

Bijlage 2 - DNR STB 2014 Taakverdelingsoverzicht ('kruisjeslijst')
Project: Gerechtsgebouw Utrecht, Transformatie Bouwdeel H
Proj.nr: 17506

Aanmaakdatum: 08-09-2020

Fase Voorontwerp

Architectuur/ bouwkunde

		TO1	:
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 hoofddragconstructies 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 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	
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde 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		
T04.04.050	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X	
	1 Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde D61 Presentatie Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: presentatietekeningen		
T04.04.080	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	X	
	1 Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde 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		
T04.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	X	
	1 Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde 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	
	1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde 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	Maken Voorontwerp Interieur	X	
	1 Maken Voorontwerp Interieur 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		
	2 Presenteren Voorontwerp Interieur D1666 Presentatie Voorontwerp Interieur Inhoud: presentatietekeningen		
T04.05.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	X	
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur 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		
T04.05.040	Maken 3D-visualisaties Interieur	X	
	1 Maken 3D-visualisaties Interieur D666 3D-visualisaties Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		
T04.05.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur	X	

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		NO	:
1 Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur D1932 Schriftelijke toelichting op Voorontwerp Interieur Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen			
Landschap			
T04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	X	
1 Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap D614 Ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten ontwerp buitenruimte 2 Maken Voorontwerp Landschap D46 Voorontwerp Landschap 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 terreinbegrenzings 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			
T04.06.060	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			
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 ontwerpogave / 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 ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten akoestiek 2 Verkennen opzet Akoestiek			

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		IN1	..
	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		
T04.07.070	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		
T04.07.090	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		
T04.07.200	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: hoofdpzet draagconstructie / voorlopige materiaalkeuze / globale dimensionering hoofddraagstructuur (1:100/1:200) / principe fundering: globaal palen- en balkenplan / principe stabiliteit / principe dilatatie / 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 hoofddraagconstructie / 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	

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	1 Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies 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		
T04.08.040	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden	X	
	1 Bepalen invloed sloopwerkzaamheden D52 Voorlopige rapportage invloed sloopwerkzaamheden fase Voorontwerp Inhoud: overzicht te slopen constructies / beschrijving aard te slopen constructies / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen		
Installaties			
T04.09.007	Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties	X	
	1 Uitvoeren technische inspectie bestaande installaties D3230 Gebrekentekening installaties met toelichting Inhoud: plattegronden en eventuele doorsneden (1:100/1:50) met daarop aangegeven de bestaande installaties, inclusief locaties van installatietechnische gebreken / omschrijving installatietechnische gebreken		
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 gebouwoontwerp 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): hoofdropzet 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 inbouwruimte 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): hoofdropzet 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	X	
	1 Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties D1294 Bepaling invloed sloop- en/of renovatie werkzaamheden op Installaties Inhoud: overzicht te slopen of te installaties en/of installatiedelen / beschrijving aard te slopen of te renoveren installaties en/of installatiedelen / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden of renovatiewerkzaamheden / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
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		
	Ontwerpintegratie	X	
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	
	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		
	Geld	X	
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	X	
	1 Ramen bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van kengetallen D65 Raming bouwkosten Architectuur/bouwkunde fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen		
T04.12.020.02	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Interieur	X	
	1 Ramen bouwkosten Interieur op basis van kengetallen D1118 Raming bouwkosten Interieur fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen		
T04.12.020.03	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Landschap	X	

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	1 Ramen bouwkosten Landschap op basis van kengetallen D98 Raming bouwkosten Landschap fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen		
T04.12.020.04	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Constructies	X	
	1 Ramen bouwkosten Constructies op basis van kengetallen D102 Raming bouwkosten Constructies fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen		
T04.12.020.05	Bijdrage leveren aan bouwkostenraming, Installaties	X	
	1 Ramen bouwkosten Installaties op basis van kengetallen D149 Raming bouwkosten Installaties fase Voorontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen		
T04.12.030	Ramen bouwkosten	X	
	1 Ramen bouwkosten D273 VO-raming 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		
Organisatie/procesintegratie			
T04.13.010	Organiseren project	X	
	1 Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie D275 Plan projectorganisatie fase Voorontwerp Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling 2 Beheren projectorganisatie D1572 Realisatie projectorganisatie fase Voorontwerp Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		
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 / risicoboordeling 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	Vorbereiden 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)	X	

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	1 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*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		
	2 Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum		
	D3197 Analyse haalbaarheid opleveringsdatum		
	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		
T04.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever		
	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T04.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen	X	
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpvergaderingen		
	D1948 Verslagen ontwerpvergaderingen fase Voorontwerp		
	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T04.15.020	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)	X	
	1 Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (coördinatiebesprekingen)		
T04.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	
	1 Voeren van overleg met externe specialisten		
	D3092 Verslagen overleg externe specialisten fase Voorontwerp		
	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties		
	D3079 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Voorontwerp		
	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / 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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	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		
Kwaliteitszorg en risico's			
T04.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X	
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)		
T04.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X	
	1 Analyseren 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	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X	
	1 Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur		
	D1119 RI&E Interieur fase Voorontwerp 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		
T04.16.030	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	X	
	1 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	

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	:
	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		
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		
T04.17.050	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			
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 energieverbruik (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			
T05.04.030	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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		NO	:
T05.04.035	Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw	X	
	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 bouw delen		
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 inachtnaam 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		
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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	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	
	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		
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		
T05.06.050	Maken beplantingsplan	X	
	1 Maken beplantingsplan D2774 Beplantingsplan Inhoud: soort, kwaliteit en maat van beplantingen / plantafstanden en/of schema's		
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 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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	:
Inhoud: geluidbelasting en geluidwering uitwendige scheidingsconstructie / energieprestatieberekening			
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		
T05.07.070	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		
T05.07.090	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 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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	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 ontwerpberkeningen Constructies D424 Ontwerpberkeningen 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 hoofddopzet 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 Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2, de leden 1a en 1b van de Regeling Omgevingsrecht, met inachtnaam van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling		
T05.08.040	Adviseren bouwkundige constructies	X	
	1 Adviseren bouwkundige constructies D1522 Advies bouwkundige constructies fase Definitief ontwerp Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten		
T05.08.050	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden	X	
	1 Berekenen invloed sloopwerkzaamheden D439 Definitieve rapportage invloed sloopwerkzaamheden Inhoud: overzicht te slopen constructies / definitieve bepaling en/of berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / beschrijving noodzakelijke maatregelen		
Installaties			
T05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties	X	
	1 Maken Definitief Ontwerp Installaties D410 Definitief Ontwerp Installaties		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		NO	:
	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) 2 Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Installaties D1962 Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Installaties Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen m.b.t. de verschillende installaties / verantwoording t.o.v. Voorontwerp		
T05.09.012	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap	X	
	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	X	
T05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	X	
	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	X	
T05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	X	
	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	X	
T05.09.030	Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	X	
	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)	X	
T05.09.040	Opnemen te slopen/te renoveren Installaties	X	
	1 Opnemen te slopen/te renoveren Installaties D1305 Opname te slopen/te renoveren Installaties Inhoud: beschrijving van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / beschrijving van verdere activiteiten t.b.v de Installaties bij sloop en/of renovatie 2 Maken slooptekeningen Installaties D1306 Slooptekeningen Installaties Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het gebouw (1:100), met daarop aangegeven (delen van) te slopen Installatie- en leidingsystemen	X	
T05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	X	
	1 Maken tekeningen installatieruimten D2779 Tekeningen Installatieruimten fase DO Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtetuities, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparringen, bijzondere eisen, inrichtingsvoorstel apparaten 2 Maken tekeningen leidingschachten D2780 Tekeningen Leidingschachten fase DO Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparringen, luiken en deuren, bijzondere eisen / doorsneden 1:100/1:200	X	
T05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties	X	
	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, sparringen in constructieve delen, opstortingen / bijzondere eisen aan deuren, wanden, vloeren, plafonds m.b.t. brand- en geluidswering, trillingsoverdracht, (binnen)milieu	X	
T05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties	X	
	1 Maken aanvullende berekeningen E-installaties D2782 Aanvullende berekeningen E-installaties Inhoud: benodigde vermogens licht- en krachtinstallaties / benodigde kabeltypen en hoofdschakelaars in verdeelinrichtingen / lichtsterkteberekeningen diverse ruimten	X	
Ontwerpintegratie		X	
T05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	X	
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen D447 Afspraken en coördinatietekeningen Definitief ontwerp		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		NO	:
	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	
	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	
	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		
T05.11.040	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 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		
T05.11.090	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		
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	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)		
T05.12.020.01	Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van elementenclusters/elementen D453 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen		
T05.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van elementenclusters/elementen D517 Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen		
T05.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van elementenclusters/elementen D542 Bijdrage Landschap aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	:
Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen			
T05.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van elementenclusters/elementen		
	D427 Bijdrage Constructies aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp		
Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen			
T05.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van elementenclusters/elementen		
	D413 Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp		
Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming van de kosten op het niveau van elementen en op basis van kostenkengetallen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen			
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 / risicobeschuwing / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen			
Organisatie/procesintegratie		X	
T05.13.010	Organiseren project	X	
	1 Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie		
	D546 Plan projectorganisatie fase Definitief ontwerp		
Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling			
	2 Beheren projectorganisatie		
	D1573 Realisatie projectorganisatie fase Definitief ontwerp		
Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen			
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			
	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 / risicoboordeling 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		X	
T05.14.010	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	X	
	1 Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)		
T05.14.010.01	Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde	X	

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	:
	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	X	
	1 Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp D2540 Informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten		
T05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	X	
	1 Voeren van overleg met de opdrachtgever D3074 Verslagen overleg opdrachtgever fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T05.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	X	
	1 Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen D1975 Verslagen ontwerpteamvergaderingen fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T05.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	X	
	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen		
T05.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	X	
	1 Voeren van overleg met externe specialisten D3093 Verslagen overleg externe specialisten fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T05.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	X	
	1 Voeren van overleg met bevoegde instanties D3078 Verslagen overleg bevoegde instanties fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T05.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	X	
	1 Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen D3088 Verslagen overleg beheerders nutsvoorzieningen fase Definitief ontwerp Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
T05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	X	
	1 Managen wijzigingen D526 Formele voorstellen tot wijzigingen op goedgekeurde fasedocumenten in fase Definitief ontwerp		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		TO1	:
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			
D568 Rapport verwerkte wijzigingen fase Definitief ontwerp			
Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten			
T05.15.070	Beheren projectdocumenten	X	
1 Beheren procesdocumenten			
D571 Rapport procesdocumenten fase Definitief ontwerp			
Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie			
2 Beheren productdocumenten			
D572 Rapport productdocumenten fase Definitief ontwerp			
Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie			
T05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	X	
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			
Kwaliteitszorg en risico's			
T05.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X	
1 Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)			
T05.16.010.01	Analyseren en behandelen projectrisico's Architectuur/bouwkunde	X	
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			
T05.16.010.02	Analyseren en behandelen projectrisico's Interieur	X	
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			
T05.16.010.03	Analyseren en behandelen projectrisico's Landschap	X	
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			
T05.16.010.04	Analyseren en behandelen projectrisico's Constructies	X	
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			
T05.16.010.05	Analyseren en behandelen projectrisico's Installaties	X	
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			
T05.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	X	
1 Integreren RI&E's per projectdeel			
D548 Project RI&E fase Definitief ontwerp			
Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen			
T05.16.030	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke egelgeving (cluster)	X	
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			

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON	:
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		
T05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp	X	
	1 Herijken oppervlakte analyse gebouw D2791 Oppervlakteanalyse gebouw fase Definitief Ontwerp		
Vergunningen			
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)	X	
	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			
Programma van Eisen			
T06.03.020	Herijken en uitwerken PvE	X	
	1 Herijken en uitwerken PvE D675 PvE fase Technisch ontwerp		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		NO	:
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			
T06.04.030	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	X	
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 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			
T06.04.140	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	X	
1 Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde D1814 Gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde Inhoud: plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop aangegeven de te slopen bouwdelen, inclusief maatvoering. Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bouwkundig werk			
T06.04.150	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	X	
1 Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde D1815 Sloopbestek Architectuur/bouwkunde			

Aanmaakdatum: 08-09-2020

Inhoud: administratieve bepalingen, technische specificaties van te slopen bouwkundig werk, inclusief plaatsaanduidingen.
 Optioneel: hoeveelheden. Eis: het bestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaand bouwkundig werk

Interieur

		NO1	..
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		
T06.06.010	Maken Technisch Ontwerp Landschap	X	
	1 Maken Technisch Ontwerp Landschap D697 Technisch Ontwerp Landschap Inhoud: uitwerkingen plan ten behoeve van prijs- en contractvorming: maatvast 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)	X	
	1 Opstellen technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek) D1531 Technische specificaties Landschap (deel 2 RAW-bestek) Inhoud: 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 beplanting t.b.v. de bouw		
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)	X	
	1 Leveren bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek) D1990 Bijdrage Landschap aan Aanvullende Administratieve Bepalingen (deel 3 RAW-bestek) Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen volgens Deel 3 van de RAW-systematiek vanuit de invalshoek Landschap, t.b.v. het bestek		
T06.06.090	Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie	X	
	1 Maken berekening en uitwerken maatregelen hemelwaterinfiltratie D2840 Berekening en maatregelen hemelwaterinfiltratie		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	Inhoud: uitgangspunten / definitieve berekeningen hemelwaterinfiltratie / beschrijving/specificatie maatregelen		
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 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		
T06.07.090	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)		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	:
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		
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	X	
	1 Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur D3282 Demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		TO	:
Inhoud: taakverdeling hoofdconstructeur - coördinerend constructeur in de fasen Uitvoering-Uitvoeringsgereed Ontwerp en Uitvoering-Directievoering op basis van KIWA-Criteria 73/06 bijlage 8			
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		
T06.08.100	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies	X	
	1 Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies D1817 Gedetailleerde slooptekeningen Constructies Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop aangegeven de te slopen constructiedelen, inclusief maatvoering. Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen		
T06.08.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies	X	
	1 Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies D1816 Specificatie maatregelen sloop/renovatie Constructies Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren constructiedelen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop		
T06.08.120	Maken sloopbestek Constructies	X	
	1 Maken sloopbestek Constructies D1818 Sloopbestek Constructies Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen constructiedelen / optioneel: hoeveelheden. Eis: het sloopbestek moet als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van constructiedelen		
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 specificaties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek		
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, ruimtetuities, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingsen, bijzondere eisen, inrichting met apparaten		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	2 Maken tekeningen leidingschachten D2847 Tekeningen Leidingschachten fase TO Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) springen, luiken en deuren, bijzondere eisen		
T06.09.060	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties	X	
	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	X	
	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		
T06.09.090	Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties	X	
	1 Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties D1315 Gedetailleerde slooptekeningen Installaties Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop in detail aangegeven de te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief maatvoering / Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaande Installaties en –installatie-onderdelen		
T06.09.100	Maken sloopbestek Installaties	X	
	1 Maken sloopbestek Installaties D1316 Sloopbestek Installaties Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduidingen		
T06.09.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties	X	
	1 Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties D1312 Specificatie maatregelen sloop/renovatie Installaties Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop en/of renovatie van Installatie- en leidingsystemen		
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		
Ontwerpintegratie			
T06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	X	
	1 Coördineren raakvlakken deelontwerpen 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	
	1 Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp D2007 Onderlinge beoordelingen Technisch Ontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		TO1	..
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		
T06.11.120	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	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van technische oplossingen D817 Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing		
T06.12.020.02	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Interieur	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van technische oplossingen D1124 Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing		
T06.12.020.03	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Landschap	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Landschap op basis van technische oplossingen D818 Bijdrage Landschap aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing		
T06.12.020.04	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Constructies	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van technische oplossingen D819 Bijdrage Constructies aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud*: begroting bouwkosten op basis van prijzen per technische oplossing		
T06.12.020.05	Bijdragen aan begroting bouwkosten, Installaties	X	
	1 Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van technische oplossingen D820 Bijdrage Installaties aan begroting bouwkosten fase Technisch ontwerp Inhoud: begroting installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	:
T06.12.030	Begroten bouwkosten	X	
	1 Begroten bouwkosten		
	D821 TO-begroting		
	Inhoud: begroting van bouw- en installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing		
	Organisatie/procesintegratie		
T06.13.010	Organiseren project	X	
	1 Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie		
	D825 Plan projectorganisatie fase Technisch ontwerp		
	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		
	2 Beheren projectorganisatie		
	D1578 Realisatie projectorganisatie fase Technisch ontwerp		
	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		
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 / risicoboorndeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase		
T06.13.030	Voorbereiden 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)	X	
	1 Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)		
T06.14.010.01	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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	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 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		
T06.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	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	
	1 Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen		
T06.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	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	
	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	
	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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020**Kwaliteitszorg en risico's**

		ON1	:
T06.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	X	
	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		
T06.16.030	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	X	
	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 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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		NO	:
	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		
T06.16.070	Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp	X	
	1 Herijken oppervlakte analyse gebouw D2855 Oppervlakteanalyse gebouw fase Technisch Ontwerp Inhoud: bruto vloeroppervlakte / vloeroppervlakte per ruimte per bouwlaag conform meetmethode NEN 2580 / bruto-nettoverhoudingen		
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		
T06.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	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			
T07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	X	
	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 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		
T07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	X	
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Interieur D955 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Interieur Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 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 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 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Interieur D1322 Gunningadvies projectdeel Interieur Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		
T07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	X	
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Landschap		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
	D954 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Landschap Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 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 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 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Landschap D1326 Gunningadvies projectdeel Landschap Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		
T07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	X	
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Constructies D952 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Constructies Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005		
T07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	X	
	1 Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Installaties D953 Voorstel aanpak aanbesteding projectdeel Installaties Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005 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 D2187 Bestedingsstukken Installaties Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasedocumenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt 4 Opstelling gunningsadvies realisatie Installaties D1332 Gunningadvies projectdeel Installaties Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		
T07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	X	
	3 Organiseren/houden van inlichtingen en/of aanwijzingen D911 Nota van inlichtingen Inhoud: verzamelde inlichtingen van participanten aan inschrijvende aanbieders, verstrekt op vragen naar aanleiding van bestedingsstukken D912 Proces-verbaal van aanwijzingen Inhoud: integrale afweging van consequenties van door inschrijver(s) ingediende alternatieven en wijzigingen op het Technisch Ontwerp / conclusies / advies		
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	Beeoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	X	
T07.04.030	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Architectuur/bouwkunde n.a.v. de aanbesteding		
	1 Verwerken wijzigingen in ontwerp Architectuur/bouwkunde n.a.v. de aanbesteding D914 Ontwerp Architectuur/bouwkunde 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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	::
T07.05.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Interieur n.a.v. de aanbesteding		
	1 Verwerken wijzigingen in ontwerp Interieur D918 Ontwerp Interieur 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		
T07.06.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Landschap n.a.v. de aanbesteding		
	1 Verwerken wijzigingen in ontwerp Landschap D934 Ontwerp Landschap 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		
T07.08.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Constructies n.a.v. de aanbesteding		
	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		
T07.09.030	In regie begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding		
	1 Begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding D930 Rapportage begeleiding en controle ontwerp installaties Inhoud: verslaglegging begeleiding en controle / gecontroleerde onderdelen van het ontwerp / controleresultaten / advies		
Geld			
T07.12.020	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)		X
	1 Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)		
Tijd			
T07.14.020	Beoordelen uitvoeringstijd		X
Fase Uitvoering - Directievoering			
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		X
	1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Bouwkunde D2191 Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Bouwkunde 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 het aspect bouwkunde aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Architectuur/bouwkunde D1661 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Architectuur/bouwkunde Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Architectuur/bouwkunde		
T09.04.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde		X
	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		
Interieur			
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		X
	1 Technisch ondersteunen directie op gebied van Interieur D2194 Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Interieur		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		NO	:
	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 Interieur aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Interieur D1662 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Interieur Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Interieur		
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		
	Landschap		
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		
T09.06.020	Adviseren directie op gebied van Landschap	X	
	1 Ondersteunen van de directie op het gebied van Landschap D2197 Adviezen preventieve en correctieve maatregelen Landschap 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 Landschap aan de overeenkomst(en) met de aannemer(s) te laten voldoen 2 Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Landschap D1663 Adviezen voor het toezicht op het gebied van Landschap Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van tuin en 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		
	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		
T09.07.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica	X	
	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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
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			
Constructie			
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		
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		
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	X	
	1 Maken van meet- en inregelboek Installaties D1338 Meet- en inregelboek Installaties Inhoud: opsomming van installaties die inregeling behoeven / methoden en procedures voor het meten van de prestaties van installaties / methoden en procedures voor het inregelen van installaties		
Kwaliteitszorg en risico's			
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 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		

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	:
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	Toeziën 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		
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		
T09.16.171	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 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		
T09.16.270	Beproeven Installaties bij oplevering	X	

Aanmaakdatum: 08-09-2020

		ON1	..
1 Beproeven Installaties bij oplevering D1504 Rapport beproeving Installaties Inhoud: opsomming beproefde installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen			
Fase Gebruik/Exploitatie			
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			
Interieur			
T10.05.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Interieur	X	
1 Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Interieur D1340 Advies onderhoudstermijn Interieur Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden			
Landschap			
T10.06.010	Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Landschap	X	
1 Adviseren in onderhoudstermijn t.a.v. Landschap D1341 Advies onderhoudstermijn Landschap Inhoud*: overzicht uitgebrachte adviezen inzake eventuele gebreken welke in de onderhoudstermijn aan de dag treden			
Bouwfysica, 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			
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			