

STB Fase 5

Definitief Ontwerp

X = verantwoordelijk
B = betrokken

Stationsomgeving incl. Plintgebouw

bij 3e Nvl

Oprachtgeving

N T339: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project05.01.010

339-1: Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project

D528 (R) - Projectbeleid fase Definitief ontwerp
Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten; analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectcijipalen / oitbeltingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden

N T338: Nemen besluiten over resultaten en voortgang05.01.020

338-1: Nemen besluiten over resultaten en voortgang

D521 (R) - Besluiten fase Definitief ontwerp
Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Definitief Ontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project

Contracteren

N T411: Voorbereiden contracteren van participanten05.02.010

411-1: Organiseren contractvorming

D552 (R) - Uitbestedingsplan fase Definitief ontwerp (en verder)
Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedings tactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten

411-2: Herijken en uitwerken aanbestedingsplan

D1561 (R) - Aanbestedingsplan fase Definitief ontwerp (en verder)
Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema

411-3: Voorbereiden contracteren van participanten

D1842 (T) - Conceptcontracten met participanten fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011
D1841 (T) - Verslagen contractbesprekingen fase Definitief ontwerp (en verder)
Inhoud*: aanwezigen / agenda / besproken documenten / resultaten besprekking / afspraken

411-4: Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise

D1956 (T) - Conceptcontracten aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder)
Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

MT1252: Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)05.02.020

1252-2: Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise

D1957 (T) - Gewenste werkzaamheden aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder)
Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen

N T409: Contracteren van participanten05.02.030

409-1: Contracteren van participanten

D1719 (R) - Contracten met participanten fase Definitief ontwerp (en verder) Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011
D562 (R) - Rapport verleende opdrachten fase Definitief ontwerp
Inhoud*: opsomming verleende opdrachten

T1983: Contracteren aanvullende expertise05.02.035

1983-1: Contracteren aanvullende expertise

D1702 (R) - Contracten aanvullende expertise fase Definitief ontwerp (en verder)
Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011

Programma van Eisen

N T346: Herijken en uitwerken PvE05.03.020

346-1: Herijken en uitwerken PvE

D479 (R) - PvE fase Definitief ontwerp
Inhoud*: (afhankelijk van het project): eventueel gewijzigde en/of nader uitgewerkte eisen aan de locatie / eisen en wensen
m.b.t. stedenbouwkundige, landschappelijke en architectonische inpassing / ambities en verwachtingen m.b.t. de architectonische verschijningsvorm, verschijningsvorm van interieur en buitenruimte / ruimtebehoefte van en relaties tussen gebruiksactiviteiten, inclusief routing en omvang van mensen- en goederenstromen / eisen m.b.t. flexibiliteit, uitbreidbaarheid, bereikbaarheid, toegankelijkheid en veiligheid / functionele eisen m.b.t. inrichting van werkplekken en algemene (representatieve) ruimten / gebruikseisen aan tuin, externe verblijfsruimten, toegankelijkheid en veiligheid terrein, parkeren, opslagmogelijkheden op het terrein / eisen m.b.t. ruimtecondities (licht, lucht, temperatuur) / eisen aan energiegebruik (EPC), milieu en duurzaamheid / stedenbouw fysische 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. funderingsconstructies, waterhuishouding en bouwput / randvoorwaarden m.b.t. investeringskosten, exploitatie- en/of levensduurkosten, doorlooptijd, arbeidsomstandigheden, onderhoud en reiniging

Architectuur/ bouwkunde

N T1576: Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw05.04.020

1576-1: Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw

D1843 (R) - Definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw
Inhoud: situatietekening (1:500); definitieve positionering gebouw op locatie / definitieve oriëntatie gebouw / definitieve bouwmassa, bouwblokgrenzen, hoofd- en neventoegangen

N T1577: Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw05.04.030

1577-1: Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw

D1844 (R) - Definitief Ontwerp functionele en ruimtelijke indeling gebouw
Inhoud: plattegronden (1:500/1:200) 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)
minsten twee oriëntaties / ruimtelijke integratie van constructies en installaties, inclusief globaal inrichtingsplan productie- en technische ruimten

N T2003: Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw05.04.035

2003-1: Vastleggen architectonische verschijningsvorm

D2295 (R) - Definitief Ontwerp architectonische verschijningsvorm gebouw
Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100); aanzichten van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met plaats en afmetingen van bouwdelen

N T1580: Ontwerpen globale materialisatie gebouw05.04.040

1580-1: Ontwerpen globale materialisatie gebouw

D1847 (R) - 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

N T398: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde05.04.050

398-1: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde

D455 (T) - 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

N T439: Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde05.04.060

439-1: Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde

D448 (R) - Presentatie Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde
Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,

N T2606: Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde05.04.070

2606-1: Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde

D2729 (R) - 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

T1301: Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen05.04.080

1301-1: Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen

D1524 (T) - 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 inachtname van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling.

T442: Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde05.04.090

442-1: Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde

D450 (R) - 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp
Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie

T2917: Maken maquette Architectuur/bouwkunde05.04.091

2917-1: Maken maquette Architectuur/bouwkunde

D3106 (R) - Maquette Architectuur/bouwkunde fase Definitief Ontwerp
Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau

T2036: Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde05.04.095

2036-1: Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde

D2328 (R) - Hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde fase Definitief ontwerp
Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen

Interieur

N T475: Maken Definitief Ontwerp Interieur05.05.010

475-1: Maken Definitief Ontwerp Interieur

D480 (R) - 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 bepaalde losse inrichtingselementen, layout verlichtingsplan / verdere uitwerking van kenmerkende ruimtelijk en/of inrichtingselementen (1:50/1:120) / 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)

475-2: Genereren gegevens Interieur t.b.v. analyses door derden

D510 (T) - 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

475-3: Presenteren Definitief Ontwerp Interieur

D512 (R) - Presentatie Definitief Ontwerp Interieur
Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,

475-4: Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Interieur

D1960 (R) - Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Interieur
Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen

[illegible]

N	T482: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	05.05.020
482-1: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur		
D519 (T) - 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		
T477: Maken 3D-visualisaties Interieur		05.05.030
477-1: Maken 3D-visualisaties Interieur		
D514 (R) - 3D-visualisaties Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: renderende 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		
T2918: Maken maquette Interieur		05.05.040
2918-1: Maken maquette Interieur		
D3107 (R) - Maquette Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau		
T2037: Maken hoeveelhedenstaten Interieur		05.05.050
2037-1: Maken hoeveelhedenstaten Interieur		
D2329 (R) - Hoeveelhedenstaten Interieur fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		
Landschap		
N	T485: Maken Definitief Ontwerp Landschap	05.06.010
485-1: Maken Definitief Ontwerp Landschap		
D405 (R) - Definitief Ontwerp Landschap Inhoud: ruimtelijke, functionele en maatvast 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.		
485-2: Genereren gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden		
D582 (T) - 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		
485-3: Presenteren Definitief Ontwerp Landschap		
D583 (R) - Presentatie Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,		
485-4: Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Landschap		
D589 (R) - Schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Landschap Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen		
N	T480: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	05.06.020
400-1: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap		
D551 (T) - 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		
T487: Maken 3D-visualisaties Landschap		05.06.030
487-1: Maken 3D-visualisaties Landschap		
D586 (R) - 3D-visualisaties Landschap fase Definitief ontwerp Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: renderende 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		
T1856: Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen		05.06.032
1856-1: Maken Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen		
D2117 (R) - Definitief Ontwerp groene inrichting atria en/of binnentuinen Inhoud: aanduiding (op tekening en/of schriftelijk) van aard, locatie en afmetingen van planten en beplantingen en eventuele waterpartijen / uitvoering/keuze van potten, planbakken en bassins / referentiebeelden		
T2919: Maken maquette Landschap		05.06.035
2919-1: Maken maquette Landschap		
D3108 (R) - Maquette Landschap fase Definitief ontwerp Inhoud*: maquette op vooraf overeengekomen schaal en detailniveau		
T2646: (Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek		05.06.040
2646-1: (Doen) uitvoeren van verkennend bodemonderzoek		
D2773 (T) - Verkennend bodemonderzoek Inhoud: beoordeling civiel- en cultuurtechnische kwaliteiten terrein t.b.v. funderingseisen infrastructuur, grondbewerking, mogelijke beplantingskeuzen en vereiste bemesting		
T2647: Maken beplantingsplan		05.06.050
2647-1: Maken beplantingsplan		
D2774 (R) - Beplantingsplan Inhoud: soort, kwaliteit en maat van beplantingen / plantafstanden en/of schema's		
T2648: Selecteren plantmateriaal op kwekerij		05.06.060
2648-1: Selecteren plantmateriaal op kwekerij (al dan niet in samenspraak met opdrachtgever)		
D2775 (T) - Lijst geselecteerd plantmateriaal Inhoud: opsomming en beknopte beschrijving geselecteerd materiaal		
T2649: Opstellen advies hemelwaterinfiltratie		05.06.070
2649-1: Opstellen advies hemelwaterinfiltratie		
D2776 (R) - Advies hemelwaterinfiltratie Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen hemelwaterinfiltratie / conclusies / advies		
T2650: Opstellen advies drainage terrein		05.06.080
2650-1: Opstellen advies drainage terrein		
D2777 (R) - Advies drainage terrein Inhoud: uitgangspunten / analyse / berekeningen benodigde drainage / terreintekening met daarop aangegeven: drainageleidingen, locatie(s) voor afwatering op oppervlaktewater of rioolsysteem		
Bouw fysica, Akoestiek en Brandveiligheid		
N	T456: Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouw fysische aspecten	05.07.010
456-1: Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouw fysische aspecten		
D481 (T) - Richtinggevende adviezen Bouw fysica fase Definitief ontwerp Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: licht- en waterdichtheid, bouwgerelateerde arboaspecten, thermische isolatie en koudebruggen, vochtcondensvorming, temperatuuroverschrijdingen en daaraan gerelateerde (bouwkundige) maatregelen, ventilatie, daglicht en uitzicht / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteitenpakket (keuzepakket)		
D482 (R) - Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Bouw fysica Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerp team uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken		
T470: Opstellen bijdrage Bouw fysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen		05.07.020
470-1: Opstellen bijdrage Bouw fysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen		
D498 (T) - Bijdrage Bouw fysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen Inhoud: geluidbelasting en geluidwering uitwendige scheidingsconstructie / energieprestatieberekening		
T1592: Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen		05.07.030
1592-1: Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen		
D497 (T) - Advies specifieke daglichtvoorzieningen Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtvoorzieningen; normale daglichtvoorzieningen behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde		
T469: Adviseren maatregelen stedenbouwfysica		05.07.034
469-1: Adviseren maatregelen stedenbouwfysica		
D490 (T) - Advies maatregelen stedenbouwfysica Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
T1591: Adviseren maatregelen windhinder		05.07.038
1591-1: Adviseren maatregelen windhinder		
D493 (T) - Advies maatregelen windhinder Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
N	T458: Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	05.07.040
458-1: Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten		
D483 (T) - Richtinggevende adviezen Akoestiek fase Definitief ontwerp Inhoud: nader uitgewerkte adviezen, maatregelen en/of berekeningen ten aanzien van: geluidsisolatie intern (licht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevels, ruimteakoestiek / diverse adviezen afhankelijk van overeengekomen activiteiten (keuzepakket)		
D484 (R) - Ontwerpverantwoording Definitief Ontwerp Akoestiek Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerp team uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken		
T471: Opstellen bijdrage Akoestiek aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen		05.07.040
471-1: Opstellen bijdrage Akoestiek aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen		
D499 (T) - 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		
T1594: Adviseren bijzondere maatregelen trillingen		05.07.050
1594-1: Adviseren bijzondere maatregelen trillingen		
D496 (T) - Advies maatregelen trillingen Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
T459: Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting		05.07.060
459-1: Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting		
D486 (T) - Advies maatregelen externe geluidsbelasting Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
T1595: Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving		05.07.070
1595-1: Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving		
D491 (T) - Advies maatregelen geluidsuitstraling omgeving Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
T1596: Adviseren maatregelen ruimteakoestiek		05.07.080
1596-1: Adviseren maatregelen ruimteakoestiek		
D760 (T) - Advies maatregelen ruimteakoestiek Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
N	T2988: Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	05.07.200
2988-1: Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan		

[illegible]

D3231 (R) - Brandveiligheidsplan fase DO
Inhoud: eventuele aangepaste beschrijving van het brandveiligheidsconcept (compartmentering, vluchtwegen e.d.), afgesteld op het beoogde gebruik / consequenties op hoofdlijnen voor uitwerking, inrichting en/of gebruik van vluchtwegen en compartimenteringen

N T2989: Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)

05.07.210

2989-1: Maken berekeningen brandveiligheid

D3232 (R) - Berekeningen brandveiligheid
Inhoud: berekening permanente vuurbelasting indien van toepassing / berekening van opvang- en doorgangscapaciteit in relatie tot de bezettingsgraad / berekening ontzuimingsstijg / eventueel: berekeningen voor het aantonen van gelijkwaardigheid (vultijdenberekeningen e.d.) / berekening en beoordeling van brandoverslag conform NEN 6068, in relatie tot brandverendheidsvoorzieningen in de gevel

N T2990: Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid

05.07.220

2990-1: Specificeren eisen aan materialen in vluchtwegen

D3233 (T) - Specificatie materiaalgebruik in vluchtwegen
Inhoud: eisen aan materialen: brandvoortplantingsklasse, rookproductie / brandverendheidscriteria voor met name glazen delen: vlamdichtheid, temperatuur en straling / check verkrijgbaarheid voorgestelde producten met vereiste brandverendheid

2990-2: Specificeren eisen voor sterkte bij brand
D3234 (T) - 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

N T2991: Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie

05.07.230

2991-1: Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie

D3235 (T) - 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

T2992: Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten

05.07.240

2992-1: Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten

D3236 (T) - Rapportage controle principedetails op brandveiligheidsaspecten
Inhoud: korte rapportage met beoordeling van principedetails / bouwkundige detailtekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassingen

T2993: Opstellen bewakingsplan

05.07.250

2993-1: Opstellen bewakingsplan

D3237 (R) - Bewakingsplan
Inhoud: procedures voor brandbewaking en -melding, sturing informatiestromen bij brandmelding, een en ander mede op basis van het inspectieplan van de inspectie-instelling

N T2994: Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit

05.07.260

2994-1: Uitvoeren finale controle van voor brandveiligheid relevante aanvraagstukken

D3238 (T) - Op brandveiligheid gecontroleerde aanvraagstukken
Inhoud: op brandveiligheid gecontroleerde bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen / gecontroleerde en geautoriseerde brandveiligheidsberekeningen

2994-2: Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid
D3239 (R) - 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

N T324: Maken Definitief Ontwerp Constructies

05.08.010

324-1: Maken ontwerpberekeningen Constructies

D424 (T) - Ontwerpberekeningen Constructies
Inhoud: ontwerp gewichtsberekening, ontwerp stabiliteitsberekening, ontwerp detailberekeningen, globale analyse verplaatsingen en vormveranderingen. Eisen: De Definitief Ontwerp berekeningen moeten voldoen als interne onderbouwing van het Definitief Ontwerp en zijn niet bestemd om extern te worden verstrekt

324-2: Maken Definitief Ontwerp Constructies
D404 (R) - Definitief Ontwerp Constructies
Inhoud: plattegronden en doorsneden van de definitieve hoofdpopzet 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)

324-4: Verwerken wijzigingen Definitief Ontwerp Constructies
D2778 (R) - 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

T2968: Doorontwikkelen ontwerpnota constructies

05.08.015

2968-1: Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Constructies

D1961 (R) - 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

N T328: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies

05.08.020

328-1: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies

D429 (T) - 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

T1304: Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen

05.08.030

1304-1: Opstellen bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen

D1527 (T) - 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 inachtname van het gestelde in de paragrafen 2.2 en 2.3 van diezelfde Regeling

T1299: Adviseren bouwkundige constructies

05.08.040

1299-1: Adviseren bouwkundige constructies

D1522 (R) - Advies bouwkundige constructies fase Definitief ontwerp
Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten

T337: Berekenen invloed sloopwerkzaamheden

05.08.050

337-1: Berekenen invloed sloopwerkzaamheden

D439 (R) - Definitieve rapportage invloed sloopwerkzaamheden
Inhoud: overzicht te slopen constructies / definitieve bepaling en/of berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / beschrijving noodzakelijke maatregelen

T336: Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving

05.08.060

336-1: Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving

D438 (R) - Adviezen voorzieningen bestaande omgeving
Inhoud: resultaten van onderzoek naar mogelijke schade aan belendingen en infrastructuur in de directe omgeving van de bouwplaats als gevolg van ontgravingen, ontwateringen en/of bouwactiviteiten / adviezen voor maatregelen ter voorkoming van die schade aan belendingen en infrastructuur

T2038: Maken hoeveelhedenstaten Constructies

05.08.070

2038-1: Maken hoeveelhedenstaten Constructies

D2330 (R) - Hoeveelhedenstaten Constructies fase Definitief ontwerp
Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen

T3027: Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek

05.08.080

3027-1: Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek

D3281 (T) - Verwerking resultaten advisering geotechniek fase Definitief ontwerp
Inhoud: resultaten verwerkt in Definitief Ontwerp en Ontwerpnota

Installaties

N T303: Maken Definitief Ontwerp Installaties

05.09.010

303-1: Maken Definitief Ontwerp Installaties

D410 (R) - Definitief Ontwerp Installaties
Inhoud: hoofdpopzet installaties / definitieve installatieberekeningen en capaciteitsbepaling ter bepaling van de definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtraces en inpassing van installaties / blok- en installatieschema's / definitieve installatietekeningen (1:100) ten aanzien van traces en projectoring / aanduiding van plaats, afmetingen en soorten van eindbestellen, 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)

303-2: Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Installaties
D1962 (R) - 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

N T2331: Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap

05.09.012

2331-1: Maken Definitief Ontwerp Installaties Landschap

D2485 (R) - Definitief Ontwerp Installaties Landschap
Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdpopzet van de terreininstallaties / capaciteitsbepaling ter bepaling van definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtraces / principeschema's Installaties Landschap / installatietekeningen (1:100) t.a.v. traces en projecteringen

N T1593: Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties

05.09.015

1593-1: Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties

D489 (T) - Advies maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties
Inhoud: herijking berekening installatiegeluid op basis van actuele informatie / advies maatregelen

N T317: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties

05.09.020

317-1: Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties

D415 (T) - 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

T1909: Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen

05.09.030

1909-1: Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen

D2176 (T) - 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)

T1117: Opnemen te slopen/te renoveren Installaties

05.09.040

1117-1: Opnemen te slopen/te renoveren Installaties

D1305 (R) - Opname te slopen/te renoveren Installaties
Inhoud: beschrijving van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingssystemen / beschrijving van verdere activiteiten t.b.v de installaties bij sloop en/of renovatie

1117-2: Maken slooptekeningen Installaties

[illegible]

D1306 (R) - Slooptekeningen Installaties Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden van het gebouw (delen van 1:100), met daarop aangegeven (delen van) te slopen installatie- en leidingsystemen		
T2040: Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen		05.09.050
2040-1: Tekenen installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen D2332 (T) - Installatiecomponenten t.b.v. verkooptekeningen fase Definitief ontwerp Inhoud: typen en vorm van eindtoestellen / alternatieven/opties		
T2651: Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten		05.09.060
2651-1: Maken tekeningen installatieruimten D2779 (R) - Tekeningen Installatieruimten fase DO Inhoud: plattegronden van maatgevende lagen; klimaatcondities per ruimte / materiaalvoorkeuren / bouwkundige consequenties: glasoppervlak, zonwering, leidingschachten, inrichtingsvoorstel apparaten 2651-2: Maken tekeningen leidingschachten D2780 (R) - Tekeningen Leidingschachten fase DO Inhoud: plattegronden (1:200) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) springen, luiken en deuren, bijzondere eisen / doorsneden 1:100/1:200		
T2652: Aangeven consequenties W-installaties		05.09.070
2652-1: Aangeven consequenties W-installaties D2781 (R) - Consequenties W-installaties Inhoud: plattegronden van maatgevende lagen; klimaatcondities per ruimte / materiaalvoorkeuren / bouwkundige consequenties: glasoppervlak, zonwering, leidingschachten, (gewel)kolomplaatsing, springen in constructieve delen, opstortingen / bijzondere eisen aan deuren, wanden, vloeren, plafonds m.b.t. brand- en geluidswering, trillingsoverdracht, (binnen)milieu		
T2653: Maken aanvullende berekeningen E-installaties		05.09.080
2653-1: Maken aanvullende berekeningen E-installaties D2782 (R) - Aanvullende berekeningen E-installaties Inhoud: benodigde vermogens licht- en krachtinstallaties / benodigde kabeltypen en hoofdschakelaars in verdeelrichtingen / lichtsterkteberekeningen diverse ruimten		
T2654: Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties		05.09.090
2654-1: Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties D2783 (R) - Nader uitwerking Definitief Ontwerp Transportinstallaties Inhoud: definitieve berekeningen vervoerscapaciteiten / tekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachtopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / keuzen noodverlichting, krachtstroom, communicatie, LAN, beveiliging, noodstroom, regeling, armaturen		
Geotechniek		
N T1846: Uitbrengen funderingsadvies		05.10.010
1846-1: Uitbrengen funderingsadvies D2107 (R) - Definitief funderingsadvies Inhoud: sonderingsrapport / rapport eventuele grondboringen / beschrijving funderingselementen met draagvermogen en uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing		
T335: Uitbrengen bouwputadvies		05.10.020
335-1: Uitbrengen bouwputadvies D436 (R) - Definitief bouwputadvies Inhoud: beschrijving bouwput, grondkerende elementen / benodigde bouwputvoorzieningen / uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing		
T333: Uitbrengen bemalingsadvies		05.10.030
333-1: Uitbrengen bemalingsadvies D434 (R) - Definitief bemalingsadvies Inhoud: beschrijving benodigde bemaling / mogelijke bemalingsprincipes / adviezen m.b.t. onttrekking en lozing / benodigde vergunningen / risico's belendingen / geotechnische onderbouwing		
T334: Uitbrengen grondwerkadviezen		05.10.040
334-1: Uitbrengen grondwerkadviezen D435 (R) - Grondwerkadviezen Inhoud: grondontrgravingsplan, grondaanvullingsplan		
T1857: Uitbrengen adviezen grondwatergedrag		05.10.050
1857-1: Uitbrengen adviezen grondwatergedrag D2118 (R) - Adviezen grondwatergedrag Inhoud: adviezen gedrag grondwater in relatie tot drooghouden gebouw, kruipruimten e.d.		
T1724: Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen		05.10.060
1724-1: Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO D1964 (R) - Schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO Inhoud: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van de adviezen, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen		
Ontwerpintegratie		
N T440: Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp		05.11.010
440-1: Coördineren raakvlakken deelontwerpen D447 (T) - Afspraken en coördinatietekeningen Definitief ontwerp Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten; workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input- outputrelaties) / coördinatietekeningen Definitief ontwerp; plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen 440-2: Optimaliseren bouwprestaties D3109 (T) - Optimalisatie bouwprestaties fase Definitief ontwerp Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysisca, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren bouwprestaties 440-3: Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen D1853 (R) - 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 consistente van deelontwerpen		
N MT1735: Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)		05.11.020
1735-1: Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp D1976 (T) - Onderlinge beoordelingen Definitief Ontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing		
N T460: Maken definitieve EPC-berekening		05.11.030
460-1: Maken definitieve EPC-berekening D488 (R) - Definitieve EPC-berekening fase Definitief ontwerp Inhoud: berekening van de energieprestatiecoëfficiënt (EPC), als bedoeld in hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2003/adviezen		
N T484: Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp		05.11.040
484-1: Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten D3203 (T) - 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 484-2: Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten D530 (R) - 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 / restrictio's 484-3: Opstellen/aanvullen V&G-dossier D2679 (T) - 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		
T2041: Integreren hoeveelhedenstaten		05.11.080
2041-1: Integreren hoeveelhedenstaten D2333 (R) - Integrale hoeveelhedenstaten fase Definitief ontwerp Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties		
T2660: Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan		05.11.090
2660-1: Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan D2788 (R) - Voorstel sluit- en beveiligingsplan Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten /uitgangspunten beveiliging gebouw / voorstel sluitplan / voorstel beveiligingsplan		
N T2661: Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen		05.11.100
2661-1: Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen D2789 (T) - Gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen Inhoud: beschrijving/specificatie van gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen voor veilig onderhoud aan de buitengevels en (indien van toepassing) atria, glazen liftschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken 2661-2: Invullen Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012 t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning D3204 (R) - Checklist Veilig onderhoud op een aan gebouwen 2012 Inhoud: ingevulde checklist, digitaal uitgegeven door het Ministerie BZK, ter toetsing van te onderhouden bouwdelen, inclusief de daarbij gekozen werkmethoden voor veilig en gezond onderhoud		
T2662: Verkennen toegankelijkheid bouwterrein		05.11.110
2662-1: Verkennen toegankelijkheid bouwterrein D2790 (R) - Situatiekening bouwterrein Inhoud: situatiekening (1:500); toegankelijkheid bouwterrein / toegangen en opstelplaatsen voor hulpdiensten		
Geld		
N T1442: Bewaken fasebudget		05.12.010
1442-1: Bewaken fasebudget D1785 (R) - Rapport bewaking DO-budget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal C1077: Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster) 1077-1: Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster) Output: zie taken in dit cluster		
Onderdelen van deze cluster:		
T383: Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde		01
383-1: Bijdragen aan begroting bouwkosten Architectuur/bouwkunde op basis van elementenclusters/elementen D453 (T) - 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 T480: Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur		
480-1: Bijdragen aan begroting bouwkosten Interieur op basis van elementenclusters/elementen		02
D517 (T) - Bijdrage Interieur aan begroting bouwkosten fase Definitief ontwerp Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de r		

[illegible]

NVT

D542 (T) - Bijdrage Landschap 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 kostenkengetalen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	
T326: Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies	
04	
326-1: Bijdragen aan begroting bouwkosten Constructies op basis van elementenclusters/elementen	
D427 (T) - 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 kostenkengetalen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	
T315: Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties	
05	
315-1: Bijdragen aan begroting bouwkosten Installaties op basis van elementenclusters/elementen	
D413 (T) - 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 kostenkengetalen per element / beoordeling t.o.v. budget/ aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	
N T384: Begroten bouwkosten	
05.12.030	
384-1: Begroten bouwkosten DO	
D543 (R) - DO-begroting Inhoud: gekozen aannames/grondslag voor de begroting / begrotingsmethode / begroting bouwkosten per projectdeel / begroting bouwkosten DO op basis van elementenclusters/elementen / risicobeschouwing / beoordeling ten opzichte van budget / aanbevelingen ten aanzien van te treffen maatregelen	
N T1440: Adviseren investeringskosten	
05.12.040	
1440-1: Ramen investeringskosten	
D544 (R) - Raming investeringskosten fase Definitief ontwerp Inhoud: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies	
1440-2: Adviseren investeringskosten	
D2296 (R) - Advies investeringskosten fase Definitief ontwerp Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten t.o.v. budget / advies te treffen maatregelen	
N T1441: Adviseren kosten-kwaliteit	
05.12.050	
1441-1: Adviseren kosten-kwaliteit	
D1784 (R) - Kosten-kwaliteitsadvies fase Definitief ontwerp Inhoud: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies	
T1443: Ramen exploitatiekosten	
05.12.070	
1443-1: Ramen exploitatiekosten	
D545 (R) - Raming exploitatiekosten fase Definitief ontwerp Inhoud: raming exploitatiekosten, onderverdeeld in budgetten voor vaste kosten, energiekosten, onderhoudskosten, administratieve beheerkosten en specifieke bedrijfskosten gekozen aannames / beoordeling t.o.v. budget / aanbevelingen t.a.v. te treffen maatregelen	
T2005: Analyseren kosten-baten exploitatie	
05.12.080	
2005-1: Analyseren kosten-baten exploitatie	
D2297 (R) - Analyse kosten-baten exploitatie fase Definitief ontwerp Inhoud: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies	
T2023: Uitwerken financieringsmogelijkheden project	
05.12.090	
2023-1: Inventariseren financieringsmogelijkheden project	
D2315 (R) - Uitwerking financieringsmogelijkheden in fase Definitief ontwerp Inhoud: overzicht en uitwerking van mogelijke financieringsmogelijkheden / conclusies / advies	
T2505: Opstellen subsidieaanvragen	
05.12.100	
2505-1: Opstellen subsidieaanvragen	
D2316 (R) - Subsidieaanvragen in fase Definitief ontwerp Inhoud: conform toepasselijke subsidievoorwaarden uitgewerkte subsidieaanvragen	
Organisatie/procesintegratie	
05.13.010	
N T385: Organiseren project	
385-1: Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie	
D546 (T) - Plan projectorganisatie fase Definitief ontwerp Inhoud: bestuursorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling	
385-2: Beheren projectorganisatie	
D1573 (T) - Realisatie projectorganisatie fase Definitief ontwerp Inhoud: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen	
N T364: Sturen en bewaken project	
05.13.020	
364-1: Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project	
D390 (R) - Faseplan Definitief Ontwerp Inhoud: wijziging naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen D532 (R) - Plan van Aanpak Project fase Definitief ontwerp Inhoud: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ bestuursorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten	
364-2: Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp	
D533 (T) - Startrapport fase Definitief ontwerp Inhoud: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren D535 (T) - Sturingsmaatregelen Definitief Ontwerp Inhoud: opsomming van maatregelen D574 (R) - Fase-evaluatie Definitief Ontwerp Inhoud: vergelijking faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase	
N T2969: Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	
05.13.030	
2969-1: Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Definitief ontwerp	
D522 (R) - 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	
2969-2: Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project	
D3205 (R) - 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	
05.14.010	
C1030: Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	
1030-1: Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	
Output: zie taken in dit cluster	
Onderdelen van deze cluster:	
T376: Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde	
01	
376-1: Bijdrage leveren aan herijken planning Architectuur/bouwkunde	
D452 (T) - Bijdrage Architectuur/bouwkunde aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	
T479: Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur	
02	
479-1: Bijdrage leveren aan herijken planning Interieur	
D516 (T) - Bijdrage Interieur aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	
T373: Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap	
03	
373-1: Bijdrage leveren aan herijken planning Landschap	
D540 (T) - Bijdrage Landschap aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	
T325: Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies	
04	
325-1: Bijdrage leveren aan herijken planning Constructies	
D426 (T) - Bijdrage Constructies aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	
T314: Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties	
05	
314-1: Bijdrage leveren aan herijken planning Installaties	
D412 (T) - Bijdrage Installaties aan herijken planning, fase Definitief ontwerp Inhoud: projecttijdschema / fasetijdschema / eventuele specifieke tijdschema's	
N T377: Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	
05.14.020	
377-1: Herijken projectplanning	
D541 (R) - Planning projectdoorlooptijd fase Definitief ontwerp Inhoud: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's	
377-2: Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	
D3206 (R) - Analyse haalbaarheid opleveringsdatum in fase Definitief Ontwerp Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen	
Informatie en Communicatie	
05.15.001	
N T2396: Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp	
2396-1: Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp	
D2540 (T) - Informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp Inhoud: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten	
T2970: Beheren projectwebsite	
05.15.005	
2970-1: Beheren projectwebsite	
D3207 (T) - Projectwebsite fase Definitief ontwerp Inhoud: voor alle participanten toegankelijk online Document Management Systeem / directory structuur / autorisatiestructuur	
N MT308: Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	
05.15.010	
308-1: Voeren van overleg met de opdrachtgever	
D3074 (T) - Verslagen overleg opdrachtgever fase Definitief ontwerp Inhoud: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten	
N MT2024: Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	
05.15.012	
2024-1: Voeren van overleg over financiering en subsidies	

[illegible]

[illegible]

