalyse terrein D2792 Oppervlakteanalyse terrein fase Definitief Ontwerp Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard 3 Herijken analyse gebouwvormfactoren D2793 Analyse gebouwvormfactoren fase Definitief Ontwerp Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte				

Toelichting/ verbijzondering

Vergunningen

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T05.17.020	Herijken vergunningcheck	X			
	1 Herijken vergunningcheck via Omgevingsloket-online D1983 Inventarisatie benodigde vergunningen fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning				
T05.17.030	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	X			
	1 Sturen en bewaken vergunningaanvragen D564 Vergunningenplan fase Definitief ontwerp Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen				
T05.17.040	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen	X			
	1 Aanvragen omgevingsvergunning bouwen D1523 Aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: via 'Omgevingsloket online' ingevulde en door de opdrachtgever/aanvrager geautoriseerde aanvraag omgevingsvergunning / indieningsbescheiden conform de Regeling Omgevingsrecht (http://wetten.overheid.nl/BWBR0027471)				
T05.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)				
	1 Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen D1984 Aanvragen overige vergunningen Inhoud: ingevulde en door opdrachtgever ondertekende aanvraag- en/of indieningsbescheiden conform het vergunningenplan (zie 05.17.030)				
Fase Technisch ontwerp / Bestek					
Opdrachtgeving					
T06.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				
T06.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				
Contracten					
T06.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten				
T06.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)				
T06.02.030	Contracteren van participanten				
T06.02.035	Contracteren aanvullende expertise				
Programma van Eisen		X			
T06.03.020	Herijken en uitwerken PvE				
	1 Herijken en uitwerken PvE D675 PvE fase Technisch 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		X			
T06.04.030	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde				
	1 Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde D3245 Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: situatie (1:200/1:500): definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw, definitieve terreinindeling / plattegronden (1:100/1:200) met definitieve indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering, m2 per ruimte, ruimtefunctie per ruimte / aanzichten (1:100/1:200): definitieve indeling van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met bouwdeelspecificaties en maatvoering / kenmerkende fragmenten (1:20/1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering / principedetails bouwkundig werk (1:5/1:1) / doorsneden (1:100/1:200): tenminste 2 oriëntaties per bouwdeel met definitieve indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties en maatvoering / afwerkstaat / ruimtelijke reservering Constructies en Installaties inclusief inrichtingsplan productie- en technische ruimten				
	2 Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde D3246 Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp				
T06.04.050	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde D1529 Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde Inhoud: technische specificaties van bouwdelen, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen				
T06.04.070	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde D702 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T06.04.080	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]	Toelichting/ verbijzondering
	D698 Presentatie Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde					
	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,					
T06.04.085	Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	X				
	1 Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen					
	D1988 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen					
	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Architectuur/bouwkunde, t.b.v. het bestek					
T06.04.100	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde	X				
	1 Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde					
	D1535 (Deel)bestek Architectuur/bouwkunde					
	Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van bouwkundig werk: administratieve bepalingen, technische specificaties van bouwkundige constructies, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen. Eis: het (deel)bestek Architectuur/bouwkunde moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen					
T06.04.110	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X				
	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde					
	D705 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek					
	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie					
T06.04.115	Maken maquette Architectuur/bouwkunde	X				
	1 Maken maquette Architectuur/bouwkunde					
	D3113 Maquette Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek					
	Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau					detail/schaal in afstemming met RVB
T06.04.160	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	X				
	1 Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde					
	D2322 Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp					
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen					
Interieur						
T06.05.010	Maken Technisch Ontwerp Interieur	X				
	1 Uitwerken Technisch Ontwerp Interieur					
	D694 Technisch Ontwerp Interieur					
	Inhoud: plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50/1:20) van inrichting(selementen), afwerkingen en maatvoering / detailtekeningen en specificaties voor zover benodigd voor het vastleggen van de verschijningsvorm en/of van vereiste eigenschappen en maatvoering / beoordelingen van tekeningen van derden in relatie tot de interieurarchitectuur in dit stadium inclusief eventuele rapportages hierover					
	2 Presenteren Technisch Ontwerp Interieur					
	D710 Presentatie Technisch Ontwerp Interieur					
	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,					
T06.05.030	Aanleveren technische specificaties Interieur, t.b.v. bestek	X				
	1 Aanleveren technische specificaties Interieur, tb.v. bestek					
	D1530 Technische specificaties Interieur					
	Inhoud: technische specificaties van inrichting(selementen) en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden op te stellen bestek					
T06.05.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X				
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur					
	D714 Bijdrage Interieur aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek					
	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp					
T06.05.060	Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	X				
	1 Leveren bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen					
	D1989 Bijdrage Interieur aan Aanvullende Administratieve Bepalingen					
	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Interieur, t.b.v. het bestek					
T06.05.070	Maken (deel)bestek Interieur	X				
	1 Maken (deel)bestek Interieur					
	D1536 (Deel)bestek Interieur					
	Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van interieurwerk: administratieve bepalingen, technische specificaties van (vaste) inrichtingen en afwerkingen, inclusief plaatsaanduidingen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het (deel)bestek Interieur moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen					
T06.05.080	Maken 3D-visualisaties Interieur	X				
	1 Maken 3D-visualisaties Interieur					
	D715 3D-visualisaties Interieur fase Technisch ontwerp / Bestek					
	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie					
T06.05.090	Maken maquette Interieur					
T06.05.100	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	X				
	1 Maken hoeveelhedenstaten Interieur					
	D2324 Hoeveelhedenstaten Interieur fase Technisch ontwerp					
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen					
Landschap						
T06.06.010	Maken Technisch Ontwerp Landschap	X				

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	1 Maken Technisch Ontwerp Landschap D697 Technisch Ontwerp Landschap Inhoud: uitwerkingen plan ten behoeve van prijs- en contractvorming: maatvastе plattegronden met indelingen, globale peilen, exacte materialisatie maaiveld en opgaande onderdelen van het plan, leidingen, putten en installaties t.b.v. verwerking hemelwater van gebouw en verhardingen, drainage, beregening / profielen met constructies, materialisatie, maatvoering en peilen, weergegeven in NAP of t.o.v. vloerpeil(en) gebouw(en) / detaillering, definiëring onderdelen en materialen, nadere benodigde uitwerkingen t.b.v. prijs- en contractvorming				
T06.06.040	Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek)				
T06.06.060	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap D769 Bijdrage Landschap aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T06.06.070	Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek)				
T06.06.075	Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek)	X			
	1 Maken Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek) D1537 Bestek Landschap (deel 1, 2 en 3 RAW-bestek) Inhoud: Algemene administratieve bepalingen/RAW-werkomschrijvingen: beschrijving van het werk, technische specificaties (kwaliteitseisen) / lijsten: beplantingen (aantallen, soorten, maten, kwaliteiten, vormen), overzicht van door de opdrachtgever te leveren materialen, overzicht van leveranciers, overzicht van producenten / grondbalans: balansen van aanwezige materialen / voorbereidende werkzaamheden als slopen opstellen, grondwerk en rooien beplantingen t.b.v. de bouw. Eis: het (Deel)bestek Landschap moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen				
T06.06.080	Opstellen advies grondverbetering en bemesting	X			
	1 Opstellen advies grondverbetering en bemesting D2839 Advies grondverbetering en bemesting Inhoud: advies maatregelen grondbewerking, gronduitwisseling, drainage, beregening en bemesting naar aanleiding van uitkomsten verkennend bodemonderzoek				
T06.06.090	Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie		X		
	1 Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie D2840 Berekening en maatregelen hemelwaterinfiltratie Inhoud: uitgangspunten / definitieve berekeningen hemelwaterinfiltratie / beschrijving/specificatie maatregelen				
T06.06.100	Maken berekening en uitwerken drainage terrein		X		
	1 Maken berekeningen en uitwerken drainage terrein D2841 Berekening en uitwerking drainage terrein Inhoud: definitieve berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolsysteem				
T06.06.110	Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein		X		
	1 Opstellen berekeningen en advies rioleringen in terrein D2842 Berekeningen en advies rioleringen in terrein Inhoud: leidingstelsel / dimensionering / capaciteit pompen /				
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid					
T06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten		X		
	1 Beoordelen technische oplossingen diverse projectdelen t.a.v. bouwfysische aspecten D689 Beoordeling technische oplossingen t.a.v. bouwfysische aspecten Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen 2 Maken definitieve berekeningen t.a.v. bouwfysische aspecten D743 Definitieve berekeningen bouwfysische aspecten Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van lucht- en waterdichtheid, thermische isolatie en koudebruggen, vocht-/condensvorming, ventilatie, daglicht en uitzicht 3 Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouwfysica D744 Ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouwfysica Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige bouwfysische advisering en definitieve berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als lucht- en waterdichtheid, gebouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vocht/condensvorming, temperatuursoverschrijdingen, ventilatie, daglicht en uitzicht, brandveiligheid en diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld stedenbouwfysica, windhinder, beschaduwingsonderzoek)				
T06.07.020	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)		X		
	1 Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase) D751 Rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase) Inhoud: tenminste: gegevens als genoemd in de bijlage van het Besluit indieningsvereisten aanvraag bouwvergunning (Biab), paragraaf 1.2.4 onderdeel 1a, 1c, 1e, 1i en 1j, met inachtneming van het gestelde in paragraaf 1.5 ("Op een later tijdstip aan te leveren gegevens en bescheiden")				
T06.07.030	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten		X		
	1 Beoordelen technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten D690 Beoordeling technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen 2 Maken definitieve berekeningen t.a.v. akoestische basisaspecten D752 Definitieve berekeningen akoestische basisaspecten Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek 3 Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek D753 Ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige akoestische advisering en berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek, alsmede diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld externe geluidsbelasting, installatiegeluid, trillingen, geluidsuitstraling naar de omgeving, zaalakoestiek)					
T06.07.040	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen	X			
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen D746 Technische specificatie en dimensionering specifieke maatregelen daglichtvoorziening Inhoud: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek) NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtvoorzieningen; normale daglichtvoorzieningen behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde				
T06.07.050	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica				
T06.07.060	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen windhinder	X			
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensineren maatregelen windhinder D748 Technische specificatie en dimensionering maatregelen windhinder Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)				
T06.07.070	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen	X			
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen D747 Technische specificatie en dimensionering bijzondere maatregelen trillingen Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)				
T06.07.080	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving	X			
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving D757 Technische specificatie en dimensionering maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)				
T06.07.090	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid	X			
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid D755 Technische specificatie en dimensionering maatregelen installatiegeluid Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)				
T06.07.100	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek	X			
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek D758 Technische specificatie en dimensionering maatregelen ruimteakoestiek Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)				
T06.07.110	Uitbrengen projectspecifiek akoestisch advies	X			
	1 Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen externe geluidsbelasting D756 Technische specificatie en dimensionering maatregelen externe geluidsbelasting Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)				
T06.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	X			
	1 Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan D3240 Brandveiligheidsplan fase TO 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				
T06.07.210	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	X			
	1 Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten D3241 Rapportage brandveiligheid fase TO Inhoud: controle van bestek, c.q. technische specificaties / beoordeling bouwkundige detaillering / beoordeling certificaten en testrapporten / indien van toepassing: voorstellen voor toe te passen materialen in relatie tot brandveiligheid				
Constructie					
T06.08.010	Maken Technisch Ontwerp Constructies	X			
	1 Maken Technisch Ontwerp Constructies D695 Technisch Ontwerp Constructies Inhoud: Tekeningen / palenplan(nen) inclusief aanduiding paaltype, - afmetingen en –draagvermogen, overzicht(en) van funderingen (1:100) / plattegronden en doorsneden draagstructuur (1:100) met kolom-, wand- en balkafmetingen, vloertypen en –dikten, vloerbelastingen en dilataties / essentiële plattegrond- en gevelfragmenten (1:50 of groter) / principedetails constructieonderdelen (1:20 of groter). Eisen: de tekeningen moeten voldoende informatie bevatten voor de prijsvorming door de inschrijvers en als contractstuk kunnen dienen. 2 Maken hoofdberekeningen Technisch Ontwerp Constructies D722 Hoofdberekeningen Technisch Ontwerp Constructies Inhoud: gewichtsberekening, inclusief berekening wateraccumulatie op lichte platte daken / stabiliteitsberekening / berekening van belastingen van funderingspalen en/of stroken / globale berekeningen van constructieonderdelen voorzieningen tweede draagweg. Eisen: de berekeningen moeten voldoen als interne onderbouwing van het technisch ontwerp. In de stabiliteitsberekening moeten, op basis van de gekozen opbouw van de constructie en de fundering en onder invloed van de optredende uitwendige 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 3 Verwerken van wijzigingen Technisch Ontwerp Constructies D2844 Wijzigingen in tekeningen en berekeningen Technisch Ontwerp Inhoud: wijzigingen door toedoen van ontwerppartners of derden, voor zover dit in de uitwerking van tekeningen en berekeningen reeds verricht werk niet teniet doet				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T06.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	X			
	1 Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Constructies D2843 Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Constructies Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / omschrijving hoofddraagconstructie en brandwering tegen bezwijken daarvan / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / constructiemethoden en materialen / stabiliteitsprincipe / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp / robuustheid van het ontwerp / uitwerking eventuele tweede draagweg				
T06.08.020	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw	X			
	1 Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw D719 Aanvullende informatie constructies t.b.v. omgevingsvergunning bouw Inhoud: informatie omtrent constructies als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht				
T06.08.030	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek	X			
	1 Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek D1532 Technische specificaties Constructies Inhoud: technische specificaties van constructies en constructieonderdelen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek 2 Leveren bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen D1991 Bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Constructie, t.b.v. het bestek				
T06.08.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies D723 Bijdrage Constructies aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T06.08.055	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur				
T06.08.060	Adviseren bouwkundige constructies	X			
	1 Adviseren bouwkundige constructies D1533 Advies bouwkundige constructies fase Technisch ontwerp Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten				
T06.08.090	Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies	X			
	1 Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies D725 Overzichtstekeningen geprefabriceerde betonconstructies, van staal-, hout- en metselwerkconstructies Inhoud: Volledig overzicht van voorkomende elementen van de onderscheiden constructietypen, uitgewerkt in plattegronden en eventuele wand- en gevelaanzichten (schaal 1:100 of groter). Eisen: de overzichtstekeningen moeten voldoende informatie bevatten voor de prijsvorming door de inschrijvers en als contractstuk kunnen dienen. Zij moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende elementen van de onderscheiden constructietypen. Wanneer hiermee aan de genoemde eisen kan worden voldaan mogen de overzichten van de onderscheiden constructietypen worden gecombineerd				
T06.08.130	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	X			
	1 Maken hoeveelhedenstaten Constructies D2325 Hoeveelhedenstaten Constructies fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen				
T06.08.140	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	X			
	1 Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek D3283 Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Technisch Ontwerp / Bestek Inhoud: resultaten verwerkt in Technisch Ontwerp en Ontwerpnota				
Installaties					
T06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties	X			
	1 Maken gedetailleerde berekeningen Installaties D1314 Gedetailleerde berekeningen Installaties Inhoud: volledige berekeningen, benodigd voor de dimensionering, maatvoering en apparatuurselectie van alle installatieonderdelen 2 Maken bestektekeningen Installaties D1313 Bestektekeningen Installaties Inhoud: bestektekeningen (1:100) voorzien van dimensioneringen, maatvoering van alle leidingen en eindtoestellen, schema's waarin werking en capaciteit van de installaties eenduidig worden vastgelegd / klimaatcondities per ruimte / doorsneden (1:100/1:200) per gebouw(deel) over maatgevende ruimten, sanitaire units en leidingschachten 3 Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties D2845 Schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp				
T06.09.020	Maken Technisch Ontwerp Installaties landschap	X			
	1 Maken Technisch Ontwerp Installaties Landschap D2179 Tekeningen en berekeningen Installaties Landschap Inhoud: berekeningen, dimensionering, situering en weergave op tekening van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, pompen, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting)				
T06.09.030	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek	X			
	1 Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek D2444 Technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Installaties Inhoud: technische speciifacties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[..]	[..]
T06.09.040	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw	X			
	1 Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw D762 Aanvullende informatie installaties t.b.v. omgevingsvergunning bouw Inhoud: informatie omtrent installaties als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht				
T06.09.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X			
	1 Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties D764 Bijdrage Installaties aan herijken V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie fase Technisch ontwerp / bestek Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp				
T06.09.055	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	X			
	1 Maken tekeningen installatieruimten D2846 Tekeningen Installatieruimten fase TO Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefunties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichting met apparaten 2 Maken tekeningen leidingschachten D2847 Tekeningen Leidingschachten fase TO Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen				
T06.09.058	Nader uitwerken Technische Ontwerp Transportinstallaties	X			
	1 Nader uitwerken Technisch Ontwerp Transportinstallaties D2848 Nadere uitwerking Technisch Ontwerp Transportinstallaties Inhoud: opstellingstekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachtopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / definitieve opgave van door derden te leveren voorzieningen				
T06.09.060	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties				
	1 Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties D1795 Ontwerptekeningen voor functioneel ontwerp Installaties Inhoud: tot bestektekeningen gecompleteerde DO-tekeningen en schema's (1:200/1:100) / Eis: tekeningen en schema's moeten in combinatie met het functioneel bestek voor de Installaties voldoende informatie bevatten voor uitwerking door de aanbieder en een prijsaanbieding op basis van die uitwerking				
T06.09.070	Maken functioneel bestek Installaties				
	1 Maken functioneel bestek Installaties D766 Functioneel bestek Installaties Inhoud: administratieve bepalingen / technische voorwaarden en technische aanduiding van Installaties / Eis: het functioneel bestek moet in combinatie met de Technisch ontwerptekeningen Installaties voldoende informatie bevatten voor uitwerking door de aanbieder en een prijsaanbieding op basis van die uitwerking				
T06.09.080	Maken bestek Installaties	X			
	1 Maken bestek Installaties D1993 Bestek Installaties Inhoud: administratieve bepalingen / technische voorwaarden en technische omschrijving Installaties, inclusief apparatuurselectie / Eis: op basis van het Bestek Installaties, in combinatie met de Bestektekeningen Installaties, moeten aanbieders een eenduidige prijsvorming kunnen verzorgen				
T06.09.120	Maken hoeveelhedenstaten Installaties	X			
	1 Maken hoeveelhedenstaten Installaties D2326 Hoeveelhedenstaten Installaties fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten				
T06.09.140	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties	X			
	1 Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties D2849 Concept Opleveringsprotocol Installaties Inhoud: opleveringsprotocol / bijbehorende functiematrices t.b.v. de beproeving van installaties bij oplevering				
Geotechniek					
T06.10.010	Updaten funderingsadvies	X			
	1 Updaten funderingsadvies D1168 Update funderingsadvies Inhoud: herijking geotechnisch advies naar aanleiding van Technisch Ontwerp Constructies				
T06.10.020	Maken Technisch Ontwerp bouwput	X			
	1 Maken Technisch Ontwerp bouwput D1167 Technisch Ontwerp bouwput Inhoud: plattegronden, doorsneden, (bodem)profielen van de bouwput / dimensies en materialen van grondkerende elementen en benodigde bouwputvoorzieningen / gedetailleerde beschrijving uitvoering				
T06.10.030	Maken Technisch Ontwerp bemaling	X			
	1 Maken Technisch Ontwerp bemaling D2108 Technisch Ontwerp bemaling Inhoud: gespecificeerde maatregelen t.b.v. bemaling bouwput, plattegrond bouwput met daarop aangegeven de locaties van bemalingspunten, capaciteiten e.d.				
T06.10.040	Maken Technisch Ontwerp drainage	X			
	1 Maken Technisch Ontwerp drainage D2182 Technisch Ontwerp drainage Inhoud: gespecificeerde maatregelen t.b.v. drooghouden gebouw, kruipruimten e.d. / drainagevoorzieningen op tekening aangegeven				
Ontwerpintegratie					
T06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	X			
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	D731 Afspraken en coördinatietekeningen Technisch ontwerp				
	Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Technisch 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				
	2 Optimaliseren gebouwprestaties				
	D3115 Optimalisatie gebouwprestaties fase Technisch ontwerp				
	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties				
	3 Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen				
	D3211 Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Technisch ontwerp				
	Inhoud: bevindingen m.b.t. de (ruimtelijke) afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen van participanten / eventuele aanwijzingen aan participanten ter verbetering van de afstemming en onderlinge consistentie van deelontwerpen				
T06.11.020	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	X	X		
	1 Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp				
	D2007 Onderlinge beoordelingen Technisch Ontwerp per deelontwerp				
	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing				
T06.11.030	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening		X		
	1 Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening				
	D2038 Definitieve EPC-berekening fase Technisch ontwerp				
	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC				
T06.11.080	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	X			
	1 Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten				
	D3212 Verzoek tot leveren bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie per participant fase Technisch ontwerp / Bestek				
	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied				
	2 Opstellen V&G-plan ontwerpfase				
	D732 V&G-plan ontwerpfase				
	Inhoud: korte beschrijving tot stand te brengen werk / overzicht betrokken organisaties en bedrijven / NAW-gegevens V&G-coördinator ontwerpfase / inventarisatie en evaluatie van V&G-risico's / bouwkundige, technische en organisatorische keuzen, gemaakt in ontwerpfase in verband met V&G				
	3 Opstellen/aanvullen V&G-dossier				
	D733 V&G-dossier fase Technisch ontwerp				
	Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering				
T06.11.081	Integreren technische specificaties	X			
	1 Integreren technische specificaties				
	D1538 Technische specificaties				
	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technische specificaties per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies en technische installaties), inclusief plaatsaanduiding				
T06.11.100	Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)	X			
	1 Samenvoegen Aanvullende Administratieve Bepalingen en technische specificaties tot Bestek				
	D2088 Bestek				
	Inhoud: Aanvullende Administratieve Bepalingen voor de uitvoering / technische specificaties voor Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies en eventueel Landschap en Installaties				
T06.11.110	Integreren hoeveelhedenstaten	X			
	1 Integreren hoeveelhedenstaten				
	D2323 Integrale hoeveelhedenstaten fase Technisch ontwerp				
	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties				
T06.11.120	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	X			
	1 Maken definitief sluit- en beveiligingsplan				
	D2850 Definitief sluit- en beveiligingsplan				
	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten / uitgangspunten beveiliging gebouw / sluitplan / beveiligingsplan				
Geld					
T06.12.010	Bewaken fasebudget	X			
	1 Bewaken fasebudget				
	D1788 Rapport bewaking TO-budget				
	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal				
T06.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	X			
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)				
T06.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Architectuur/bouwkunde				
T06.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Interieur				
T06.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Landschap				
T06.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Constructies				
T06.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Installaties				
T06.12.020.06	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Fundering				
T06.12.030	Begroten bouwkosten	X			
	1 Begroten bouwkosten				
	D821 TO-begroting				

Toelichting/ verbijzondering

input vereist
beveiligingsadviseur
RVB

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud: begroting van bouw- en installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing					
T06.12.040	Ramen investeringskosten	X			
	1 Ramen investeringskosten D822 Raming investeringskosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies 2 Adviseren investeringskosten D2334 Advies investeringskosten fase Technisch ontwerp Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten ten opzichte van budget / advies te treffen maatregelen				
T06.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	X			
	1 Adviseren kosten-kwaliteit D1787 Kosten-kwaliteitsadvies fase Technisch ontwerp Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies				
T06.12.070	Ramen exploitatiekosten				
T06.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie				
T06.12.090	Herijken financieringsmogelijkheden				
T06.12.100	Opstellen subsidieaanvragen				
Organisatie/procesintegratie					
T06.13.010	Organiseren project				
T06.13.020	Sturen en bewaken project	X			
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D729 Faseplan Technisch ontwerp Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D791 Plan van Aanpak Project fase Technisch ontwerp Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten 2 Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp D798 Startrapport fase Technisch ontwerp Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D801 Sturingsmaatregelen Technisch ontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen D802 Fase-afsluiting Technisch 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				
T06.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp	X			
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Technisch ontwerp D3213 Advies besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Technisch 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 2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project D3214 Advies besluitvorming voortgang project fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Technisch 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					
T06.14.010	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)				
T06.14.010.01	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster) Bijdragen aan herijken planning, Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Architectuur/bouwkunde D812 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T06.14.010.02	Bijdragen aan herijken planning, Interieur	X			
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Interieur D1123 Bijdrage Interieur aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T06.14.010.03	Bijdragen aan herijken planning, Landschap	X			
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Landschap D813 Bijdrage Landschap aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T06.14.010.04	Bijdragen aan herijken planning, Constructies		X		
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Constructies D814 Bijdrage Constructies aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T06.14.010.05	Bijdragen aan herijken planning, Installaties		X		
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd, Installaties				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.:]	[.:]
	D815 Bijdrage Installaties aan herijken planning doorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's				
T06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum	X			
	1 Herijken projectplanning D816 Planning projectdoorlooptijd fase Technisch ontwerp Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's 2 Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum D3215 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Technisch ontwerp Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen				
	Informatie en Communicatie				
T06.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	X			
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek D2541 Informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten				
T06.15.005	Beheren projectwebsite				
T06.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3075 Verslagen overleg opdrachtgever fase Technisch ontwerp/Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T06.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X			
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen D2008 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Technisch Ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T06.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	X		
T06.15.025	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen				
T06.15.027	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				
T06.15.027	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				
T06.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3094 Verslagen overleg externe specialisten fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T06.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3080 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Technisch ontwerp/Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T06.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3089 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X			
	1 Managen wijzigingen D852 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Technisch 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 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D853 Rapport verwerkte wijzigingen fase Technisch ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten				
T06.15.070	Beheren projectdocumenten	X			
	1 Beheren procesdocumenten D857 Rapport procesdocumenten fase Technisch ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 2 Beheren productdocumenten D858 Rapport productdocumenten fase Technisch ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie				
T06.15.075	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				
T06.15.080	Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X			
	1 Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen D3116 Voorlichting en inspraak bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch Ontwerp Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies 2 Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen D3117 Verslagen overleg bewoners, gebruikers en anderen fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T06.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)				
	Kwaliteitszorg en risico's				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T06.16.010	Herijken en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)				
	1 Herijken en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)				
T06.16.010.01	Herijken en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Herijken en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde D826 RI&E Architectuur/bouwkunde fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T06.16.010.02	Herijken en behandelen projectrisico`s Interieur	X			
	1 Herijken en behandelen projectrisico`s Interieur D1125 RI&E Interieur fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T06.16.010.03	Herijken en behandelen projectrisico`s Landschap	X			
	1 Herijken en behandelen projectrisico`s Landschap D827 RI&E Landschap fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T06.16.010.04	Herijken en behandelen projectrisico`s Constructies		X		
	1 Herijken en behandelen projectrisico`s Constructies D828 RI&E Constructies fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T06.16.010.05	Herijken en behandelen projectrisico`s Installaties		X		
	1 Herijken en behandelen projectrisico`s Installaties D829 RI&E Installaties fase Technisch ontwerp / Bestek Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T06.16.020	Herijken en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel	X			
	1 Herijken RI&E`s per projectdeel D830 Project RI&E fase Technisch ontwerp Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen				
T06.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X		
	1 Analyseren en behandelen milieu-effecten D2339 Analyse milieu-effecten Technisch ontwerp Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies				
T06.16.024	Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X		
	1 Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk D3217 Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Technisch ontwerp Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)				
T06.16.025	Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)				
T06.16.028	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	X	X		
	1 Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid D2340 Analyse effecten sociale veiligheid fase Technisch ontwerp Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Technisch Ontwerp / conclusies / aanbevelingen				
T06.16.030	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)				
	1 Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)				
T06.16.030.01	Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2009 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T06.16.030.02	Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2010 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T06.16.030.03	Toetsen Technisch Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2011 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T06.16.030.04	Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2012 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T06.16.030.05	Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
	1 Toetsen Technisch Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2013 Conclusies toetsing Technisch Ontwerp Installaties				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen					
T06.16.040	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D739 Verificatie Technisch Ontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen 2 Vrijgeven integraal Technisch Ontwerp D738 Vrijgegeven integraal Technisch Ontwerp Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technisch ontwerpen en adviezen per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies, technische installaties, fundering), e.e.a. ter vaststelling door de opdrachtgever				
T06.16.050	Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets	X			
	1 Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets D3219 Gecertificeerde bouwplantoets fase Technisch ontwerp Inhoud: op basis van nieuwe informatie aangevulde rapportage gecertificeerde toetsing van het ontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp / t.b.v. het bevoegd gezag: verklaring in hoeverre aan het Bouwbesluit wordt voldaan en aan de voorwaarden waaronder omgevingsvergunning voor het bouwen kan worden verleend				
T06.16.070	Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp				
Vergunningen					
T06.17.020	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	X			
	1 Sturen en bewaken vergunningaanvragen D851 Vergunningenplan fase Technisch ontwerp Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen				
T06.17.030	Herijken vergunningencheck (M-taak)	X			
	1 Herijken vergunningencheck via Omgevingsloket-online D2014 Inventarisatie benodigde vergunningen fase Technisch ontwerp Inhoud: opsomming benodigde vergunningen				
T06.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	X	X		
	1 Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen D1440 Aanvragen overige vergunningen Technisch Ontwerp Inhoud: specificatie gewenste vergunning(en) / ingevulde en door opdrachtgever ondertekende aanvraag- en/of indieningsbescheiden conform het vergunningenplan (zie 06.17.020)				
T06.17.070	Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw	X			
	1 Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw D2859 Aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw Inhoud: aanvullende gegevens en bescheiden omtrent constructies en installaties als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht				
Fase Prijs- en contractvorming					
Opdrachtgeving					
T07.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				
T07.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				
Contracten					
T07.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten				
T07.02.030	Contracteren van participanten fase Prijs- en contractvorming				
T07.02.032	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)				
T07.02.035	Contracteren aanvullende expertise				
T07.02.040	Opstellen prijs- en contractvormingsplan				
T07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	X			op onderdelen:
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Architectuur/bouwkunde D951 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Architectuur/bouwkunde D1317 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid D1318 Selectie aanbieders projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders 3 Verstrekken van bestedingsstukken Architectuur/bouwkunde D2183 Bestedingsstukken Architectuur/bouwkunde Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Architectuur/bouwkunde (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Architectuur/bouwkunde D1319 Gunningadvies projectdeel Architectuur/bouwkunde Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen				n.v.t. input gewenst n.v.t. n.v.t. input op verzoek: kan ook bijdrage aan Nvl inhouden
T07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	X			op onderdelen:
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Interieur D955 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Interieur Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005				n.v.t.

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]	Toelichting/ verbijzondering
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Interieur					
	D1320 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Interieur Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid					input gewenst
	D1321 Selectie aanbieders projectdeel Interieur Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders					n.v.t.
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Interieur					
	D2184 Bestedingsstukken Interieur Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Interieur (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt					n.v.t.
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Interieur					
	D1322 Gunningadvies projectdeel Interieur Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen					input op verzoek: kan ook bijdrage aan Nvl inhouden
T07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	X				op onderdelen:
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Landschap					
	D954 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Landschap Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005					n.v.t.
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Landschap					
	D1324 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Landschap Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid					input gewenst
	D1325 Selectie aanbieders projectdeel Landschap Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders					n.v.t.
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Landschap					
	D2185 Bestedingsstukken Landschap Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt					n.v.t.
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Landschap					
	D1326 Gunningadvies projectdeel Landschap Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen					input op verzoek: kan ook bijdrage aan Nvl inhouden
T07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies		X			op onderdelen:
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Constructies					
	D952 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Constructies Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005					n.v.t.
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Constructies					
	D1327 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Constructies Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid					input gewenst
	D1328 Selectie aanbieders projectdeel Constructies Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders					n.v.t.
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Constructies					
	D2186 Bestedingsstukken Constructies Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Constructies (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt					n.v.t.
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Constructies					
	D1329 Gunningadvies projectdeel Constructies Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen					input op verzoek: kan ook bijdrage aan Nvl inhouden
T07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties		X			op onderdelen:
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Installaties					
	D953 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Installaties Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005					n.v.t.
	2 Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Installaties					
	D1330 Selectiecriteria aanbieders projectdeel Installaties Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid					input gewenst
	D1331 Selectie aanbieders projectdeel Installaties Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders					n.v.t.
	3 Verstrekken van bestedingsstukken Installaties					
	D2187 Bestedingsstukken Installaties Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt					n.v.t.
	4 Opstelling gunningsadvies realisatie Installaties					
	D1332 Gunningadvies projectdeel Installaties Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen					input op verzoek: kan ook bijdrage aan Nvl inhouden
T07.02.100	Begeleiden aanbestedingen					

Programma van Eisen

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T07.03.020	Actueel houden integraal PvE	X			
	1 Verwerken wijzigingen in integraal PvE als gevolg van bezuinigingen D1447 Integraal PvE fase Prijs- en contractvorming 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					
T07.04.020	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde				
T07.04.030	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Architectuur/bouwkunde n.a.v. de aanbesteding				
Interieur					
T07.05.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur				
T07.05.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Interieur n.a.v. de aanbesteding				
Landschap					
T07.06.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven landschap				
T07.06.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Landschap n.a.v. de aanbesteding				
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid					
T07.07.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten				
T07.07.020	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten				
T07.07.030	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten				
T07.07.040	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten				
Constructie					
T07.08.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies		X		
	1 Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies D925 Adviezen ontwerpkeuzen vanuit constructief perspectief fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies				
T07.08.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Constructies n.a.v. de aanbesteding		X		
	1 Verwerken wijzigingen in ontwerp Constructies D926 Ontwerp Constructies voor contractvorming Inhoud*: afhankelijk van tijdstip van aanbesteden: Voorontwerp projectdeel, Definitief Ontwerp projectdeel of Technisch Ontwerp projectdeel (of variaties daarop), met daarin verwerkt de eventueel in de Prijs- en Contractvormingsfase overeengekomen programmatische en technische wijzigingen n.a.v. de aanbesteding				
Installaties					
T07.09.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties				
T07.09.030	In regie begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding				
Ontwerpintegratie					
T07.11.010	Coördineren adviezen van participanten				
T07.11.030	Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven				
Geld					
T07.12.010	Bewaken fasebudget	X			
	1 Bewaken fasebudget D1789 Rapport bewaking budget Prijs- en contractvorming Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal				
T07.12.020	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)	X			
	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)				
T07.12.020.01	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Architectuur/bouwkunde				
T07.12.020.02	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Interieur				
T07.12.020.03	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Landschap				
T07.12.020.04	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Constructies				
T07.12.020.05	Beoordelen aanneemsom bouwkosten Installaties				
T07.12.040	Bepalen investeringskosten PV	X			
	1 Bepalen investeringskosten PV D948 Raming investeringskosten PV Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies				
T07.12.050	Indien noodzakelijk: herijken raming exploitatiekosten				
T07.12.060	Indien noodzakelijk: herijken analyse kosten-baten exploitatie				
T07.12.070	Indien noodzakelijk: herijken financieringsmogelijkheden				
T07.12.080	Indien noodzakelijk: uitwerken subsidieaanvragen				
Organisatie/procesintegratie					

Toelichting/ verbijzondering

conform NEN 2699
ipv 2631: dit geldt
voor het hele doc.

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[..]	[..]
T07.13.010	Organiseren project				
T07.13.020	Sturen en bewaken project	X			
1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project D860 Plan van Aanpak Project fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten D862 Faseplan Prijs- en contractvorming Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen 2 Sturen en bewaken fase Prijs- en contractvorming D861 Startrapport fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D864 Sturingsmaatregelen Prijs- en contractvorming Inhoud*: opsomming van maatregelen D865 Fase-afsluiting Prijs- en contractvorming 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					
Tijd					
T07.14.020	Beoordelen uitvoeringstijd	X			
1 Herijken en eventueel bijstellen planning projectdoorlooptijd D941 Planning projectdoorlooptijd fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's					
Informatie en Communicatie					
T07.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming	X			
1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming D2542 Informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten					
T07.15.010	Bijwonen van de aanbesteding (M-taak)	X	X		
1 Bijwonen van de aanbesteding					
T07.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X			
1 Managen wijzigingen D890 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Prijs- en contractvorming 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					
T0	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				
T0	Uitvoeren wijzigingenbeheer				
T07.15.060	Beheren projectdocumenten	X			
1 Beheren procesdocumenten D893 Rapport procesdocumenten fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 2 Beheren productdocumenten D894 Rapport productdocumenten fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie 3 Documentvoorziening D895 Rapport projectdocumenten fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie					
T07.15.070	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				
Kwaliteitszorg en risico's					
T07.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's	X			
1 Herijken en behandelen projectrisico's D872 Project RI&E fase Prijs- en contractvorming Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen					
T07.16.030	In regie toetsen Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving				
T07.16.032	In regie toetsen Aangepast ontwerp Interieurarchitectuur na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving				
T07.16.034	In regie toetsen Aangepast ontwerp Landschap na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving				
T07.16.036	In regie toetsen Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
1 Toetsen Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2084 Conclusies toetsing Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen					
T07.16.038	In regie toetsen Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving				
T07.16.040	In regie toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving				
Fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					
Opdrachtgeving					

Toelichting/ verbijzondering

op verzoek OG

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T08.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				
T08.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				
Contracten					
T08.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten				
T08.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)				
T08.02.040	Contracteren van participanten				
T08.02.045	Contracteren aanvullende expertise				
Programma van Eisen					
T08.03.020	Actueel houden PvE	X			
	1 Actueel houden PvE				
	D1888 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					
T08.04.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw				
T08.04.030	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw				
T08.04.110	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten				
T08.04.130	Maken revisietekeningen bouwkundig werk				
T08.04.140	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties				
Interieur					
T08.05.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur				
T08.05.060	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten				
T08.05.070	Maken revisietekeningen Interieur				
Landschap					
T08.06.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Landschap				
T08.06.060	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen componenten Landschap				
T08.06.070	Maken revisietekeningen Landschap				
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid					
T08.07.010	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten				
T08.07.020	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten				
T08.07.100	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan				
T08.07.110	Controleren documenten Uitvoeringsgereed Ontwerp op brandveiligheidsaspecten				
Constructie					
T08.08.010	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies				
T08.08.020	Opstellen overzicht belastingen				
T08.08.030	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal				
T08.08.035	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies				
T08.08.040	Detaillering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)				
T08.08.040.01	Maken leveringsschema detailtekeningen en berekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)				
T08.08.040.02	Herijken hoofdberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)				
T08.08.040.03	Maken detailberekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)				
T08.08.040.04	Maken overzichtstekeningen (in het werk gestorte betonconstructies)				
T08.08.040.05	Maken detailtekeningen van de vorm van in het werk gestorte betonconstructies				
T08.08.040.06	Maken detailtekeningen wapening (in het werk gestorte betonconstructies)				
T08.08.040.08	Beoordelen van sparingstekeningen				
T08.08.040.09	Aangeven voorzieningen voor sparingen e.d. (in het werk gestorte betonconstructies)				
T08.08.040.10	Controleren van buigstaten				
T08.08.040.11	Controleren nettenplannen en nettenlijsten				
T08.08.040.12	Maken buigstaten				
T08.08.040.13	Maken nettenplannen en nettenlijsten				
T08.08.060	Detailleren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)				
T08.08.060.01	Opstellen leveringsschema tekeningen en berekeningen (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.02	Herijken hoofdberekeningen (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.03	Maken berekeningen individuele elementen (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.04	Opstellen gegevens m.b.t. wapening, krachten, vervormingsgedrag en mechanicamodel conform KIWA Criteria 73/06				
T08.08.060.05	Maken berekeningen van vloeren (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.06	Maken berekeningen overige deelconstructies (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.07	Maken berekeningen van een samenstel van deelconstructies (geprefabriceerd beton)				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T08.08.060.08	Maken berekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen				
T08.08.060.09	Maken berekeningen aansluiting prefab betonvloeren op overige bouwdelen				
T08.08.060.10	Maken berekeningen aansluiting overige deelconstructies op overige bouwdelen				
T08.08.060.11	Maken berekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen				
T08.08.060.12	Maken overzichtstekeningen aansluiting individuele betonelementen op overige bouwdelen				
T08.08.060.13	Maken overzichtstekeningen aansluiting deelconstructies op overige bouwdelen				
T08.08.060.14	Maken overzichtstekeningen aansluiting samenstel van deelconstructies op overige bouwdelen				
T08.08.060.15	Maken overzichtstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.16	Maken vormtekeningen elementen (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.17	Maken wapeningstekeningen elementen (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.18	Maken detailtekeningen vorm in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)				
T08.08.060.19	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (geprefabriceerd beton)				
T08.08.060.20	Maken detailtekeningen wapening in het werk gestorte delen (samengestelde constructies)				
T08.08.080	Detaillering voor staalconstructies (cluster)				
T08.08.080.01	Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (staalconstructies)				
T08.08.080.02	Herijken hoofdberekeningen casco (staalconstructies)				
T08.08.080.03	Maken berekeningen individuele elementen (staalconstructies)				
T08.08.080.04	Maken detailberekeningen verbindingen (staalconstructies)				
T08.08.080.05	Maken detailberekeningen verankeringen (staalconstructies)				
T08.08.080.06	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (staalconstructies)				
T08.08.080.07	Maken overzichtstekeningen elementen (staalconstructies)				
T08.08.080.08	Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (staalconstructies)				
T08.08.100	Detaillering voor houtconstructies (cluster)				
T08.08.100.01	Maken leveringsschema tekeningen en berekeningen (houtconstructies)				
T08.08.100.02	Herijken hoofdberekeningen casco (houtconstructies)				
T08.08.100.03	Maken berekeningen individuele elementen (houtconstructies)				
T08.08.100.04	Maken detailberekeningen verbindingen (houtconstructies)				
T08.08.100.05	Maken detailberekeningen verankeringen (houtconstructies)				
T08.08.100.06	Maken overzichtstekeningen voorzieningen in het werk (houtconstructies)				
T08.08.100.07	Maken overzichtstekeningen elementen (houtconstructies)				
T08.08.100.08	Maken detailtekeningen elementen en verbindingen (houtconructies)				
T08.08.120	Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)				
T08.08.130	Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk				
T08.08.140	Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk				
T08.08.150	Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies				
T08.08.160	Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies				
T08.08.170	Maken revisietekeningen Constructies (in regie)				
Installaties					
T08.09.010	Maken detailberekeningen Installaties				
T08.09.020	Maken van werktekeningen Installaties				
T08.09.030	Maken sparingstekeningen Installaties				
Ontwerpintegratie					
T08.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp				
T08.11.015	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak)				
Geld					
T08.12.010	Bewaken fasebudget	X			
	1 Bewaken fasebudget				
	D1790 Rapport bewaking budget fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				
	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal				
T08.12.040	Bewaken bouwkosten	X			
	1 Bewaken bouwkosten				
	D1377 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					
T08.13.010	Organiseren project				
T08.13.020	Sturen en bewaken project	X			
	1 Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project				
	D992 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 Plan van Aanpak Project fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				
	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten				
	2 Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				
	D991 Startrapport fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				
	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	D994 Sturingsmaatregelen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: opsomming van maatregelen				
	D995 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				
T08.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp	X			
	1 Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp D3261 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				
	2 Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project D3262 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					
T08.14.020	Bewaken planning projectdoorlooptijd	X			
	1 Bewaken planning projectdoorlooptijd D2362 Planning projectdoorlooptijd fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: herijking planning integrale uitvoeringstijd op basis van meest actuele informatie / verschillen met voorgaande planning / voorgestelde maatregelen				
	2 Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum D3263 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen				
Informatie en Communicatie					
T08.15.005	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	X			
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp D2543 Informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten				
T08.15.007	Beheren projectwebsite				
T08.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				
T08.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				
T08.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met opdrachtgever D3124 Verslagen overleg opdrachtgever fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T08.15.030	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen	X			
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen D1906 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T08.15.040	Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)	X	X		
	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen				
T08.15.050	Uitvoeren van wijzigingenbeheer	X			
	1 Managen wijzigingen D1383 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				
	2 Verwerken wijzigingsbesluiten D1384 Rapport verwerkte wijzigingen fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten				
T08.15.060	Beheren projectdocumenten	X			
	1 Beheren procesdocumenten D2363 Rapport procesdocumenten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie				
	2 Beheren productdocumenten D2364 Rapport productdocumenten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie				
T08.15.065	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)	X			
	1 Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg D3125 Verslagen gebruikers- en/of bewonersoverleg fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T08.15.070	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				
T08.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3097 Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten					
D3127 Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp					
Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten					
T08.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X		
1 Voeren van overleg met bevoegde instanties					
D3085 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					
Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten					
D3128 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp					
Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten					
T08.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X	X		
1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen					
D3129 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp					
Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten					
T08.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	X	X		
1 Voeren van overleg met leveranciers					
D3121 Afspraken overleg leveranciers fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed ontwerp					
Inhoud: datum overleg / aanwezigen / afspraken / actiepunten					
T08.15.140	Deelnemen aan werkgroepvergaderingen (M-taak)	X	X		
1 Deelnemen aan werkgroepvergaderingen					
T08.15.150	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen	X			
1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen					
D3132 Verslagen werkgroepvergaderingen fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp					
Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten					
Kwaliteitszorg en risico's					
T08.16.010	Herijken en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)				
1 Herijken en behandelen projectrisico`s per projectdeel (cluster)					
T08.16.010.01	Herijken en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde	X			
1 Herijken en behandelen projectrisico`s Architectuur/bouwkunde					
D2366 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					
T08.16.010.02	Herijken en behandelen projectrisico`s Interieur	X			
1 Herijken en behandelen projectrisico`s Interieur					
D2367 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					
T08.16.010.03	Herijken en behandelen projectrisico`s Landschap	X			
1 Herijken en behandelen projectrisico`s Landschap					
D2368 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					
T08.16.010.04	Herijken en behandelen projectrisico`s Constructies		X		
1 Herijken en behandelen projectrisico`s Constructies					
D2369 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					
T08.16.010.05	Herijken en behandelen projectrisico`s Installaties		X		
1 Herijken en behandelen projectrisico`s Installaties					
D2370 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					
T08.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico`s: integreren RI&E`s per projectdeel	X			
1 Integreren RI&E`s per projectdeel					
D1590 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					
T08.16.030	Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)	X	X		
1 Herijken en behandelen milieu-effecten					
D2371 Analyse milieu-effecten Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp					
Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies					
T08.16.040	Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	X	X		
1 Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid					
D2372 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					
T08.16.044	Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen) (M-taak)	X	X		
1 Leveren aanvullende informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk					
D3265 Informatie t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk fase Uitvoeringsgereed ontwerp					
Inhoud: afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)					
T08.16.045	Herijken en aanvullen assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T08.16.050	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)				
	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)				
T08.16.050.01	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2373 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T08.16.050.02	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2374 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Interieur Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T08.16.050.03	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2375 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Landschap Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T08.16.050.04	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2376 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Constructies Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T08.16.050.05	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		X		
	1 Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2377 Conclusies toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp Installaties Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen				
T08.16.055	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	X			
	1 Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving D2949 Afspraken toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel Inhoud: tijd- en procedureafspraken 2 Integreren conclusies toetsingen per projectdeel D2950 Integraal toetsingsrapport Uitvoeringsgereed Ontwerp Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventueel blijvende afwijkingen / conclusies en advies				
T08.16.060	Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden	X			
	1 Controleren werk- en productietekeningen van derden D1071 Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde werk- en productietekeningen van derden Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen				
T08.16.070	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk	X			
	1 Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk D1897 Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde tekeningen prefab constructies Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen				
T08.16.080	Controleren Interieurtekeningen van derden	X			
	1 Controleren Interieurtekeningen van derden D1083 Op maatvoering en uiterlijk gecontroleerde Interieurtekeningen van derden Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen				
T08.16.090	Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden	X			
	1 Controleren tekeningen, berekeningen en staten Landschap van derden D1333 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				
T08.16.095	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang		X		
	1 Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang D2948 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)				
T08.16.100	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef				
T08.16.101	Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / 100% controle		X		
	1 Controleren constructietekeningen en –berekeningen van derden / 100% controle D3267 Rapport 100% controle constructietekeningen en – berekeningen Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies				
T08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden		X		
	1 Op hoofdlijnen controleren van berekeningen Installaties van derden D1092 Gecontroleerde berekeningen Installaties van derden				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	Inhoud: identificatie gecontroleerde berekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen				
	2 Op hoofdlijnen controleren keuzen van apparatuur en componenten Installaties				
	D1093 Gecontroleerde keuzen apparatuur en componenten Installaties				
	Inhoud: identificatie gecontroleerde keuzen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen				
	3 Op hoofdlijnen controleren van detail- en werktekeningen Installaties van derden				
	D1094 Gecontroleerde detail- en werktekeningen Installaties van derden				
	Inhoud: identificatie gecontroleerde detail- en werktekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen				
T08.16.110	Controleren van sparingstekeningen Installaties		X		
	1 Controleren van sparingstekeningen Installaties				
	D1109 Gecontroleerde sparingstekeningen Installaties				
	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen				
Vergunningen					
T08.17.010	Uitvoeren vergunningenplan	X			
	1 Uitvoeren vergunningenplan				
	D1654 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				
T08.17.015	Plannen, sturen en bewaken vergunningen	X			
	1 Plannen, sturen en bewaken vergunningen				
	D2445 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				
T08.17.020	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen (M-taak)	X			
	1 Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen				
	D1161 Overzicht ingediende tekeningen en berekeningen				
	Inhoud: specificatie ingediende documenten				
T08.17.025	Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak)	X	X		
	1 Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen				
	D2451 Overzicht ingediende gegevens en bescheiden derden				
	Inhoud: specificatie ingediende documenten				
T08.17.040	Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak)	X	X		
	1 Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning				
	D1337 Gegevens voor de gebruiksvergunning				
	Inhoud: opsomming van in het ontwerp verwerkte maatregelen ter beperking van de kans op brand				
Fase Uitvoering - Directievoering					
Opdrachtgeving					
T09.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project				
T09.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				
Contracten					
T09.02.020	Voorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)				
T09.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)				
T09.02.035	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering				
T09.02.040	Contracteren van adviseurs				
T09.02.045	Contracteren aanvullende expertise				
T09.02.050	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie				
Programma van Eisen					
T09.03.020	Actueel houden integraal PvE	X			
	1 Actueel houden integraal PvE				
	D2398 Integraal PvE fase Uitvoering - Directievoering				
	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					
T09.04.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde				
	D2190 Bevindingen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde				
	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van architectuur en bouwkunde				
T09.04.020	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T09.04.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde	X			
Interieur	1 Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde D2189 Adviezen esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van bevindingen incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijk preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van het architectonische concept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk				
	T09.05.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur	X			
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur D2193 Bevindingen incidentele werkbezoeken Interieur Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van de uitvoering van het interieurontwerp				
	T09.05.020 Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur				
Landschap	T09.05.030 Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur	X			
	1 Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur D2192 Adviezen esthetische begeleiding Interieur Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van het interieurconcept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk				
	T09.06.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Landschap	X			
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Landschap D2196 Bevindingen incidentele werkbezoeken Landschap Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van de uitvoering van tuin en landschap				
Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid	T09.06.020 Adviseren directie op gebied van Landschap				
	T09.06.030 Uitvoeren esthetische begeleiding Landschap	X			
	1 Uitvoeren esthetische begeleiding Landschap D2195 Adviezen esthetische begeleiding Landschap Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk wat betreft de vormgevingsaspecten van tuin- en landschap, ter realisatie van het landschappelijk concept en de consistentie van de daarmee samenhangende vormgevingsprincipes op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk				
	T09.07.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica		X		
Constructie	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica D2995 Bevindingen incidentele werkbezoeken Bouwfysica Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van bouwfysische aspecten				
	T09.07.015 Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek		X		
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek D2996 Bevindingen incidentele werkbezoeken Akoestiek Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van akoestische aspecten				
	T09.07.020 Ondersteunen bouwdirectie op bouwfysische aspecten		X		
	1 Ondersteunen directie op het gebied van bouwfysica D1131 Adviezen bouwfysica fase Uitvoering – Directievoering Inhoud: mede afhankelijk van bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect Bouwfysica aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen / beoordeling op bouwfysische aspecten van eventuele alternatieve detailoplossingen die door de aannemer(s) zijn aangedragen D2399 Verantwoording Bouwfysica fase Uitvoering - Directievoering Inhoud: verantwoording van bouwfysische advisering bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering				
	T09.07.030 Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek		X		
	1 Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek D1132 Adviezen Akoestiek fase Uitvoering – Directievoering Inhoud: mede afhankelijk van bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft het aspect Akoestiek aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen / beoordeling op akoestische aspecten van eventuele alternatieve detailoplossingen die door de aannemer(s) zijn aangedragen D2400 Verantwoording Akoestiek fase Uitvoering - Directievoering Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering				
	T09.08.010 Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie		X		
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie D2198 Bevindingen incidentele werkbezoeken Constructie Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van constructies				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T09.08.020	Adviseren directie op gebied van Constructie	X			
	1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Constructie D2199 Adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Constructie Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijke preventieve en correctieve maatregelen om de technische realisatie van het werk wat betreft Constructie aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Constructie D1664 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Constructie Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Constructie				
T09.08.030	Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies	X			
	1 Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies D1003 Uitwerking benodigde constructieve aanpassingen paalmisstanden en/of bouwfouten m.b.t. Constructies Inhoud: Overzicht paalmisstanden en/of bouwfouten m.b.t. Constructies / Overzicht consequenties / Aanvullende constructieve berekeningen / Aangepaste constructietekeningen				
T09.08.040	Verwerken consequenties obstakels in de grond	X			
	1 Verwerken consequenties obstakels in de grond D1004 Tekening met door derden ingemeten obstakels in de grond Inhoud: plattegrond bouwterrein (1:200/1:100) met daarop aangegeven: locatie, omvang en aard van obstakels in de grond D1005 Aangepast funderingstekeningen en palenplannen Inhoud: palenplan dan wel funderingsoverzicht (zie fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp), aangepast aan obstakels in de grond / identificatie van de aanpassingen				
Installaties					
T09.09.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties	X			
	1 Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties D2200 Bevindingen incidentele werkbezoeken Installaties Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van installaties				
T09.09.020	Ondersteunen directie op gebied van Installaties	X			
	1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Installaties D2201 Adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties Inhoud: adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties afhankelijk van bevindingen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Installaties D1665 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Installaties Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Installaties				
T09.09.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties	X			
	1 Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties D2997 Adviezen esthetische begeleiding Installaties Inhoud: advies te bemonsteren en te keuren bouwstoffen / keuringen materialen en gerealiseerde onderdelen die relevant zijn voor de esthetische kwaliteit (specificeren in contract) / afhankelijk van bevindingen incidentele werkbezoeken: adviezen aan de directie betreffende noodzakelijk preventieve en correctieve maatregelen in de uitvoering van het werk, ter realisatie van de esthetische kwaliteit op de verschillende niveaus van uitwerking van het werk				
T09.09.040	Maken van meet- en inregelboek Installaties				
T09.09.050	Organiseren instructie bedieningspersoneel Installaties				
Ontwerpintegratie					
T09.11.010	Coördineren ondersteunen directie	X			
	1 Coördineren ondersteunen directie D2401 Gecoördineerde adviezen preventieve en correctieve maatregelen Inhoud: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie, Installaties (en eventuele andere domeinen) onderling inhoudelijk afgestemd 2 Coördineren ondersteunen van het toezicht D2402 Gecoördineerde adviezen voor het toezicht Inhoud: adviezen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie, Installaties (en eventuele andere domeinen) onderling inhoudelijk afgestemd				
Geld					
T09.12.010	Bewaken fasebudgetten adviseurs	X			
	1 Bewaken fasebudgetten adviseurs D2403 Rapport bewaking budget fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal				
T09.12.020	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Architectuur/bouwkunde D2487 Advies besteding stelposten Architectuur/bouwkunde Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Architectuur/bouwkunde 2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde D2998 Advies verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Architectuur/bouwkunde, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T09.12.025	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Interieur	X			
	1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Interieur D2488 Advies besteding stelposten Interieur Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Interieur 2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Interieur D2999 Advies verrekenbare hoeveelheden Interieur Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Interieur, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden				
T09.12.035	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Landschap	X			
	1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Landschap D2489 Advies besteding stelposten Landschap Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Landschap 2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Landschap D3000 Advies verrekenbare hoeveelheden Landschap Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Landschap, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden				
T09.12.040	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies	X			
	1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Constructies D2490 Advies besteding stelposten Constructies Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Constructies 2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Constructies D3001 Advies verrekenbare hoeveelheden Constructies Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Constructies, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden				
T09.12.045	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties	X			
	1 Adviseren directie inzake besteding stelposten Installaties D2491 Advies besteding stelposten Installaties Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Installaties 2 Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Installaties D3002 Advies verrekenbare hoeveelheden Installaties Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Installaties, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden				
T09.12.080	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde D2493 Advies meer en minder werk Architectuur/bouwkunde Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Architectuur/bouwkunde / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie				
T09.12.082	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur	X			
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur D2494 Advies meer en minder werk Interieur Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Interieur / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie				
T09.12.084	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap	X			
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Landschap D2495 Advies meer en minder werk Landschap Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Landschap / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie				
T09.12.086	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies	X			
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies D2496 Advies meer en minder werk Constructies Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Constructies / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie				
T09.12.088	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties	X			
	1 Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties D2497 Advies meer en minder werk Installaties Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Installaties / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie				
T09.12.090	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever	X			
	1 Administreren meer en minder werk D3003 Overzicht meer en minderwerk Inhoud: beschrijving posten meer- en minderwerk op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties / prijsopgave door aannemer(s) 2 Voeren van prijsonderhandelingen D1620 Detailgegevens prijsonderhandelingen Inhoud: documentatie / prijzen en andere kostengegevens / overeengekomen prijzen voor meer- en minder werk 3 Adviseren opdrachtgever inzake meer en minder werk				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	D1619 Geïntegreerd advies inzake meer en minder werk				
	Inhoud: beschrijving posten meer- en minderwerk op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties / met de aannemer(s) overeengekomen prijzen / geïntegreerde advies inzake de acceptatie				
T09.12.110	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen	X			
	1 Opnemen uitgevoerd werk				
	D3009 Opnemingen uitgevoerd werk				
	Inhoud: resultaten van opnemingen van uitgevoerd werk, inclusief goedgekeurde maar nog niet verwerkte bouwstoffen, waarvoor de aannemer(s) termijndeclaraties heeft (hebben) ingediend				
	2 Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen				
	D1626 Advies inzake betaalbaarstelling termijnen / betalingsmandaten				
	Inhoud: geïntegreerde beoordeling van termijndeclaraties van de aannemer(s) / toetsing aan het contract c.q. de termijnstaat / geïntegreerd advies inzake betaalbaarstelling termijnen, c.q. betalingsmandaten				
	3 Controleren of zonodig opmaken van betalingsbescheiden				
	D3010 Betalingsbescheiden				
	Inhoud*: door opdrachtgever te ondertekenen betalingsopdrachten, onder vermelding van betreffende facturen				
T09.12.120	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken	X			
	1 Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken				
	D3011 Periodieke overzichten financiële stand van zaken uitvoering				
	Inhoud: cumulatieve financiële stand van zaken, rekening houdend met bestedingen stelposten, goedgekeurd meer- en minderwerk, goedgekeurde verrekenbare hoeveelheden e.d. / vergelijking met uitvoeringsbudget / prognose van financiële eindresultaat / conclusies en advies				
T09.12.130	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap	X			
	1 Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken Landschap				
	D3012 Periodieke overzichten financiële stand van zaken uitvoering Landschap				
	Inhoud: cumulatieve financiële stand van zaken, rekening houdend met bestedingen stelposten, goedgekeurd meer- en minderwerk, goedgekeurde verrekenbare hoeveelheden e.d. / vergelijking met uitvoeringsbudget / prognose van financiële eindresultaat / conclusies en advies				
T09.12.140	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties	X			
	1 Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties				
	D2037 Rapportage CAR-verzekering en bankgaranties				
	Inhoud: beschrijving geldende CAR-verzekering en bankgaranties / analyse / beoordeling / risico's / conclusies / advies				
Organisatie/procesintegratie					
T09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering	X			
	1 Opzetten en instandhouden organisatie directievoering				
	D1631 Plan organisatie directievoering				
	Inhoud: naam directie / tijdsduur opdracht / taakstelling / onderdelen / thema's / werkwijze / risico-inventarisatie				
	2 Opzetten en instandhouden communicatiestructuur directievoering				
	D1632 Communicatieplan directievoering				
	Inhoud: overlegstructuren / frequenties / deelnemers / standaard agenda's				
	3 Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer				
	D1907 Procedures informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer				
	Inhoud: procedures informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer				
	4 Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers				
	D1633 Procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers				
	Inhoud: procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers				
T09.13.020	Opstellen en coördineren directievoeringplan	X			
	1 Opstellen en coördineren directievoeringplan				
	D1656 Directievoeringplan				
	Inhoud: gegevens directievoerend personeel / omvang en duur van de opdracht / specificatie directievoeringstaken / positie en rollen adviseurs / overzicht van en relaties met betrokken partijen / strategie en werkwijze				
T09.13.030	Opstellen en coördineren toezichtplan	X			
	1 Opstellen en coördineren toezichtplan				
	D1636 Toezichtsplan				
	Inhoud: gegevens toezichthoudend personeel / omvang en duur van de opdracht / verantwoordelijkheden en bevoegdheden toezichthoudend personeel / specificatie toezichttaken / onderdelen / thema's / werkwijze / keuringsplannen				
T09.13.050	Inrichten en beheren werkenadministratie	X			
	1 Inrichten en beheren werkenadministratie				
	D2211 Werkenadministratie				
	Inhoud*: contractstukken en vergunningen / verslagen van bouw-, werk- en coördinatievergaderingen / verslagen van overig overleg en werkbezoeken / tekeningenarchief / correspondentiearchief / weekrapporten en/of dagboeken / overzichten meer en minder werk, besteding stelposten en verrekenbare hoeveelheden / informatie m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen / informatie m.b.t. opleveringen / revisiegegevens / garantiebewijzen / onderhouds- en bedieningsvoorschriften				
T09.13.060	Voeren van Directie	X			
	1 Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering				
	D3013 Diverse documenten				
	Inhoud: het voeren van Directie wordt nader ingevuld door uitvoering van (toegewezen) taken binnen de thema's Geld, Organisatie/procesintegratie, Tijd, Informatie en Communicatie en Kwaliteitszorg en risico's. Voor de inhoud van de resultaatdocumenten: zie betreffende taken				
T09.13.065	Voeren van Directie inzake Landschap	X			

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	1 Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering inzake Landschap D3014 Diverse documenten inzake Landschap Inhoud: voeren van Directie wordt nader ingevuld door uitvoering van (toegewezen) taken binnen de thema's Geld, Organisatie/procesintegratie, Tijd, Informatie en Communicatie en Kwaliteitszorg en risico's. Voor de inhoud van de resultaatdocumenten: zie betreffende taken				
T09.13.070	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers	X			
	1 Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers D1908 Planning in elkaar grijpende werken nevenaannemers Inhoud: werkzaamheden per nevenaannemer / onderlinge afhankelijkheden / afstemming werkzaamheden in de tijd				
T09.14.050	Beoordelen planning aannemer(s)	X			
	1 Beoordelen planning aannemer(s) D1596 Beoordeling planning aannemer(s) Inhoud: beoordeling integrale uitvoeringsplanning, c.q.deelplanningen per projectdeel in onderlinge samenhang / vergelijking met de laatste integrale planning uit de ontwerpfase / conclusies / voorgestelde maatregelen				
T09.14.060	Bewaken projectdoorlooptijd	X			
	1 Bewaken voortgang werk D1598 Rapportage voortgang en prognose planning Inhoud: vergelijking plan en realisatie/ prognose uitvoeringsverloop/ prognose opleverdatum 2 Vaststellen van afwijkingen D1600 Advies omtrent afwijking, oorzaak en gevolg(en) Inhoud: geconstateerde afwijkingen/ oorzaak van de afwijkingen/ gevolgen afwijkingen voor de uitvoeringsduur 3 Vorderen van nakoming planning door aannemer D1602 Vordering op de aannemer en rapportage (te ondernemen) acties Inhoud: verstrekte orders en aanwijzingen/ geadviseerde acties voor opdrachtgever				
	Informatie en Communicatie	X			
T09.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering	X			
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering D2544 Informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten				
T09.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				
T09.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				
T09.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	X			
	1 Voeren van overleg met opdrachtgever D3134 Verslagen overleg opdrachtgever fase Uitvoering – Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T09.15.030	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)	X	X		
	1 Deelnemen aan bouwvergaderingen				
T09.15.035	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)	X			
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen D1581 Verslagen en afspraken Uitvoeringsfase Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T09.15.040	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)	X	X		
	1 Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen				
T09.15.045	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werk- en coördinatievergaderingen	X			
	1 Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen D3142 Verslagen werk- en coördinatievergaderingen fase Uitvoering – Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T09.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X			
	1 Managen wijzigingen D2419 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / nut van de wijziging / consequenties voor projecttijschema en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging 2 Verwerken wijzigingsbesluiten D2420 Rapport verwerkte wijzigingen fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen				
T09.15.060	Voorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap	X			
	1 Voorbereiden, voorzitten en verslagleggen uitvoeringsvergaderingen Landschap D3017 Verslagen uitvoeringsvergaderingen Landschap Inhoud: agendapunten / aanwezigen / verslag van het besprokene op hoofdlijnen / afspraken				
T09.15.065	Indien gewenst: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)	X			
	1 Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg D3135 Verslagen gebruikers- en/of bewonersoverleg fase Uitvoering – Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T09.15.070	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)				
T09.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met externe specialisten				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
	D3098 Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten D3137 Verslagen overleg externe specialisten fase Uitvoering – Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T09.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3086 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten D3138 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Uitvoering – Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T09.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3139 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Uitvoering – Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T09.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	X	X		
	1 Voeren van overleg met leveranciers D3122 Verslagen overleg leveranciers fase fase Uitvoering - Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten D3140 Verslagen overleg leveranciers fase Uitvoering – Directievoering Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten				
T09.15.120	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer	X			
	1 Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer D1650 Gegevens directieleveringen aan aannemer Inhoud: registratie documenten met kenmerken/ overdrachtdata				
T09.15.130	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever	X			
	1 Rapporteren directievoering aan opdrachtgever D1593 Rapportages directievoering Inhoud: verslagen van bouwvergaderingen / voor opdrachtgever relevantie selectie van overige informatie uit werkenadministratie / verzamelde adviezen D1594 Keuringsresultaten Inhoud: identificatie gekeurde onderdelen en/of materialen / keuringsmethoden / keuringsresultaten / eventuele maatregelen				
T09.15.140	Toezen op revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften (M-taak)	X			
	1 In ontvangst nemen van en nazien op compleetheid van de onderhouds en bedieningsvoorschriften D1660 Beoordeelde revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften Inhoud: registratie en archivering beoordeelde revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften				
T09.15.150	Opstellen weekrapporten en/of dagboek	X			
	1 Opstellen weekrapporten en/of dagboek D3015 Weekrapporten / dagboek Inhoud: aantekeningen omtrent vorderingen, stand en kwaliteit van het werk, verstrekking van tekeningen, onwerkbare dagen en eventueel verleend uitstel van oplevering, aan- en afvoer van bouwstoffen, goed- en afkeuring van bouwstoffen, bestekwijzigingen, meer en minder werk, verwerking van verrekenbare hoeveelheden, bestedingen ten laste van stelposten, eventuele bijzondere gebeurtenissen en incidenten, gegeven orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering, opneming en goedkeuring van het werk				
T09.15.160	Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap	X			
	1 Opstellen weekrapporten en/of dagboek Landschap D3016 Weekrapporten / dagboek Landschap Inhoud: aantekeningen omtrent vorderingen, stand en kwaliteit van het werk, verstrekking van tekeningen, onwerkbare dagen en eventueel verleend uitstel van oplevering, aan- en afvoer van bouwstoffen, goed- en afkeuring van bouwstoffen, bestekwijzigingen, meer en minder werk, verwerking van verrekenbare hoeveelheden, bestedingen ten laste van stelposten, eventuele bijzondere gebeurtenissen en incidenten, gegeven orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering, opneming en goedkeuring van het werk				
Kwaliteitszorg en risico's					
T09.16.010	Toezen op de uitvoering	X			
	1 Toezen op de uitvoering D3276 Toezichtsrapport Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie				
T09.16.015	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering	X			
	1 Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering D2424 Orders en aanwijzingen Inhoud: overzicht van orders en aanwijzingen van de directie aan uitvoerende partij(en)				
T09.16.020	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde D1909 Toezichtsrapport Architectuur/bouwkunde Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie				
T09.16.030	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur	X			
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur D1912 Toezichtsrapport Interieur				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie					
T09.16.040	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap	X			
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Landschap D1910 Toezichtsrapport Landschap Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie				
T09.16.050	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies		X		
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies D1911 Toezichtsrapport Constructies Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie				
T09.16.060	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties		X		
	1 Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties D1913 Toezichtsrapport Installaties Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie				
T09.16.065	Toezen op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	X			
	1 Opstellen lijst te bemonsteren en te keuren bouwstoffen D1613 Lijst te bemonsteren en te keuren bouwstoffen Inhoud: opsomming te bemonsteren bouwstoffen / opsomming te keuren bouwstoffen / (alternatieven voor) te hanteren keuringsmethoden 2 Toezen op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen D1604 Rapportage bemonstering en keuring bouwstoffen Inhoud: resultaten bemonstering / keuringsresultaten / conclusies en resultaten D1605 Controlelijst/rapportage m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen Inhoud: opsomming te leveren bouwstoffen met daarop aangegeven: eventuele eisen aan opslag, te bemonsteren en te keuren bouwstoffen, data van levering, rapportage controle op opslag, data bemonstering, keuring en verwerking				
T09.16.070	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties		X		
	1 Beoordelen materialen en essentiële details Installaties D1334 Beoordeling materialen en essentiële details Installaties Inhoud: identificatie beoordeelde materialen en details / beoordelingsmethode / bevindingen / advies aan directie				
T09.16.075	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties		X		
	1 Controleren van meet- en inregelstaten Installaties D2513 Gecontroleerde meet- en inregelstaten Installaties Inhoud: identificatie gecontroleerde meet- en inregelstaten / controlemethode / bevindingen / advies aan directie				
T09.16.130	Toezen op nakoming overeenkomsten door uitvoerende partijen	X			
	1 Controleren weekrapporten / dagboek D3019 Gecontroleerde weekrapporten / dagboek Inhoud: gecontroleerde en geparafeerde, door toezichthouder opgestelde weekrapporten / dagboek 2 Toezen op nakoming overeenkomsten D2204 Verslaglegging directievoering Inhoud: aantekeningen in werkenadministratie				
T09.16.160	Opnemen t.b.v. de oplevering	X			
	1 Opnemen t.b.v. de oplevering D3277 Opnamerapport Inhoud*: beoordeling uitgevoerd werk / restpuntenlijst / advies inzake goedkeuring van het werk				
T09.16.170	Houden van de oplevering	X			
	1 Houden van de oplevering D3278 Proces verbaal van oplevering Inhoud: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst / gegevens m.b.t. onderhoudsperiode				
T09.16.171	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde	X			
	1 Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde D3024 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Architectuur/bouwkunde Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst				
T09.16.172	Bijdragen aan oplevering, Interieur	X			
	1 Bijdragen aan oplevering, Interieur D3025 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Interieur Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst				
T09.16.173	Bijdragen aan oplevering, Landschap	X			
	1 Bijdragen aan oplevering, Landschap D3026 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Landschap Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst				
T09.16.174	Bijdragen aan oplevering, Constructies		X		
	1 Bijdragen aan oplevering, Constructies D3027 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Constructies Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst				
T09.16.175	Bijdragen aan oplevering, Installaties		X		
	1 Bijdragen aan oplevering, Installaties				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
D3028 Bijdrage aan/input voor Proces verbaal van oplevering Installaties Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst					
T09.16.180	Controleren beproeving Installaties bij oplevering	X			
1 Controleren beproeving Installaties bij oplevering D1335 Rapport controle beproeving Installaties bij oplevering Inhoud: opsomming gecontroleerde installaties, gehanteerde controlemethoden, controleresultaten, conclusies en eventuele adviezen					
T09.16.190	Controleren revisiebescheiden	X			
1 Controleren revisiebescheiden D3279 Gecontroleerde revisiebescheiden Inhoud: gecontroleerde, door derden vervaardigde tekeningen (en eventuele andere documenten) van het Werk als uitgevoerd					
T09.16.210	Opnemen na uitvoering restpunten	X			
1 Opnemen na uitvoering restpunten D1766 Opnamerapport uitvoering restpunten Inhoud: beoordeling uitvoering restpunten / advies inzake goedkeuring					
T09.16.215	Keuren plantmateriaal	X			
1 Keuren plantmateriaal op kwekerij of op plaats van verwerking D3018 Controlelijst/rapportage keuring plantmateriaal Inhoud: opsomming gekeurd plantmateriaal / leverancier(s) / plaats van keuring / keuringsresultaten					
T09.16.220	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering	X			
1 Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering D1135 Rapport controlemetingen Bouwfysica bij oplevering Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen					
T09.16.230	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering	X			
1 Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering D1136 Rapport controlemetingen Akoestiek bij oplevering Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen					
T09.16.240	Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen	X			
1 Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen D1902 Rapportage kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructies en constructie-onderdelen Inhoud: identificatie uitgevoerde controles / data / controlemethoden / bevindingen / advies aan directie					
T09.16.250	Controleren bijzondere hulpconstructies	X			
1 Controleren bijzondere hulpconstructies D1903 Rapportage controle bijzondere hulpconstructies Inhoud: rapportage van controle van bijvoorbeeld bouwputten, damwanden, speciale bekistingen en stempelingen, ontwikkeld door de uitvoerende partij					
T09.16.270	Beproeven Installaties bij oplevering	X			
1 Beproeven Installaties bij oplevering D1504 Rapport beproeving Installaties Inhoud: opsomming beproefde installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen					
Vergunningen					
T09.17.010	Handhaven vergunningen	X			
1 Handhaven vergunningen D2422 Rapportage handhaving vergunningen Inhoud: overzicht verleende vergunningen, rapportage van de mate waarin het Werk voldoet aan de voorwaarden in toepasselijke vergunningen					
Fase Gebruik/Exploitatie					
Opdrachtgeving					
T10.01.010	Nemen besluiten over resultaten en voortgang				
Contracten					
T10.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten				
T10.02.020	Contracteren van participanten				
T10.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)				
T10.02.040	Contracteren aanvullende expertise				
T10.02.050	Evalueren uitbestedingsplan				
Architectuur/ bouwkunde					
T10.04.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Architectuur/bouwkunde	X			
1 Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Architectuur/bouwkunde D1339 Advies onderhoudstermijn Architectuur/bouwkunde Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden					
T10.04.020	Opstellen beheerplan Architectuur/bouwkunde				
T10.04.030	Opstellen onderhoudsplanning Architectuur/bouwkunde				
Interieur					
T10.05.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Interieur	X			
T10.05.020	Opstellen beheerplan Interieur				

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[.]	[.]
T10.05.030	Opstellen onderhoudsplanning Interieur				
Landschap					
T10.06.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Landschap	X			
T10.06.020	Opnemen beplanting na een groeiseizoen	X			
T10.06.030	Opstellen beheerplan Landschap				
T10.06.040	Opstellen onderhoudsplan Landschap				
T10.06.050	Bijhouden inventaris beplantingen				
Bouw fysica, Akoestiek en Brandveiligheid					
T10.07.010	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. bouwfysische aspecten		X		
	1 Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. bouwfysische aspecten D1137 Adviezen correcties bouwfysische aspecten Inhoud: identificatie gebreken in het presteren van het gebouw t.a.v. temperatuur, ventilatie, vochthuishouding en/of licht / bepalingsmethoden / adviezen voor te nemen maatregelen / rapportage toezicht op de uitvoering van maatregelen				
T10.07.020	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. akoestische aspecten		X		
	1 Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. akoestische aspecten D1138 Adviezen correcties akoestische aspecten Inhoud: identificatie gebreken in het presteren van het gebouw t.a.v. contact- en luchtgeluidsisolatie en/of ruimteakoestiek / adviezen voor te nemen maatregelen / rapportage toezicht op de uitvoering van maatregelen				
T10.07.030	Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. brandveiligheid		X		
	1 Adviseren van en toezien op correcties t.a.v. brandveiligheid D3275 Adviezen correcties brandveiligheid Inhoud: identificatie gebreken m.b.t. brandveiligheid / adviezen voor te nemen maatregelen / rapportage toezicht op de uitvoering van maatregelen				
Constructie					
T10.08.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Constructies		X		
	1 Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Constructies D1342 Advies onderhoudstermijn Constructies Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden				
Installaties					
T10.09.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Installaties		X		
	1 Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Installaties D1343 Advies onderhoudstermijn Installaties Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden				
T10.09.040	Adviseren over onderhoud Installaties				
T10.09.050	Opstellen beheerplan Installaties				
Ontwerpintegratie					
T10.11.010	Coördineren adviezen van participanten	X			
	1 Coördineren inhoudelijk proces D2466 Aanwijzingen fase Gebruik/Exploitatie Inhoud: afspraken m.b.t. vakinhoudelijke afstemming van werkzaamheden van betrokken participanten / afspraken m.b.t. tot workflow en onderlinge informatie-uitwisseling 2 Coördineren raakvlakken adviezen D2467 Afgestemde adviezen fase Gebruik/Exploitatie Inhoud: verzamelde en inhoudelijk, op onderlinge raakvlakken afgestemde adviezen van participanten in de onderhoudstermijn				
T10.11.020	Integreren beheerplannen				
T10.11.030	Integreren onderhoudsplanningen				
Geld					
T10.12.010	Bewaken fasebudget	X			
	1 Bewaken fasebudget D1791 Rapport bewaking budget Gebruik/Exploitatie Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal				
T10.12.030	Opstellen raming onderhoudskosten				
T10.12.040	Opstellen eindafrekening	X			
Organisatie/procesintegratie					
T10.13.010	Plannen, sturen en bewaken fase				
Informatie en Communicatie					
T10.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Gebruik/Exploitatie				
T10.15.010	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X			
	1 Uitvoeren wijzigingenbeheer D1420 Configuratie rapport fase Gebruik/Exploitatie Inhoud: overzicht goedgekeurde wijzigingen op geaccepteerde resultaten van voorgaande fasen				
T10.15.020	Beheren projectdocumenten				
T10.15.030	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)				
T10.15.040	Beheren projectdocumenten				
T10.15.050	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen				
T10.15.060	Afsluiten en overdragen werkenadministratie	X			

Toelichting/ verbijzondering

		Perceel 1 (P1) Architectuur, Landschap en Bouwkosten	Perceel 2 (P2) Technische ontwerpdiensten (engineering)	[..]	[..]	Toelichting/ verbijzondering
1 Afsluiten en overdragen werkenadministratie						
D3036 Eindrapportage werkenadministratie						
Inhoud: definitieve overzichten van contractstukken en vergunningen / verslagen bouw-, werk- en coördinatievergaderingen / verslagen van overig overleg en werkbezoeken / tekeningenarchief / correspondentiearchief / weekrapporten en/of dagboeken / definitieve overzichten van meer en minder werk, bestedingen stelposten en verrekenbare hoeveelheden / informatie m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen / informatie m.b.t. opleveringen / revisiegegevens na onderhoudsperiode / garantiebewijzen / onderhouds- en bedieningsvoorschriften						
Kwaliteitszorg en risico's						
T10.16.020	Opnemen werk na onderhoudsperiode					
1 Opnemen werk na onderhoudsperiode: integreren opnamen per projectdeel						
D3042 Integrale gebrekenlijst einde onderhoudstermijn						
Inhoud: overblijvende gebreken na verstrijken van de onderhoudstermijn betreffende Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties						
2 Uitbrengen advies afhandeling gebreken einde onderhoudstermijn						
D2481 Advies afhandeling gebreken einde onderhoudstermijn						
Inhoud: afweging en advies afhandeling gebreken						
T10.16.030	Houden van toezicht op onderhoud bouwkundig werk					
T10.16.040	Houden van toezicht op onderhoud Interieur					
T10.16.050	Houden van toezicht op onderhoud Landschap					
T10.16.060	Houden van toezicht op onderhoud Installaties					
T10.16.070	Controleren Installaties aan het einde van de garantieperiode					
1 Controleren Installaties aan het einde van de garantieperiode						
D1108 Controlerapport Installaties aan het einde van de garantieperiode						
Inhoud: identificatie gecontroleerde installaties / controlemethoden / bevindingen / advies t.a.v. te treffen maatregelen						
Vergunningen						
T10.17.010	Aanvragen vergunning voor het brandveilig gebruiken van het bouwwerk (indien vereist)					