

projectnummer: 240013

31-03-2025

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03	Structuurontwerp		
01	Opdrachtgeving		A AA C IO K O P
03.01.010	Evaluëren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
161-1	Evaluëren en bijstellen beleidsuitgangspunten project		
D293 (R)	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden		
03.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
164-1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang		
D326 (R)	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Structuurontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project		
02	Contracten		A AA C IO K O P
03.02.010	Voorbereiden contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
245-1	Organiseren contractvorming		
D295 (R)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten		
245-2	Opstellen aanbestedingsplan		
D1559 (R)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema		
245-3	Voorbereiden contracteren van participanten		
D1871 (T)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken		
D1872 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
245-4	Voorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise		
D1870 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
03.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1698-1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise		
D1926 (T)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03.02.030	Contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
162-1	Contracteren van participanten		
D223 (R)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten		
D1700 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
03.02.035	Contracteren aanvullende expertise	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1981-1	Contracteren aanvullende expertise		
D1701 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
03	Programma van Eisen		A AA C IO K O P
03.03.020	Herijken en uitwerken PvE	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
286-1	Herijken en uitwerken PvE		
D361 (R)	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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
04	Architectuur/ bouwkunde		A	AA	C	IO	K	O	P	
03.04.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Architectuur/bouwkunde	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1988-1	Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde									
D2275 (R)	Inhoud: historie van de locatie / historie van de stedenbouwkundig-architectonische context / invloed van de ligging op de gebouwtypologie									
1988-2	Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Architectuur/bouwkunde									
D2276 (R)	Inhoud: morfologische structuur omgeving / beeldtaal omgeving / gewenste architectonische structuur									
03.04.020	Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1387-1	Ontwikkelen visie Architectuur/bouwkunde									
D58 (R)	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp									
03.04.040	Maken Structuurontwerp Stedenbouw en Architectuur	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
289-1	Maken Stedenbouwkundig-architectonisch plan									
D2277 (R)	Inhoud: onderzoek bebouwingscapaciteit locatie / zonering en morfologie bebouwing (1:1000/1:500) / functionele ordening op locatieniveau ('stedenbouwkundig vlekkenplan' 1:1000/1:500)									
D3290 ()										
289-2	Ontwerpen hoofdvorm bebouwing									
D615 (R)	Inhoud: hoofdmassa gebouw (1:500/1:200) / oriëntatie gebouw									
D3291 ()										
D3292 ()										
289-3	Ontwerpen hoofdindeling bebouwing									
D2278 (R)	Inhoud: functionele ordening op gebouwniveau ('vlekkenplan gebouw' 1:500/1:200) / ontsluitingsprincipes gebouw / zonering horizontale en verticale verkeersruimten									
289-4										
03.04.050	Maken beeldkwaliteitplan Architectuur	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1990-1	Maken beeldkwaliteitplan Architectuur									
D2279 (R)	Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing / invloed gewenste imago op de architectuur / gewenste zichtbaarheid vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03.04.060	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2556-1	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp		
D2671 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		
05	Interieur		A AA C IO K O P
03.05.010	Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
522-1	Verzorgen inbreng Interieur in Structuurontwerp		
D616 (T)	Inhoud: visie op de ontwerpogave interieur / conceptuele uitgangspunten voor het interieurontwerp / gewenste beeldtaak, sfeer en ambiance interieur / invloed gewenste imago op het interieur / eerste indicatie materiaalgebruik		
03.05.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2557-1	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp		
D2672 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		
06	Landschap		A AA C IO K O P
03.06.010	Interpreteren van locatie- en terreingegevens vanuit expertise Landschap	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1850-1	Analyseren van de ligging van het terrein vanuit expertise Landschap		
D2111 (R)	Inhoud: historie van het terrein / historie van de stedenbouwkundig-landschappelijke context / invloed van de ligging op de terreintypologie / landschappelijke inbedding / landschappelijke kwaliteiten van de locatie		
1850-2	Bepalen van de kwaliteiten van het terrein vanuit expertise Landschap		
D2282 (R)	Inhoud: ontsluitingsprincipes terrein / parkeermogelijkheden / technisch-infrastructuurle mogelijkheden / vormkwaliteiten / oriëntatiekwaliteiten / geofysische kwaliteiten		
03.06.015	Ontwikkelen visie Landschap	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1393-1	Ontwikkelen visie Landschap		
D38 (R)	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten voor het ontwerp		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03.06.050	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2558-1	Maken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Landschap		
D2673 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A AA C IO K O P
03.07.010	Adviseren inzake Bouwfysica in Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
290-1	Adviseren inzake Bouwfysica		
D617 (R)	Inhoud: adviezen ten aanzien van de stedenbouwfysische aspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken		
03.07.020	Adviseren inzake Akoestiek in Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
521-1	Adviseren inzake Akoestiek		
D618 (R)	Inhoud: adviezen ten aanzien van de akoestische aspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken		
03.07.030	Adviseren inzake Brandveiligheid in Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3022-1	Adviseren inzake Brandveiligheid		
D3268 (R)	Inhoud: adviezen ten aanzien van brandveiligheidsaspecten van het stedenbouwkundig-architectonisch plan / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken		
08	Constructie		A AA C IO K O P
03.08.010	Adviseren inzake Constructies in Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
292-1	Adviseren inzake Constructies		
D619 (R)	Inhoud: verkenning constructieve opzet: mogelijke principes hoofddraagstructuur		
03.08.020	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2559-1	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp		
D2674 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
09	Installaties		A	AA	C	IO	K	O	P	
03.09.010	Adviseren inzake Installaties in Structuurontwerp	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
293-1	Uitbrengen advies installatieconcepten									
D1289 (R)	Inhoud: mogelijke installatieconcepten in relatie tot locatie en hoofdindeling bebouwing / zonering installatie technische infrastructuur									
03.09.020	Verrichten onderzoek naar energievoorzieningsconcepten	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1104-1	Uitbrengen advies energievoorzieningsconcepten									
D1291 (R)	Inhoud: mogelijke energievoorzieningsconcepten in relatie tot locatie, aanwezige nutsvoorzieningen en bouwvorm / afweging en advies									
03.09.030	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
2560-1	Bijdragen aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie Structuurontwerp									
D2675 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp									
10	Geotechniek		A	AA	C	IO	K	O	P	
03.10.010	Advisering inzake Geotechniek in Structuurontwerp	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
294-1	Advisering inzake Geotechniek									
D1283 (R)	Inhoud: gegevens met betrekking tot grondgesteldheid, grondwater / verkenning geotechnische aspecten / mogelijke principes fundering, bouwput en bemalingen									
11	Ontwerpintegratie		A	AA	C	IO	K	O	P	
03.11.010	Coördineren adviezen van participanten	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
168-1	Coördineren adviezen van participanten									
D374 (T)	Inhoud: verzoeken om advies aan betrokken participanten / afspraken m.b.t. tot workflow en onderlinge informatie-uitwisseling									
03.11.030	Integreren adviezen Structuurontwerp	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
174-1	Integreren adviezen Structuurontwerp									
D235 (R)	Inhoud: verzamelde en inhoudelijk afgestemde Structuurontwerpen en adviezen per projectdeel (architectuur/bouwkunde, interieur, Landschap, constructie, installaties)									
174-2	Adviseren over de 4 varianten									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03.11.040	Integreren beeldkwaliteitsplannen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1995-1	Integreren beeldkwaliteitsplannen		
D2285 (R)	Inhoud: gewenste beeldtaal, sfeer en ambiance bebouwing en Landschap / invloed gewenste imago op de architectuur en vormgeving Landschap / gewenste zichtbaarheid bebouwing vanuit de omgeving / eerste indicatie materiaalgebruik bebouwing en Landschap, eerste indicatie beplanting		
03.11.050	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2561-1	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten		
D3269 (T)	Inhoud: verzoek aan iedere participant tot het leveren van een bijdrage aan de V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie op basis van de eigen expertise		
2561-2	Integreren bijdragen participanten in V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie Structuurontwerp		
D3270 (R)	Inhoud: eerste analyse van veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's		
12	Geld		A AA C IO K O P
03.12.010	Bewaken fasebudget	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1434-1	Bewaken fasebudget		
D1777 (R)	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		
03.12.030	Ramen bouwkosten	K	☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
176-1	Ramen bouwkosten		
D378 (R)	Inhoud*: raming van de kosten op het niveau van elementenclusters/elementen en op basis van kostenkengetallen per elementencluster/element		
03.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1433-1	Adviseren kosten-kwaliteit		
D1776 (R)	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies		
03.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2014-1	Analyseren kosten-baten exploitatie		
D2305 (R)	Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2479-1	Inventariseren subsidiemogelijkheden		
D2608 (R)	Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies		
13	Organisatie/procesintegratie		A AA C IO K O P
03.13.010	Organiseren project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
244-1	Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie		
D301 (R)	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		
244-2	Beheren projectorganisatie		
D1577 (T)	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		
03.13.020	Sturen en bewaken project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
240-1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project		
D211 (R)	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen		
D328 (R)	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten		
240-2	Sturen en bewaken fase Structuurontwerp		
D226 (T)	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren		
D233 (R)	Inhoud*: vergelijking faserealiseatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase		
D300 (T)	Inhoud*: opsomming van maatregelen		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Structuurontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3024-1 D3272 (R)	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Structuurontwerp Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Structuurontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten		
3024-2 D3273 (R)	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Structuurontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Voorontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project		
14	Tijd		A AA C IO K O P
03.14.010	Plannen projectdoorlooptijd	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
184-1 D247 (R)	Plannen projectdoorlooptijd Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		
15	Informatie en Communicatie		A AA C IO K O P
03.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
966-1 D3077 (T)	Voeren van overleg met de opdrachtgever Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
03.15.020	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
965-1	Deelnemen aan ontwerpvergaderingen		
03.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1914-1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
280-1	Managen wijzigingen		
D359 (R)	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		
280-2	Verwerken wijzigingsbesluiten		
D360 (T)	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten		
03.15.070	Beheren projectdocumenten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
268-1	Beheren managementdocumenten		
D330 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
268-2	Beheren werkdocumenten		
D331 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
16	Kwaliteitszorg en risico's		A AA C IO K O P
03.16.040	Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1652-1	Toetsen Structuurontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		
D1875 (R)	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventuele afwijkingen / conclusies en aanbevelingen		
1652-2	Vrijgeven Structuurontwerp		
D2308 (R)	Inhoud: geïntegreerde en geautoriseerde Structuurontwerpen en adviezen per projectdeel (architectuur/bouwkunde, interieur, buitenruimte, constructie, installaties)		
17	Vergunningen		A AA C IO K O P
03.17.010	Inventariseren benodigde vergunningen (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1853-1	Inventariseren benodigde vergunningen		
D2113 (R)	Inhoud: opsomming benodigde vergunningen		
03.17.020	Plannen, sturen en bewaken vergunningen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1854-1	Plannen, sturen en bewaken vergunningen		
D2114 (R)	Inhoud*: benodigde vergunningen per deelontwerp: bevoegd gezag, onderwerp van vergunningen, kosten / beschrijving van vereiste input, activiteiten en output per vergunning / tijdschema verwerven vergunningen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
03.17.030	Analyseren planologische haalbaarheid	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1998-1	Analyseren planologische haalbaarheid		
D2289 (R)	Inhoud: toetsing integraal Stedenbouwkundig Structuurplan en integraal Structuurontwerp aan streekplan en bestemmingsplan / afweging en advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04	Voorontwerp		
01	Opdrachtgeving		A AA C IO K O P
04.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
112-1 D264 (R)	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden		
04.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
117-1 D271 (R)	Nemen besluiten over resultaten en voortgang Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Voorontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project		
02	Contracten		A AA C IO K O P
04.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
119-1 D269 (R)	Organiseren contractvorming Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten		
119-2 D1555 (R)	Opstellen aanbestedingsplan Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema		
119-3 D1856 (T)	Vorbereiden contracteren van participanten Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken		
D1857 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
119-4 D1928 (T)	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
04.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1247-1 D1929 (T)	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen		
04.02.030	Contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
224-1 D351 (R)	Contracteren van participanten Inhoud*: opsomming verleende opdrachten		
D1671 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.02.035	Contracteren aanvullende expertise	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1982-1	Contracteren aanvullende expertise		
D1670 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		

03	Programma van Eisen	A	AA	C	IO	K	O	P					
04.03.020	Herijken en uitwerken PvE	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐
263-1	Herijken en uitwerken PvE												
D124 (R)	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 / gebruiks-eisen 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												

04	Architectuur/ bouwkunde		A	AA	C	IO	K	O	P			
04.04.030	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1613-1	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw											
D1859 (R)	Inhoud: plattegronden (1:200/1:100) met positionering van gebruikersfuncties in onderling verband en globale ruimtelijke indeling en compositie / m2 per ruimte / ruimtelfuncties per ruimte / ruimtelijke reservering voor hoofddraagconstructies ruimtelijke reservering voor installaties, inclusief technische ruimten en schachten / doorsneden (1:200/1:100): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties											

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.04.035	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1999-1	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm		
D2290 (R)	Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): globale aanduiding van indeling, verschijningsvorm en materiaalgebruik		
04.04.040	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
252-1	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde		
D92 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		
04.04.050	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1615-1	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde		
D61 (R)	Inhoud: presentatietekeningen		
04.04.080	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1143-1	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde		
D1346 (T)	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		
04.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
54-1	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde		
D96 (R)	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		
05	Interieur		A AA C IO K O P
04.05.010	Opstellen visie Voorontwerp Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1391-1	Opstellen visie Voorontwerp Interieur		
D612 (T)	Inhoud: conceptuele uitgangspunten interieurontwerp / visie op de ontwerpopgave		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.05.020	Maken Voorontwerp Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
517-1	Maken Voorontwerp Interieur		
D613 (R)	Inhoud: situatieschets geografische oriëntatie / plattegronden, doorsneden en aanzichten (1:100/1:50): ruimtelijke relaties, gebruiksfuncties, inzicht in de verschijningsvorm / hoofdpzet ruimte-, routing- of installatiebepalende functies en inrichtingselementen (1:100/1:50) / signalering noodzakelijke structurele aanpassingen		
517-2	Presenteren Voorontwerp Interieur		
D1666 (R)	Inhoud: presentatietekeningen		
04.05.040	Maken 3D-visualisaties Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
539-1	Maken 3D-visualisaties Interieur		
D666 (R)	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		
04.05.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1702-1	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Interieur		
D1932 (R)	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
06	Landschap		A	AA	C	IO	K	O	P	
04.06.020	Maken Voorontwerp Landschap	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
38-1	Ontwikkelen ontwerpprincipes Voorontwerp Landschap									
D99 (T)	Inhoud: afhankelijk van gewenste analyses: locatiegegevens / historische gegevens / gegevens m.b.t. bodemgesteldheid en grondwater / gegevens m. b.t. bestaande flora en fauna									
D614 (T)	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten ontwerp buitenruimte									
38-2	Maken Voorontwerp Landschap									
D46 (R)	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.									
38-3	Presenteren Voorontwerp Landschap									
D2115 (R)	Inhoud: presentatietekeningen									
04.06.030	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en – evaluatie, Landschap	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
255-1	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en –evaluatie, Landschap									
D73 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A	AA	C	IO	K	O	P	
04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
35-1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica									
D40 (T)	Inhoud: visie op de ontwerpopgave / conceptuele uitgangspunten bouwfysica									
35-2	Verkennen bouwfysische opzet									
D43 (T)	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									
35-3	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica									
D461 (T)	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)									
35-4	Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Bouwfysica									
D48 (R)	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
448-1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Akoestiek		
D460 (T)	Inhoud: visie op de ontwerpogave / conceptuele uitgangspunten akoestiek		
448-2	Verkennen opzet Akoestiek		
D462 (T)	Inhoud: reactie schetsontwerp / beoordeling gebouw in zijn omgeving / geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie) / geluidswering gevel / situering t.o.v. geluidsbron(nen) / ruimteakoestiek		
448-3	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek		
D463 (T)	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)		
448-4	Opstellen ontwerpverantwoording Voorontwerp Akoestiek		
D464 (R)	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken		
04.07.0210	Opstellen van het Technisch Programma van Eisen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
04.07.060	Uitvoeren specifieke daglichtstudie	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1635-1	Uitvoeren specifieke daglichtstudie		
D472 (T)	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtsituaties; behandeling van normale daglichtaspecten (glasoppervlak t.o.v. vloeroppervlak, belemmeringshoeken e.d.) behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde		
04.07.090	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1631-1	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek		
D759 (T)	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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.07.200	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2960-1	Toetsen bouwkundig (schets-)ontwerp op brandveiligheidsaspecten		
D3186 (T)	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.		
2960-2	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid		
D3187 (R)	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		
08	Constructie		A AA C IO K O P
04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
39-1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Constructies		
D39 (T)	Inhoud: inleiding / ruimtelijke opzet / constructies / constructieve functies en prestaties per ruimte / vrije ruimte per ruimte / belastingen per ruimte / brandveiligheid per ruimte		
39-2	Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies		
D78 (T)	Inhoud: mogelijke constructieprincipes / afweging / (voorlopige) keuze constructieprincipe(s) / motivatie keuze		
D168 (T)	Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte constructies		
39-3	Maken Voorontwerp Constructies		
D47 (R)	Inhoud: hoofdpzet draagconstructie / voorlopige materiaalkeuze / globale dimensionering hoofdtraagstructuur (1:100/1:200) / principe fundering: globaal palen- en balkenplan / principe stabiliteit / principe dilataties / relevante doorsneden (1:100/1:200) / principedetails fundering en gevelconstructie (1:20) / diversen: afhankelijk van opgedragen activiteiten		
04.08.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
253-1	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies		
D81 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.08.030	Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
61-1	Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies		
D53 (R)	Inhoud: afhankelijk van de aard van het project: inventarisatie van relevante bouwkundige constructies (zoals gevels) / adviezen t.a.v. meest essentiële bouwkundige constructie		
09	Installaties		A AA C IO K O P
04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
36-1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Installaties		
D41 (R)	Inhoud: uitgangspunten voor energie-, milieu- en kwaliteitsaspecten		
36-2	Verkennen Installatietechnische opzet		
D44 (R)	Inhoud: vergelijking installatiesystemen inzake bedrijfszekerheid, duurzaamheid, doelmatigheid en economisch onderhoud in relatie tot gebouwontwerp		
36-3	Ontwikkelen principes Voorontwerp Installaties		
D45 (R)	Inhoud: voorstel toe te passen installatiesystemen / principekeuze installatieonderdelen aan de hand van kostenfactoren / principeschema's		
D169 (T)	Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte installaties		
36-4	Maken Voorontwerp Installaties		
D49 (R)	Inhoud: plattegronden en doorsneden (1:200/1:100): hoofdopzet van de Installaties ten behoeve van de inpassing in het bouwproject / belangrijke tracés en projecteringen van installaties / globale capaciteitsbepaling / globale installatieberekening ter bepaling van de globale afmetingen van de benodigde technische ruimte, schachten en 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		
04.09.012	Maken Voorontwerp Installaties landschap	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2330-1	Maken Voorontwerp Installaties Landschap		
D2484 (R)	Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdopzet van leidingen en installaties (riolering/DWA, HWA, nutsaansluitingen, beveiliging, terreinverlichting) / belangrijke tracés en projecteringen / principeschema's Installaties Landschap		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.09.015	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1628-1 D135 (T)	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties Inhoud: identificatie trillingsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / bepaling/berekening installatiegeluid / conclusies / advies maatregelen		
04.09.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
254-1 D147 (T)	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		
04.09.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1704-1 D1934 (R)	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen		
11	Ontwerpintegratie		A AA C IO K O P
04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
72-1 D107 (T)	Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp		
72-2 D3102 (T)	Optimaliseren gebouwprestaties Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties		
72-3 D3195 (T)	Controleren (ruimtelijke) samenhang 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		
04.11.020	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1716-1 D153 (T)	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.11.060	Maken voorlopige EPC-berekening	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
53-1 D90 (T)	Maken voorlopige EPC-berekening Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC / conclusies / advies		
04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
77-1 D3184 (T)	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie voor het eigen vakgebied		
77-2 D120 (R)	Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's		
77-3 D2678 (T)	Opstellen/aanvullen V&G-dossier Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering		
04.11.110	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2605-1 D2727 (R)	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen Inhoud: principes voor veilig onderhoud aan buitengevels en - indien van toepassing - atria, glazen liftschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken / consequenties voor bouwkundig ontwerp		
12	Geld		A AA C IO K O P
04.12.010	Bewaken fasebudget	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1438-1 D1781 (R)	Bewaken fasebudget Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		
04.12.030	Ramen bouwkosten	K	☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
76-1 D273 (R)	Ramen bouwkosten 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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.12.040	Ramen investeringskosten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1436-1	Ramen investeringskosten		
D119 (R)	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies		
04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1437-1	Adviseren kosten-kwaliteit		
D1780 (R)	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies		
04.12.090	Inventariseren financieringsmogelijkheden project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2019-1	Inventariseren financieringsmogelijkheden project		
D2311 (R)	Inhoud*: overzicht financieringsmogelijkheden / conclusies / advies		
04.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2492-1	Inventariseren subsidiemogelijkheden		
D2619 (R)	Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies		
13	Organisatie/procesintegratie		A AA C IO K O P
04.13.010	Organiseren project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
228-1	Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie		
D275 (R)	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		
228-2	Beheren projectorganisatie		
D1572 (T)	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.13.020	Sturen en bewaken project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
114-1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project		
D116 (R)	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen		
D335 (R)	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten		
114-2	Sturen en bewaken fase Voorontwerp		
D128 (R)	Inhoud*: vergelijking faserealiseatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase		
D267 (T)	Inhoud*: opsomming van maatregelen		
D270 (T)	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren		
14	Tijd		A AA C IO K O P
04.14.010	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1072-1	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)		
15	Informatie en Communicatie		A AA C IO K O P
04.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2395-1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp		
D2539 (T)	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten		
04.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
196-1	Voeren van overleg met de opdrachtgever		
D3073 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2000-1 D1948 (T)	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
04.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
192-1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (coördinatiebesprekingen)		
04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
611-1 D3079 (T)	Voeren van overleg met bevoegde instanties Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
04.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
202-1 D3087 (T)	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
81-1 D126 (R)	Managen wijzigingen 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		
81-2 D162 (T)	Verwerken wijzigingsbesluiten Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten		
04.15.070	Beheren projectdocumenten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
227-1 D345 (T)	Beheren procesdocumenten Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
227-2 D346 (T)	Beheren productdocumenten Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
199-1	Verzorgen presentaties aan bewoners, gebruikers en anderen		
D3103 (T)	Inhoud: onderwerp / presentatie voorstellen / vragen		
199-2	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen		
D3104 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig zijn / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
04.15.090	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen	O	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
200-1	Begeleiden van en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen		
D3105 (T)	Inhoud: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen		
16	Kwaliteitszorg en risico's		A AA C IO K O P
04.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1023-1	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)		
04.16.030	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1645-1	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)		
04.16.040	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1644-1	Toetsen integraal Voorontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		
D1865 (R)	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motiveringen eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen		
1644-2	Vrijgeven integraal Voorontwerp		
D2294 (R)	Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde voorontwerpen en adviezen per projectdeel		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.16.052	Uitvoeren eerste assessment t.b.v. een duurzaamheidskeurmerk (nader te bepalen)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2967-1	Uitvoeren eerste assessment		
D3201 (R)	Inhoud: duurzaamheidsscore, inclusief onderbouwing, afhankelijk van te kiezen keurmerk (Breeam, GPR Gebouw, DUBOkeur of andere)		
17	Vergunningen		A AA C IO K O P
04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1025-1	Uitvoeren vergunningcheck via Omgevingsloket online		
D132 (R)	Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning		
04.17.040	Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2998-1	Indienen bescheiden t.b.v. toetsing aan bestemmingsplan of beheersverordening bij bevoegd gezag		
D3243 (R)	Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.3 "Planologische voorschriften en stedenbouwkundige voorschriften bouwverordening" van de Regeling omgevingsrecht (Mor)		
04.17.050	Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2999-1	Indienen bescheiden t.b.v. welstandstoets door bevoegd gezag		
D3244 (R)	Inhoud: indieningsgegevens als genoemd in Artikel 2.5 "Redelijke eisen van welstand" van de Regeling omgevingsrecht (Mor)		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05	Definitief ontwerp		
01	Opdrachtgeving		A AA C IO K O P
05.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
339-1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project		
D528 (R)	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden		
05.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
338-1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang		
D521 (R)	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Definitief Ontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project		
02	Contracten		A AA C IO K O P
05.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
411-1	Organiseren contractvorming		
D552 (R)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten		
411-2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan		
D1561 (R)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema		
411-3	Vorbereiden contracteren van participanten		
D1841 (T)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken		
D1842 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
411-4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise		
D1956 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
05.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1252-2	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise		
05.02.030	Contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
409-1	Contracteren van participanten		
D562 (R)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten		
D1719 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.02.035	Contracteren aanvullende expertise	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1983-1	Contracteren aanvullende expertise		
D1702 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		

03	Programma van Eisen		A	AA	C	IO	K	O	P				
05.03.020	Herijken en uitwerken PvE	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐
346-1	Herijken en uitwerken PvE												
D479 (R)	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												

04	Architectuur/ bouwkunde		A	AA	C	IO	K	O	P			
05.04.020	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1576-1	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw											
D1843 (R)	Inhoud: situatietekening (1:500): definitieve positionering gebouw op locatie / definitieve oriëntatie gebouw / definitieve bouwmassa, bouwblokgrenzen, hoofd- en neventoegangen											

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1577-1	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw		
D1844 (R)	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		
05.04.035	Vastleggen architectonische verschijningsvorm gebouw	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2003-1	Vastleggen architectonische verschijningsvorm		
D2295 (R)	Inhoud: geveltekeningen (1:200/1:100): aanzichten van alle gevels, inclusief eventuele aansluitingen op bestaande gebouwen, met plaats en afmetingen van bouwdelen		
05.04.040	Ontwerpen globale materialisatie gebouw	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1580-1	Ontwerpen globale materialisatie gebouw		
D1847 (R)	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 bouw fysische en installatietechnische berekeningen / omschrijving van toe te passen materialen, afwerkingen en kleuren		
05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
439-1	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde		
D448 (R)	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,		
05.04.070	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2606-1	Maken schriftelijke toelichting op Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde		
D2729 (R)	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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.04.080	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1301-1	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen		
D1524 (T)	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.		
05.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
442-1	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde		
D450 (R)	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		
05.04.095	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2036-1	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde		
D2328 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
05	Interieur		A	AA	C	IO	K	O	P			
05.05.010	Maken Definitief Ontwerp Interieur	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
475-1	Maken Definitief Ontwerp Interieur											
D480 (R)	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)											
475-2	Genereren gegevens Interieur t.b.v. analyses door derden											
D510 (T)	Inhoud: gegevens t.b.v. analyses en berekeningen op het gebied van bouwphysica en akoestiek / gegevens t.b.v. eventueel te contracteren aanvullende expertise											
475-3	Presenteren Definitief Ontwerp Interieur											
D512 (R)	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,											
475-4	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Interieur											
D1960 (R)	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting											
05.05.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
482-1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Interieur											
D519 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											
05.05.030	Maken 3D-visualisaties Interieur	A	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
477-1	Maken 3D-visualisaties Interieur											
D514 (R)	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.05.050	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2037-1	Maken hoeveelhedenstaten Interieur		
D2329 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		
06	Landschap		A AA C IO K O P
05.06.010	Maken Definitief Ontwerp Landschap	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
485-1	Maken Definitief Ontwerp Landschap		
D405 (R)	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.		
485-2	Genereren gegevens Landschap t.b.v. analyses door derden		
D582 (T)	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)	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,		
485-4	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Landschap		
D589 (R)	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, verantwoording van en toelichting		
05.06.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
400-1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Landschap		
D551 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A	AA	C	IO	K	O	P	
05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
456-1	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten									
D481 (T)	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 (R)	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken									
05.07.020	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
470-1	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen									
D498 (T)	Inhoud: geluidbelasting en geluidwering uitwendige scheidingsconstructie / energieprestatieberekening									
05.07.030	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1592-1	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen									
D497 (T)	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									
05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
458-1	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten									
D483 (T)	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 (R)	Inhoud: opsomming, samenvatting en verantwoording van aan ontwerpteam uitgebrachte adviezen / conclusies en aanbevelingen / adviezen voor eventuele nadere onderzoeken									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.07.060	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
459-1	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting		
D486 (T)	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
05.07.080	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1596-1	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek		
D760 (T)	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
05.07.210	Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2989-1	Maken berekeningen brandveiligheid		
D3232 (R)	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		
05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2994-1	Uitvoeren finale controle van voor brandveiligheid relevante aanvraagstukken		
D3238 (T)	Inhoud: op brandveiligheid gecontroleerde bouwkundige, constructieve en installatietechnische tekeningen / gecontroleerde en geautoriseerde brandveiligheidsberekeningen		
2994-2	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid		
D3239 (R)	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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
08	Constructie		A	AA	C	IO	K	O	P	
05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
324-1	Maken ontwerpberekeningen Constructies									
D424 (T)	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)	Inhoud: plattegronden en doorsneden van de definitieve hoofdropzet 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)	Inhoud: wijzigingen door toedoen van ontwerppartners of derden, voor zover dit in de uitwerking van tekeningen en berekeningen reeds verricht werk niet teniet doet									
05.08.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
328-1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies									
D429 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp									
05.08.030	Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1304-1	Opstellen bijdrage Constructies aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen									
D1527 (T)	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									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.08.040	Adviseren bouwkundige constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1299-1	Adviseren bouwkundige constructies		
D1522 (R)	Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten		
05.08.050	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
337-1	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden		
D439 (R)	Inhoud: overzicht te slopen constructies / definitieve bepaling en/of berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / beschrijving noodzakelijke maatregelen		
05.08.070	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2038-1	Maken hoeveelhedenstaten Constructies		
D2330 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		
09	Installaties		A AA C IO K O P
05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
303-1	Maken Definitief Ontwerp Installaties		
D410 (R)	Inhoud: hoofdopzet 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)		
303-2	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Installaties		
D1962 (R)	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen m.b.t. de verschillende installaties / verantwoording t.o. v. Voorontwerp		
05.09.012	Maken Definitief Ontwerp Installaties landschap	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2331-1	Maken Definitief Ontwerp Installaties Landschap		
D2485 (R)	Inhoud: plattegronden (1:200/1:100): hoofdopzet 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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1593-1	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties		
D489 (T)	Inhoud: herijking berekening installatiegeluid op basis van actuele informatie / advies maatregelen		
05.09.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
317-1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties		
D415 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		
05.09.030	Opstellen bijdrage Installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1909-1	Opstellen bijdrage installaties aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen		
D2176 (T)	Inhoud: tenminste de gegevens als bedoeld in artikel 2.2, lid 5a, 5b, 5c, 5d, 5f (en 5h: overlap Architectuur/bouwkunde)		
05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2651-1	Maken tekeningen installatieruimten		
D2779 (R)	Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefunties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichtingsvoorstel apparaten		
2651-2	Maken tekeningen leidingschachten		
D2780 (R)	Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen / doorsneden 1:100/1:200		
05.09.070	Aangeven consequenties W-installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2652-1	Aangeven consequenties W-installaties		
D2781 (R)	Inhoud: in plattegronden van maatgevende lagen: klimaatcondities per ruimte / materiaalvoorkeuren / bouwkundige consequenties: glasoppervlak, zonwering, leidingschachten, (gevel)kolomplaatsing, sparingen in constructieve delen, opstortingen / bijzondere eisen aan deuren, wanden, vloeren, plafonds m.b.t. brand- en geluidswering, trillingsoverdracht, (binnen) milieu		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2653-1	Maken aanvullende berekeningen E-installaties		
D2782 (R)	Inhoud: benodigde vermogens licht- en krachtinstallaties / benodigde kabeltypen en hoofdschakelaars in verdeelinrichtingen / lichtsterkteberekeningen diverse ruimten		
05.09.090	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2654-1	Nader uitwerken Definitief Ontwerp Transportinstallaties		
D2783 (R)	Inhoud: definitieve berekeningen vervoerscapaciteiten / tekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachttopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / keuzen noodverlichting, krachtstroom, communicatie, LAN, beveiliging, noodstroom, regeling, armaturen		
10	Geotechniek		A AA C IO K O P
05.10.010	Uitbrengen funderingsadvies	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1846-1	Uitbrengen funderingsadvies		
D2107 (R)	Inhoud: sonderingsrapport / rapport eventuele grondboringen / beschrijving funderingselementen met draagvermogen en uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing		
05.10.020	Uitbrengen bouwputadvies	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
335-1	Uitbrengen bouwputadvies		
D436 (R)	Inhoud: beschrijving bouwput, grondkerende elementen / benodigde bouwputvoorzieningen / uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing		
05.10.030	Uitbrengen bemalingsadvies	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
333-1	Uitbrengen bemalingsadvies		
D434 (R)	Inhoud: beschrijving benodigde bemaling / mogelijke bemalingsprincipes / adviezen m.b.t. onttrekking en lozing / benodigde vergunningen / risico's belendingen / geotechnische onderbouwing		
05.10.040	Uitbrengen grondwerkadviezen	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
334-1	Uitbrengen grondwerkadviezen		
D435 (R)	Inhoud: grondontgravingsplan, grondaanvullingsplan		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
11	Ontwerpintegratie		A	AA	C	IO	K	O	P			
05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
440-1	Coördineren raakvlakken deelontwerpen											
D447 (T)	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 gebouwprestaties											
D3109 (T)	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouw fysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties											
440-3	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen											
D1853 (R)	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											
05.11.020	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐
1735-1	Onderling beoordelen Definitief Ontwerp per deelontwerp											
D1976 (T)	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing											
05.11.030	Maken definitieve EPC-berekening	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
460-1	Maken definitieve EPC-berekening											
D488 (R)	Inhoud: berekening van de energieprestatiecoëfficiënt (EPC), als bedoeld in hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2003/adviezen											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
484-1 D3203 (T)	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied		
484-2 D530 (R)	Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / genomen maatregelen in het ontwerp / te nemen maatregelen / restrisico's		
484-3 D2679 (T)	Opstellen/aanvullen V&G-dossier Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering		
05.11.080	Integreren hoeveelhedenstaten	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2041-1 D2333 (R)	Integreren hoeveelhedenstaten Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties		
05.11.090	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2660-1 D2788 (R)	Maken voorstel sluit- en beveiligingsplan Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten /uitgangspunten beveiliging gebouw / voorstel sluitplan / voorstel beveiligingsplan		
05.11.100	Ontwerpen/voorbereiden gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2661-1 D2789 (T)	Ontwerpen/voorbereiden 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 D3204 (R)	Invullen Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012 t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning Inhoud: ingevulde checklist, digitaal uitgegeven door het Ministerie BZK, ter toetsing van te onderhouden bouwdelen, inclusief de daarbij gekozen werkmethode voor veilig en gezond onderhoud		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2662-1	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein		
D2790 (R)	Inhoud: situatietekening (1:500): toegankelijkheid bouwterrein / toegangen en opstelplaatsen voor hulpdiensten		
12	Geld		A AA C IO K O P
05.12.010	Bewaken fasebudget	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1442-1	Bewaken fasebudget		
D1785 (R)	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		
05.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1077-1	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)		
05.12.030	Begroten bouwkosten	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
384-1	Begroten bouwkosten DO		
D543 (R)	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		
05.12.040	Adviseren investeringskosten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1440-1	Ramen investeringskosten		
D544 (R)	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies		
1440-2	Adviseren investeringskosten		
D2296 (R)	Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten t.o.v. budget / advies te treffen maatregelen		
05.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1441-1	Adviseren kosten-kwaliteit		
D1784 (R)	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.12.070	Ramen exploitatiekosten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1443-1	Ramen exploitatiekosten		
D545 (R)	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		
13	Organisatie/procesintegratie		A AA C IO K O P
05.13.010	Organiseren project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
385-1	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie		
D546 (T)	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		
385-2	Beheren projectorganisatie		
D1573 (T)	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		
05.13.020	Sturen en bewaken project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
364-1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project		
D390 (R)	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen		
D532 (R)	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten		
364-2	Sturen en bewaken fase Definitief ontwerp		
D533 (T)	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren		
D535 (T)	Inhoud*: opsomming van maatregelen		
D574 (R)	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		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.13.030	Voorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2969-1	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Definitief ontwerp		
D522 (R)	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)	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		
14	Tijd		A AA C IO K O P
05.14.010	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1030-1	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)		
05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
377-1	Herijken projectplanning		
D541 (R)	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		
377-2	Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum		
D3206 (R)	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen		
15	Informatie en Communicatie		A AA C IO K O P
05.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2396-1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Definitief ontwerp		
D2540 (T)	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
308-1	Voeren van overleg met de opdrachtgever		
D3074 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2004-1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen		
D1975 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
306-1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen		
05.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
309-1	Voeren van overleg met bevoegde instanties		
D3078 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
320-1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		
D3088 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
437-1	Managen wijzigingen		
D526 (R)	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		
437-2	Verwerken wijzigingsbesluiten		
D568 (T)	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.15.070	Beheren projectdocumenten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
435-1	Beheren procesdocumenten		
D571 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
435-2	Beheren productdocumenten		
D572 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
312-1	Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen		
D3110 (T)	Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies		
312-2	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen		
D3111 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig zijn / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1736-1	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen		
D3112 (T)	Inhoud*: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen		
16	Kwaliteitszorg en risico's		A AA C IO K O P
05.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	P	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1034-1	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)		
05.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	P	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
401-1	Integreren RI&E's per projectdeel		
D548 (R)	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.16.030	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke egelgeving (cluster)	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1606-1	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)		
05.16.040	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1605-1	Toetsen integraal Definitief Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		
D1854 (R)	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen		
1605-2	Vrijgeven integraal Definitief Ontwerp		
D2298 (R)	Inhoud: gecontroleerde, verzamelde en inhoudelijk afgestemde definitieve ontwerpen en adviezen per projectdeel ter vaststelling door de opdrachtgever		
05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2663-1	Herijken oppervlakte analyse gebouw		
D2791 (R)	Inhoud: bruto vloeroppervlakte / vloeroppervlakte per ruimte per bouwlaag conform meetmethode NEN 2580 / bruto-nettoverhoudingen		
2663-2	Herijken oppervlakteanalyse terrein		
D2792 (R)	Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard		
2663-3	Herijken analyse gebouwvormfactoren		
D2793 (R)	Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveleoppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveleoppervlakte, dakoppervlakte – geveleoppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte		
17	Vergunningen		A AA C IO K O P
05.17.030	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
431-1	Sturen en bewaken vergunningaanvragen		
D564 (R)	Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.17.040	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1300-1	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen		
D1523 (R)	Inhoud: via 'Omgevingsloket online' ingevulde en door de opdrachtgever/aanvrager geautoriseerde aanvraag omgevingsvergunning / indieningsbescheiden conform de Regeling Omgevingsrecht (http://wetten.overheid.nl/BWBR0027471)		
05.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1207-1	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen		
D1984 (R)	Inhoud: ingevulde en door opdrachtgever ondertekende aanvraag- en/of indieningsbescheiden conform het vergunningenplan (zie 05.17.030)		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06	Technisch ontwerp / Bestek		
01	Opdrachtgeving		A AA C IO K O P
06.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
613-1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project		
D784 (R)	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden		
06.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
614-1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang		
D783 (R)	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Technisch Ontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project		
02	Contracten		A AA C IO K O P
06.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
657-1	Organiseren contractvorming		
D834 (R)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten		
657-2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan		
D1563 (R)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema		
657-3	Vorbereiden contracteren van participanten		
D1793 (T)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken		
D1794 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
657-4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise		
D1985 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
06.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1257-1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise		
D1986 (T)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen		
06.02.030	Contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
658-1	Contracteren van participanten		
D843 (R)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten		
D1720 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.02.035	Contracteren aanvullende expertise	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1984-1	Contracteren aanvullende expertise		
D1721 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		

03	Programma van Eisen		A	AA	C	IO	K	O	P
06.03.020	Herijken en uitwerken PvE	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒
549-1	Herijken en uitwerken PvE								
D675 (R)	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								

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
04	Architectuur/ bouwkunde		A	AA	C	IO	K	O	P			
06.04.030	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3000-1	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde											
D3245 (R)	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											
3000-2	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde											
D3246 (R)	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v.											
	Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp											
06.04.050	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1307-1	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde											
D1529 (R)	Inhoud: technische specificaties van bouwdelen, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen											
06.04.080	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1739-1	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde											
D698 (R)	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,											
06.04.140	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1489-1	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde											
D1814 (R)	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											

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.04.150	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1490-1	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde		
D1815 (R)	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		
06.04.160	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2029-1	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde		
D2322 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		
05	Interieur		A AA C IO K O P
06.05.010	Maken Technisch Ontwerp Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
556-1	Uitwerken Technisch Ontwerp Interieur		
D694 (R)	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		
556-2	Presenteren Technisch Ontwerp Interieur		
D710 (R)	Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,		
06.05.070	Maken (deel)bestek Interieur	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1318-1	Maken (deel)bestek Interieur		
D1536 (R)	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		
06.05.080	Maken 3D-visualisaties Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
559-1	Maken 3D-visualisaties Interieur		
D715 (R)	Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.05.100	Maken hoeveelhedenstaten Interieur	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2032-1	Maken hoeveelhedenstaten Interieur		
D2324 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A AA C IO K O P
06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
577-1	Beoordelen technische oplossingen diverse projectdelen t.a.v. bouwfysische aspecten		
D689 (T)	Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen		
577-2	Maken definitieve berekeningen t.a.v. bouwfysische aspecten		
D743 (R)	Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van lucht- en waterdichtheid, thermische isolatie en koudebruggen, vocht-/condensvorming, ventilatie, daglicht en uitzicht		
577-3	Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Bouwfysica		
D744 (R)	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, temperatuuroverschrijdingen, ventilatie, daglicht en uitzicht, brandveiligheid en diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld stedenbouwfysica, windhinder, beschaduwingsonderzoek)		
06.07.020	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
584-1	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)		
D751 (T)	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")		
06.07.090	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1467-1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid		
D755 (T)	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.07.100	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1470-1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek		
D758 (T)	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		
06.07.110	Uitbrengen projectspecifiek akoestisch advies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
587-1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen externe geluidsbelasting		
D756 (T)	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		
06.07.210	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2996-1	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten		
D3241 (T)	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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
08	Constructie		A	AA	C	IO	K	O	P			
06.08.010	Maken Technisch Ontwerp Constructies	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
561-1	Maken Technisch Ontwerp Constructies											
D695 (R)	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.											
561-2	Maken hoofdberekeningen Technisch Ontwerp Constructies											
D722 (R)	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											
06.08.030	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1313-1	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek											
D1532 (R)	Inhoud: technische specificaties van constructies en constructieonderdelen, inclusief plaatsaanduidingen, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek											
1313-2	Leveren bijdrage Constructies aan Aanvullende Administratieve Bepalingen											
D1991 (T)	Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systeem vanuit de invalshoek Constructie, t.b.v. het bestek											
06.08.060	Adviseren bouwkundige constructies	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1314-1	Adviseren bouwkundige constructies											
D1533 (R)	Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten											

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.08.100	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1492-1	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies		
D1817 (R)	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		
06.08.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1491-1	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Constructies		
D1816 (R)	Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren constructiedelen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop		
06.08.120	Maken sloopbestek Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1493-1	Maken sloopbestek Constructies		
D1818 (R)	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		
06.08.130	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2033-1	Maken hoeveelhedenstaten Constructies		
D2325 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
09	Installaties		A	AA	C	IO	K	O	P			
06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1126-1	Maken gedetailleerde berekeningen Installaties											
D1314 (R)	Inhoud: volledige berekeningen, benodigd voor de dimensionering, maatvoering en apparatuurselectie van alle installatieonderdelen											
1126-2	Maken bestektekeningen Installaties											
D1313 (R)	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											
1126-3	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Installaties											
D2845 (R)	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp											
06.09.030	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2291-1	Aanleveren technische specificaties Installaties, t.b.v. bestek											
D2444 (R)	Inhoud: technische specificaties van installaties en installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduiding, t.b.v. door derden te vervaardigen bestek											
06.09.040	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b. v. omgevingsvergunning bouw	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1315-1	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw											
D762 (T)	Inhoud: informatie omtrent installaties als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht											
06.09.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
594-1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties											
D764 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp											

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.09.055	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2707-1	Maken tekeningen installatieruimten		
D2846 (R)	Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefuncties, opstortingen, verhoogde vloeren, (grote) sparingen, bijzondere eisen, inrichting met apparaten		
2707-2	Maken tekeningen leidingschachten		
D2847 (R)	Inhoud: plattegronden (1:20) met daarop aangegeven: hoofdmaten, eventuele tussenvloeren, (grote) sparingen, luiken en deuren, bijzondere eisen		
06.09.060	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1473-1	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties		
D1795 (R)	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		
06.09.070	Maken functioneel bestek Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
596-1	Maken functioneel bestek Installaties		
D766 (R)	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		
06.09.080	Maken bestek Installaties	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1745-1	Maken bestek Installaties		
D1993 (R)	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		
06.09.100	Maken sloopbestek Installaties	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1128-1	Maken sloopbestek Installaties		
D1316 (R)	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduidingen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.09.120	Maken hoeveelhedenstaten Installaties	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2034-1	Maken hoeveelhedenstaten Installaties		
D2326 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten		
06.09.140	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2709-1	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties		
D2849 (R)	Inhoud: opleveringsprotocol / bijbehorende functiematrices t.b.v. de beproeving van installaties bij oplevering		
10	Geotechniek		A AA C IO K O P
06.10.010	Updaten funderingsadvies	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
945-1	Updaten funderingsadvies		
D1168 (R)	Inhoud: herijking geotechnisch advies naar aanleiding van Technisch Ontwerp Constructies		
06.10.020	Maken Technisch Ontwerp bouwput	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
944-1	Maken Technisch Ontwerp bouwput		
D1167 (R)	Inhoud: plattegronden, doorsneden, (bodem)profielen van de bouwput / dimensies en materialen van grondkerende elementen en benodigde bouwputvoorzieningen / gedetailleerde beschrijving uitvoering		
06.10.030	Maken Technisch Ontwerp bemaling	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1848-1	Maken Technisch Ontwerp bemaling		
D2108 (R)	Inhoud: gespecificeerde maatregelen t.b.v. bemaling bouwput, plattegrond bouwput met daarop aangegeven de locaties van bemalingspunten, capaciteiten e.d.		
06.10.040	Maken Technisch Ontwerp drainage	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1924-1	Maken Technisch Ontwerp drainage		
D2182 (R)	Inhoud: gespecificeerde maatregelen t.b.v. drooghouden gebouw, kruipruimten e.d. / drainagevoorzieningen op tekening aangegeven		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
11	Ontwerpintegratie		A	AA	C	IO	K	O	P	
06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐
571-1	Coördineren raakvlakken deelontwerpen									
D731 (T)	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									
571-2	Optimaliseren gebouwprestaties									
D3115 (T)	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties									
571-3	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen									
D3211 (T)	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									
06.11.020	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐
1759-1	Onderling beoordelen Technisch Ontwerp per deelontwerp									
D2007 (T)	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing									
06.11.030	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1777-1	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening									
D2038 (R)	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC									
06.11.081	Integreren technische specificaties	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1320-1	Integreren technische specificaties									
D1538 (R)	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde technische specificaties per projectdeel (gebouw, interieur, Landschap, constructies en technische installaties), inclusief plaatsaanduiding									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.11.100	Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1833-1	Samenvoegen Aanvullende Administratieve Bepalingen en technische specificaties tot Bestek		
D2088 (R)	Inhoud: Aanvullende Administratieve Bepalingen voor de uitvoering / technische specificaties voor Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies en eventueel Landschap en Installaties		
06.11.110	Integreren hoeveelhedenstaten	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2031-1	Integreren hoeveelhedenstaten		
D2323 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructie, Installaties		
06.11.120	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2710-1	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan		
D2850 (R)	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten / uitgangspunten beveiliging gebouw / sluitplan / beveiligingsplan		
12	Geld		A AA C IO K O P
06.12.010	Bewaken fasebudget	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1447-1	Bewaken fasebudget		
D1788 (R)	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		
06.12.020	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1154-1	Bijdragen aan begroting bouwkosten per projectdeel (cluster)		
06.12.030	Begroten bouwkosten	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
634-1	Begroten bouwkosten		
D821 (R)	Inhoud: begroting van bouw- en installatiekosten op basis van prijzen per technische oplossing		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.12.040	Ramen investeringskosten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1444-1	Ramen investeringskosten		
D822 (R)	Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies		
1444-2	Adviseren investeringskosten		
D2334 (R)	Inhoud: risicobeschouwing / beoordeling investeringskosten ten opzichte van budget / advies te treffen maatregelen		
06.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1445-1	Adviseren kosten-kwaliteit		
D1787 (R)	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies		
06.12.100	Opstellen subsidieaanvragen	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2518-1	Opstellen subsidieaanvragen		
D2337 (R)	Inhoud*: conform toepasselijke subsidievoorwaarden uitgewerkte subsidieaanvragen		
13	Organisatie/procesintegratie		A AA C IO K O P
06.13.010	Organiseren project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
635-1	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie		
D825 (R)	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		
635-2	Beheren projectorganisatie		
D1578 (T)	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.13.020	Sturen en bewaken project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
623-1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project		
D729 (R)	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen		
D791 (R)	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten		
623-2	Sturen en bewaken fase Technisch ontwerp		
D798 (T)	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren		
D801 (T)	Inhoud*: opsomming van maatregelen		
D802 (R)	Inhoud*: vergelijking faserealiseatie 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		
14	Tijd		A AA C IO K O P
06.14.010	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1073-1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)		
06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
629-1	Herijken projectplanning		
D816 (R)	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		
629-2	Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum		
D3215 (R)	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
15	Informatie en Communicatie		A	AA	C	IO	K	O	P			
06.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2397-1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek											
D2541 (T)	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten											
06.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐
639-1	Voeren van overleg met de opdrachtgever											
D3075 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
06.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2030-1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen											
D2008 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
06.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
637-1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen											
06.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
643-1	Voeren van overleg met bevoegde instanties											
D3080 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
06.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐
642-1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen											
D3089 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
667-1	Managen wijzigingen		
D852 (R)	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		
667-2	Verwerken wijzigingsbesluiten		
D853 (T)	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten		
06.15.070	Beheren projectdocumenten	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
668-1	Beheren procesdocumenten		
D857 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
668-2	Beheren productdocumenten		
D858 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
06.15.075	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2044-1	Voeren van overleg over financiering en subsidies		
D2338 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
06.15.080	Verzorgen van voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
648-1	Verzorgen voorlichting aan en inspraak van bewoners, gebruikers en anderen		
D3116 (T)	Inhoud*: afhankelijk van project: voorlichtingsmateriaal, presentatie / verslag inspraak / consequenties inspraak / conclusies / advies		
648-2	Voeren van overleg met bewoners, gebruikers en anderen		
D3117 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
06.15.090	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1814-1	Begeleiden en/of adviseren van bewoners, gebruikers en anderen		
D3118 (T)	Inhoud*: overzicht van adviezen gegeven tijdens begeleiding van bewoners, gebruikers en/of anderen		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
16	Kwaliteitszorg en risico's		A	AA	C	IO	K	O	P			
06.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1040-1	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)											
06.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
654-1	Herijken RI&E's per projectdeel											
D830 (R)	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
06.16.030	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1482-1	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)											
06.16.040	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐
574-1	Toetsen integraal Technisch Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving											
D739 (R)	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / verzamelde toetsingsresultaten per projectdeel / verzamelde motivaties eventuele afwijkingen / overall conclusies / overall aanbevelingen											
574-2	Vrijgeven integraal Technisch Ontwerp											
D738 (R)	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											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.16.070	Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2716-1	Herijken oppervlakte analyse gebouw		
D2855 (R)	Inhoud: bruto vloeroppervlakte / vloeroppervlakte per ruimte per bouwlaag conform meetmethode NEN 2580 / bruto-nettoverhoudingen		
2716-2	Herijken oppervlakteanalyse terrein		
D2856 (R)	Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard		
2716-3	Herijken analyse gebouwvormfactoren		
D2857 (R)	Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte		
17	Vergunningen		A AA C IO K O P
06.17.020	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
666-1	Sturen en bewaken vergunningaanvragen		
D851 (R)	Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen		
06.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1215-1	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen		
D1440 (R)	Inhoud: specificatie gewenste vergunning(en) / ingevulde en door opdrachtgever ondertekende aanvraag- en/of indieningsbescheiden conform het vergunningenplan (zie 06.17.020)		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07	Prijs- en contractvorming		
01	Opdrachtgeving		A AA C IO K O P
07.01.010	Evaluëren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
689-1	Evaluëren en bijstellen beleidsuitgangspunten project		
D901 (R)	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden		
07.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
690-1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang		
D899 (R)	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / gunningsbesluiten / besluiten m.b.t. het vervolg van het project		
02	Contracten		A AA C IO K O P
07.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
737-1	Organiseren contractvorming		
D950 (R)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten		
737-2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan		
D985 (R)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema		
737-3	Vorbereiden contracteren van participanten		
D1877 (T)	Inhoud: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken		
D1878 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
737-4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise		
D2015 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
07.02.030	Contracteren van participanten fase Prijs- en contractvorming	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
679-1	Contracteren van participanten		
D882 (R)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten		
D1740 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
07.02.032	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2048-1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise		
D2342 (T)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.02.035	Contracteren aanvullende expertise	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1985-1	Contracteren aanvullende expertise		
D1741 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
07.02.040	Opstellen prijs- en contractvormingsplan	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
762-1	Opstellen prijs- en contractvormingsplan		
D986 (R)	Inhoud: opzet prijs- en contractvormingsproces per uitvoerende partij		
07.02.050	Adviseren bij aanbesteden Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
738-1	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Architectuur/bouwkunde		
D951 (T)	Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005		
738-2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Architectuur/bouwkunde		
D1317 (T)	Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid		
D1318 (T)	Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders		
738-3	Verstrekken van bestedingsstukken Architectuur/bouwkunde		
D2183 (T)	Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasesdocumenten Architectuur/bouwkunde (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt		
738-4	Opstelling gunningsadvies realisatie Architectuur/bouwkunde		
D1319 (T)	Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		
07.02.060	Adviseren bij aanbesteden Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
742-1	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Interieur		
D955 (T)	Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005		
742-2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Interieur		
D1320 (T)	Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid		
D1321 (T)	Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders		
742-3	Verstrekken van bestedingsstukken Interieur		
D2184 (T)	Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasesdocumenten Interieur (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt		
742-4	Opstelling gunningsadvies realisatie Interieur		
D1322 (T)	Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.02.070	Adviseren bij aanbesteden Landschap	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
741-1	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Landschap		
D954 (T)	Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005		
741-2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Landschap		
D1324 (T)	Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid		
D1325 (T)	Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders		
741-3	Verstrekken van bestedingsstukken Landschap		
D2185 (T)	Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasesdocumenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt		
741-4	Opstelling gunningsadvies realisatie Landschap		
D1326 (T)	Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		
07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
739-1	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Constructies		
D952 (T)	Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005		
739-2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Constructies		
D1327 (T)	Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid		
D1328 (T)	Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders		
739-3	Verstrekken van bestedingsstukken Constructies		
D2186 (T)	Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasesdocumenten Constructies (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt		
739-4	Opstelling gunningsadvies realisatie Constructies		
D1329 (T)	Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
740-1	Opstellen voorstel wijze van aanbesteden Installaties		
D953 (T)	Inhoud*: gemotiveerd voorstel voor aanbestedingsprocedure conform ARW 2005		
740-2	Opstellen selectiecriteria en voorstel uit te nodigen aanbieder(s) Installaties		
D1330 (T)	Inhoud*: eisen en criteria met betrekking tot financiële of economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid		
D1331 (T)	Inhoud*: opsomming van uit te nodigen aanbieders		
740-3	Verstrekken van bestedingsstukken Installaties		
D2187 (T)	Inhoud: door opdrachtgever goedgekeurde fasesdocumenten Landschap (afhankelijk van het moment van aanbesteden: SO, VO, DO, TO) op basis waarvan aanbesteding plaatsvindt		
740-4	Opstelling gunningsadvies realisatie Installaties		
D1332 (T)	Inhoud*: gemotiveerd advies het werk aan een aanbieder te gunnen		
07.02.100	Begeleiden aanbestedingen	O	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
763-1	Bekend maken (bij openbare aanbesteding)		
D2016 (R)	Inhoud: aanbestede/opdrachtgever / directievoerende partij / beschrijving aard en locatie van het werk / te volgen procedure / uitvoeringstermijn / van toepassing zijnde reglementen en bepalingen / tijdstip van aanbesteding / selectiecriteria / voorwaarden voor inschrijving / wijze van aanvragen bestedingsstukken / wijze van verkrijgen van inlichtingen		
763-2	Selecteren van gegadigden en uitnodigen voor inschrijving (bij voorselectie of niet-openbare aanbesteding)		
D2017 (R)	Inhoud: opsomming van uit te nodigen aanbieders		
D2018 (R)	Inhoud: aanbestede/opdrachtgever / directievoerende partij / beschrijving aard en locatie van het werk / te volgen procedure / van toepassing zijnde reglementen en bepalingen / tijdstip van inschrijving / selectiecriteria / voorwaarden voor inschrijving / wijze van verkrijgen van inlichtingen / bijlage: bestedingsstukken		
763-3	Organiseren/houden van inlichtingen en/of aanwijzingen		
D911 (R)	Inhoud: verzamelde inlichtingen van participanten aan inschrijvende aanbieders, verstrekt op vragen naar aanleiding van bestedingsstukken		
D912 (R)	Inhoud: integrale afweging van consequenties van door inschrijver(s) ingediende alternatieven en wijzigingen op het Technisch Ontwerp / conclusies / advies		
763-4	Houden aanbesteding / beoordelen inschrijvingen		
D2019 (T)	Inhoud: bepaling rangorde inschrijving op basis van voor het project		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
03	Programma van Eisen		A	AA	C	IO	K	O	P	
07.03.020	Actueel houden integraal PvE	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐
1223-1	Verwerken wijzigingen in integraal PvE als gevolg van bezuinigingen									
D1447 (R)	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									
04	Architectuur/ bouwkunde		A	AA	C	IO	K	O	P	
07.04.020	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
698-1	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde									
D913 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									
05	Interieur		A	AA	C	IO	K	O	P	
07.05.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
701-1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Interieur									
D917 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A	AA	C	IO	K	O	P	
07.07.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
703-1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten									
D919 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									
07.07.020	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten	IO	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
704-1	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op bouwfysische aspecten									
D920 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									
07.07.030	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
705-1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op akoestische aspecten									
D921 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									
07.07.040	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten	IO	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
706-1	Beoordelen van aanpassingen ontwerp aan prijsvorming op akoestische aspecten									
D922 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									
08	Constructie		A	AA	C	IO	K	O	P	
07.08.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
708-1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies									
D925 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.08.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Constructies n.a.v. de aanbesteding	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
709-1	Verwerken wijzigingen in ontwerp Constructies		
D926 (R)	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		
09	Installaties		A AA C IO K O P
07.09.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
711-1	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties		
D929 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies		
07.09.030	In regie begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a. v. aanbesteding	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
712-1	Begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding		
D930 (R)	Inhoud: verslaglegging begeleiding en controle / gecontroleerde onderdelen van het ontwerp / controleresultaten / advies		
11	Ontwerpintegratie		A AA C IO K O P
07.11.010	Coördineren adviezen van participanten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
694-1	Coördineren raakvlakken beoordelingen alternatieven/wijzigingen		
D904 (T)	Inhoud: afspraken m.b.t. vakinhoudelijke afspraken van beoordelingen door betrokken participanten van door inschrijver(s) ingediende alternatieven/wijzigingen op het Technisch Ontwerp		
694-2	Coördineren consequenties van alternatieven/wijzigingen op raakvlakken projectdelen		
D906 (T)	Inhoud: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5/1:1) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen		
07.11.030	Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
695-1	Integreren geaccepteerde wijzigingen en alternatieven		
D905 (R)	Inhoud: verzamelde en onderling afgestemde ontwerpen en adviezen per projectdeel, inclusief daarin verwerkte wijzigingen en alternatieven n.a.v. onderhandelingen met de aanbieder(s)		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
12	Geld		A	AA	C	IO	K	O	P	
07.12.010	Bewaken fasebudget	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐
1449-1	Bewaken fasebudget									
D1789 (R)	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal									
07.12.020	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)	K	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☐
1055-1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)									
07.12.080	Indien noodzakelijk: uitwerken subsidieaanvragen	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
2531-1	Uitwerken subsidieaanvragen									
D2345 (R)	Inhoud: omschrijving onderwerpen van subsidieaanvraag / overzicht betreffende subsidieregelingen / subsidieaanvragen / ondertekeningen opdrachtgever / opsomming bijlagen per subsidieaanvraag									
13	Organisatie/procesintegratie		A	AA	C	IO	K	O	P	
07.13.010	Organiseren project	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐
672-1	Opzetten/herijken en waar nodig bijstellen projectorganisatie									
D866 (T)	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling									
672-2	Beheren projectorganisatie									
D1576 (T)	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen									

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.13.020	Sturen en bewaken project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
670-1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project		
D860 (R)	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten		
D862 (R)	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen		
670-2	Sturen en bewaken fase Prijs- en contractvorming		
D861 (T)	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren		
D864 (T)	Inhoud*: opsomming van maatregelen		
D865 (R)	Inhoud*: vergelijking faserealiseatie 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		
14	Tijd		A AA C IO K O P
07.14.020	Beoordelen uitvoeringstijd	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
722-1	Herijken en eventueel bijstellen planning projectdoorlooptijd		
D941 (R)	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		
15	Informatie en Communicatie		A AA C IO K O P
07.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2398-1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming		
D2542 (T)	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
687-1	Managen wijzigingen		
D890 (R)	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		
687-2	Verwerken wijzigingsbesluiten		
D891 (T)	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten		
07.15.060	Beheren projectdocumenten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
688-1	Beheren procesdocumenten		
D893 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
688-2	Beheren productdocumenten		
D894 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
688-3	Documentvoorziening		
D895 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
16	Kwaliteitszorg en risico's		A AA C IO K O P
07.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
678-1	Herijken en behandelen projectrisico's		
D872 (R)	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
08	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp											
01	Opdrachtgeving		A	AA	C	IO	K	O	P			
08.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
764-1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project											
D990 (R)	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden											
08.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
765-1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang											
D988 (R)	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten en voortgang											
02	Contracten		A	AA	C	IO	K	O	P			
08.02.020	Vorbereiden contracteren van participanten	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐
1148-1	Organiseren contractvorming											
D1756 (R)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten											
1148-2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan											
D1880 (R)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema											
1148-3	Vorbereiden contracteren van participanten											
D1881 (T)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken											
D1882 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011											
1148-4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise											
D1883 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011											
08.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
1654-1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise											
D1887 (T)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen											
08.02.040	Contracteren van participanten	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
1653-1	Contracteren van participanten											
D1884 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011											
D1886 (R)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.02.045	Contracteren aanvullende expertise	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1986-1	Contracteren aanvullende expertise		
D1885 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
03	Programma van Eisen		A AA C IO K O P
08.03.020	Actueel houden PvE	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1656-1	Actueel houden PvE		
D1888 (R)	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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
04	Architectuur/ bouwkunde		A	AA	C	IO	K	O	P	
08.04.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
843-1	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw									
D1068 (R)	Inhoud: plaats- en maataanduidingen van voor de start van de bouw maatgevende gebouwdelen en bouwkundige elementen daarbinnen (1:50) / details (1:5) / Eisen: Uit de tekeningen moet de maatvoering van onder andere prefab-elementen voor constructies kunnen worden afgeleid. / Derden moeten op basis van de tekeningen een overzicht kunnen opstellen van voorzieningen voor bouwkundige constructies.									
843-2	Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten t.b.v. start bouw									
D1069 (R)	Inhoud: hoofdvorm, -maat en -plaats van de voor de start van de bouw maatgevende, buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten (1:50/1:20) / details (1:5)									
08.04.110	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
845-1	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten									
D1070 (R)	Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige elementen (1:20/1:10), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd									
08.04.130	Maken revisietekeningen bouwkundig werk	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
855-1	Maken revisietekeningen bouwkundig werk									
D1078 (R)	Inhoud: gerealiseerde plattegronden (1:100/1:50): gerealiseerde indeling en inrichting met ruimte- en bouwdeelspecificaties / gerealiseerde essentiële plattegrondfragmenten (1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties / gerealiseerde gevels en doorsneden (1:100/1:50) met ruimte- en bouwdeelspecificaties / verkleinde plattegronden, inclusief daken, met genummerde ruimten, functies en aantallen vierkante meters, gevels en kenmerkende doorsneden									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.04.140	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1677-1	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties		
D1905 (R)	Inhoud: gewaarmerkte tekeningen van derden/bouwpartners, met daarop aangegeven eventuele aanpassingen van en/of noodzakelijke correcties van details van derden/bouwpartners vanuit het oogpunt van architectuur en bouwkunde		
05	Interieur		A AA C IO K O P
08.05.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
858-1	Maken bouwuitvoeringstekeningen Interieur		
D1080 (R)	Inhoud: plaats- en maataanduidingen van vaste inrichting, inrichting en afwerkingen per ruimte, in relatie tot bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen / ruimtenboek met per ruimte gedetailleerde omschrijvingen van inrichting en afwerkingen (1:50/1:20) / details (1:5)		
858-2	Maken vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten		
D1081 (R)	Inhoud: hoofdvorm, hoofdmaatvoering en plaatsaanduiding van buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten (1:50/1:20) / details (1:5)		
08.05.060	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
860-1	Maken productietekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurcomponenten		
D1082 (T)	Inhoud: exacte vorm en maatvoering van buiten de bouwplaats te vervaardigen interieurelementen (1:20/1:10/1:5), inclusief aard, vorm en plaatsing van interne en externe bevestigingsmiddelen en andere toevoegingen / details t.b.v. het productieproces (1:5/1:1). Eisen: de betreffende elementen moeten direct aan de hand van deze tekeningen door leveranciers kunnen worden geproduceerd		
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A AA C IO K O P
08.07.010	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
903-1	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten		
D1127 (R)	Inhoud: verantwoording van bouwfysische advisering bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		
903-2	Controleren relevante werktekeningen op bouwfysische aspecten		
D1129 (T)	Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.07.020	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
904-1	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten		
D1128 (R)	Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van het ontwerpteam tijdens de fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp		
904-2	Controleren relevante werktekeningen op akoestische aspecten		
D1130 (T)	Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen op de betreffende tekeningen / adviezen		
08.07.100	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3001-1	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan		
D3247 (R)	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		
08.07.110	Controleren documenten Uitvoeringsgereed Ontwerp op brandveiligheidsaspecten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3002-1	Controleren UO-documenten op brandveiligheidsaspecten		
D3248 (T)	Inhoud: beoordeling uitvoeringsdetails / beoordeling certificaten en testrapporten / indien van toepassing: voorstellen voor toe te passen materialen in relatie tot brandveiligheid		
08	Constructie		A AA C IO K O P
08.08.010	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
781-1	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies		
D996 (R)	Inhoud: invloeden en randvoorwaarden vanuit de fundering en aansluitende constructies op beschouwde constructies / invloeden vanuit de omgeving of het gebruik van de constructie: ten minste milieuklasse, veiligheidsklasse, brandveiligheidseisen		
08.08.020	Opstellen overzicht belastingen	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1670-1	Opstellen overzicht belastingen		
D1898 (R)	Inhoud: expliciete complete opgave van belastingen, dan wel overzichtstekeningen van belastingen, dan wel verwijzing naar bouwkundige tekeningen in relatie tot belastingen door bouwkundige elementen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.08.030	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2794-1 D2946 (R)	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel funderingen op staal Inhoud: het palenplan moet zijn voorzien van maatvoering, aanduiding paaltype, paalnummering, paalbelastingen, detail af te hakken paalkop, plaats sondeerpunten en een palenstaat met aantallen, lengten (inheinvleus) en afhakhoogten / het funderingsoverzicht bij een fundering op staal moet zijn voorzien van maatvoering van funderingsstroken, plaats en omvang van eventuele grondverbetering en plaats sondeerpunten		
08.08.035	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2795-1 D2947 (T)	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies op basis van Toetsprotocol Constructieve Samenhang Inhoud: opsomming constructiedelen die onderwerp zijn van coördinatie en controle, inclusief verantwoordelijke bedrijven, c.q. derden-constructeurs / overzicht gemaakte berekeningen m.b.t. constructieve samenhang / overzicht uitgevoerde controles / overzicht genomen coördinerende maatregelen		
08.08.040	Detailtering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
802-1	Demarcatie verantwoordelijkheid voor detailtering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)		
08.08.060	Detailteren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
814-1	Detailteren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)		
08.08.080	Detailtering voor staalconstructies (cluster)	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
822-1	Demarcatie verantwoordelijkheid voor staalconstructies (cluster)		
08.08.100	Detailtering voor houtconstructies (cluster)	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
830-1	Demarcatie verantwoordelijkheid voor houtconstructies (cluster)		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.08.120	Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
840-1	Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)		
D1064 (R)	Inhoud: gewichtsberekeningen / stabiliteitsberekeningen / dimensioneringsberekeningen van constructieonderdelen / Eisen: De detailberekeningen moeten de gekozen metselwerkdimensies gedetailleerd verifiëren en de basis vormen voor de uitwerking van details. De detailberekeningen moeten zijn opgezet aan de hand van de hoofdberekeningen. De in de stabiliteitsberekening vastgelegde uitwendige krachten en invloeden moeten zijn uitgewerkt naar een inwendige krachtsverdeling in de constructie. Voor alle (maatgevende) constructieonderdelen en hun aansluitingen onderling en aan andere constructies moet de totale krachtswerking zijn bepaald en moeten de in de vigerende voorschriften genoemde grenstoestanden zijn gecontroleerd. De detailberekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat zij door derden kunnen worden geïnterpreteerd en gecontroleerd.		
08.08.130	Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
841-1	Maken overzichtstekeningen constructief metselwerk		
D1066 (R)	Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende constructieonderdelen van metselwerk alsmede van hun samenhang onderling en met constructies van andere materialen. Op de tekeningen moet voor de individuele constructieonderdelen een eenduidige verwijzing naar de betreffende detailtekening zijn aangegeven.		
08.08.140	Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk	C	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
842-1	Maken detailtekeningen onderdelen constructief metselwerk		
D1067 (R)	Inhoud: Eisen: De tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden		
08.08.150	Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1676-1	Adviseren van bouwpartners m.b.t. bouwkundige constructies		
D1904 (T)	Inhoud: globale constructieve berekeningen van – afhankelijk van het project – trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldraggers en andere bouwkundige constructies / adviezen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.08.160	Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1836-1 D2099 (T)	Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies Inhoud: detailtekeningen en -berekeningen van – afhankelijk van het project – trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldraggers en andere bouwkundige constructies. Eisen: de tekeningen moeten zodanig zijn uitgewerkt dat derden hiervan de volledige vorm en samenstelling van de betreffende bouwkundige constructies kunnen aflezen, dan wel zonder aanvullende informatie kunnen afleiden		
08.08.170	Maken revisietekeningen Constructies (in regie)	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
794-1 D1010 (R)	Maken revisietekeningen Constructies Inhoud: Revisietekeningen van de constructies waarvoor het adviesbureau detailtekeningen heeft gemaakt. / Eisen: De revisietekeningen zijn de laatste detailtekeningen waarop de wijzigingen en aanpassingen tijdens de realisatie van het object zijn verwerkt. Indien revisietekenwerk niet in regie wordt opgedragen: laatste versie van detailtekeningen.		
09	Installaties		A AA C IO K O P
08.09.010	Maken detailberekeningen Installaties	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1133-1 D1336 (T)	Maken detailberekeningen Installaties Inhoud: gedetailleerde capaciteits- en dimensioneringsberekeningen van alle installatieonderdelen in relatie tot en/of ter onderbouwing van de definitieve apparatuurselectie		
08.09.020	Maken van werktekeningen Installaties	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
886-1 D1110 (R)	Maken van werktekeningen Installaties Inhoud: plaats- en maataanduidingen van Installaties en elementen daarbinnen (1:50)		
08.09.030	Maken sparingstekeningen Installaties	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3016-1 D3260 (T)	Maken sparingstekeningen Installaties Inhoud: plaats- en maataanduidingen van sparingen in bouwkundige en constructieve elementen t.b.v. installaties		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
11	Ontwerpintegratie		A	AA	C	IO	K	O	P	
08.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Uitvoeringsgereed Ontwerp	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
930-1	Coördineren raakvlakken deelontwerpen									
D1155 (T)	Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Uitvoeringsgereed ontwerp: plattegronden (1:100/1:50), doorsneden (1:100/1:50) en details (1:10/1:5) van relevante knooppunten van bouwkundige, constructieve en installatietechnische elementen									
930-2	Optimaliseren gebouwprestaties									
D3123 (T)	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren gebouwprestaties									
930-3	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen									
D3274 (T)	Inhoud: Conclusies en aanwijzingen afstemming deelontwerpen Uitvoeringsgereed ontwerp									
08.11.015	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp (M-taak)	IO	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐
2062-1	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp									
D2350 (T)	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing									
12	Geld		A	AA	C	IO	K	O	P	
08.12.010	Bewaken fasebudget	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
1451-1	Bewaken fasebudget									
D1790 (R)	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal									
08.12.040	Bewaken bouwkosten	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1079-1	Bewaken bouwkosten									
D1377 (R)	Inhoud: herijking begroting integrale bouwkosten op grond van de meest actuele informatie / verschillen met voorgaande begroting / voorgestelde maatregelen									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
13	Organisatie/procesintegratie		A	AA	C	IO	K	O	P	
08.13.010	Organiseren project	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐
1177-1	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie									
D1417 (R)	Inhoud*: besturingsorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling									
1177-2	Beheren projectorganisatie									
D1579 (T)	Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen									
08.13.020	Sturen en bewaken project	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
1339-1	Herijken en uitwerken Plan van Aanpak project									
D992 (R)	Inhoud*: verwijzing naar plan van aanpak project / analyse opdracht / specificatie faseresultaten / uitgangssituatie / takenstructuur / organisatiestructuur / overlegstructuur / fasetijdschema / fasebudget / configuratiemanagement / projectdocumenten / kwaliteitsbeheersing / randvoorwaarden werkplannen									
D1580 (R)	Inhoud*: projectresultaat / te hanteren fasen / faseresultaten / projectaanpak/ besturingsorganisatie/ uitgangspunten voor tijd en kosten									
1339-2	Sturen en bewaken fase fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp									
D991 (T)	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren									
D994 (T)	Inhoud*: opsomming van maatregelen									
D995 (R)	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									
14	Tijd		A	AA	C	IO	K	O	P	
08.14.020	Bewaken planning projectdoorlooptijd	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2076-1	Bewaken planning projectdoorlooptijd									
D2362 (R)	Inhoud: herijking planning integrale uitvoeringstijd op basis van meest actuele informatie / verschillen met voorgaande planning / voorgestelde maatregelen									
2076-2	Herijken analyse haalbaarheid opleveringsdatum									
D3263 (R)	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
15	Informatie en Communicatie		A	AA	C	IO	K	O	P			
08.15.005	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2399-1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp											
D2543 (T)	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten											
08.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐
1837-1	Voeren van overleg met opdrachtgever											
D3124 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
08.15.030	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2061-1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen											
D1906 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten											
08.15.040	Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐
2077-1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen											
08.15.050	Uitvoeren van wijzigingenbeheer	AA	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1082-1	Managen wijzigingen											
D1383 (R)	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / aanleiding voor en motivatie van de wijziging / consequenties voor planning en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging											
1082-2	Verwerken wijzigingsbesluiten											
D1384 (T)	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.15.060	Beheren projectdocumenten	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2078-1	Beheren procesdocumenten		
D2363 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
2078-2	Beheren productdocumenten		
D2364 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
08.15.065	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1135-1	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg		
D3125 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.070	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2079-1	Voeren van overleg over financiering en subsidies		
D3126 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1838-1	Voeren van overleg met bevoegde instanties		
D3085 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
D3128 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1839-1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		
D3129 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1840-1	Voeren van overleg met leveranciers		
D3121 (T)	Inhoud: datum overleg / aanwezigen / afspraken / actiepunten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
16	Kwaliteitszorg en risico's		A	AA	C	IO	K	O	P			
08.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2081-1	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)											
08.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐
1423-1	Integreren RI&E's per projectdeel											
D1590 (R)	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen											
08.16.050	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2089-1	Toetsen Uitvoeringsgereed Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)											
08.16.055	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2806-1	Coördineren toetsing Uitvoeringsgereed Ontwerp aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving											
D2949 (T)	Inhoud: tijd- en procedureafspraken											
2806-2	Integreren conclusies toetsingen per projectdeel											
D2950 (R)	Inhoud: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / motivaties eventueel blijvende afwijkingen / conclusies en advies											
08.16.060	Controleren werk- en productietekeningen bouwkundig werk van derden	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
846-1	Controleren werk- en productietekeningen van derden											
D1071 (T)	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen											
08.16.070	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1665-1	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk											
D1897 (T)	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.16.080	Controleren Interieurtekeningen van derden	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
861-1	Controleren Interieurtekeningen van derden		
D1083 (T)	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		
08.16.095	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2805-1	Opstellen toetsingsprotocol constructieve samenhang		
D2948 (R)	Inhoud: beschrijving van aspecten waarop de hoofdconstructeur door de aannemer te verstrekken tekeningen en berekeningen steekproefsgewijs controleert / identificatie van onderdelen waaraan bijzondere risico's zijn verbonden en/of waaraan bijzondere aandacht moet worden besteed / handelwijzen bij eerste en tweede controle / definitie steekproeven bij eerste en tweede controle: percentage van documenten dat wordt gecontroleerd (afhankelijk van aangeboden aantal), aantal extra controles bij geconstateerde fouten of onvolkomenheden)		
08.16.100	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1678-1	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef		
D999 (R)	Inhoud: verantwoording selectie risicogestuurde steekproeven / identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen risicogestuurd zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies		
08.16.101	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / 100% controle	C	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3021-1	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden / 100% controle		
D3267 (R)	Inhoud: identificatie gecontroleerde tekeningen en berekeningen / aspecten waarop tekeningen en berekeningen zijn gecontroleerd / beschrijving toetsingsresultaten / conclusies en advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
872-1	Op hoofdlijnen controleren van berekeningen Installaties van derden		
D1092 (T)	Inhoud: identificatie gecontroleerde berekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		
872-2	Op hoofdlijnen controleren keuzen van apparatuur en componenten Installaties		
D1093 (T)	Inhoud: identificatie gecontroleerde keuzen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		
872-3	Op hoofdlijnen controleren van detail- en werktekeningen Installaties van derden		
D1094 (T)	Inhoud: identificatie gecontroleerde detail- en werktekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		
08.16.110	Controleren van sparingstekeningen Installaties	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
885-1	Controleren van sparingstekeningen Installaties		
D1109 (T)	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		
17	Vergunningen		A AA C IO K O P
08.17.010	Uitvoeren vergunningenplan	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1375-1	Uitvoeren vergunningenplan		
D1654 (R)	Inhoud*: benodigde vergunningen per deelontwerp: bevoegd gezag, onderwerp van vergunningen, kosten / beschrijving van vereiste input, activiteiten en output per vergunning / tijdschema verwerven vergunningen		
08.17.015	Plannen, sturen en bewaken vergunningen	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2292-1	Plannen, sturen en bewaken vergunningen		
D2445 (R)	Inhoud*: benodigde vergunningen per deelontwerp: bevoegd gezag, onderwerp van vergunningen, kosten / beschrijving van vereiste input, activiteiten en output per vergunning / tijdschema verwerven vergunningen		
08.17.020	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b. v. vergunningen (M-taak)	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
783-1	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen		
D1161 (R)	Inhoud: specificatie ingediende documenten		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
09	Uitvoering - Directievoering											
01	Opdrachtgeving		A	AA	C	IO	K	O	P			
09.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
2096-1	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project											
D2380 (R)	Inhoud*: eventueel bijgestelde beleidsuitgangspunten: analyse huisvestingsproblematiek / relevant ondernemingsbeleid / relevant huisvestingsbeleid / projectdoelstellingen / projectresultaten / projectbudget / projectmijlpalen / uitbestedingsbeleid / beoordelingscriteria alternatieven / randvoorwaarden											
09.01.020	Nemen besluiten over resultaten en voortgang	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
2097-1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang											
D2381 (R)	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten en voortgang											
02	Contracten		A	AA	C	IO	K	O	P			
09.02.035	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering	O	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
1341-1	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering											
D1583 (R)	Inhoud: opmerkingen op aanwezigheid en compleetheid van contracten met architect, adviseurs, aannemers, nevenaannemers en eventuele specialisten ten behoeve van het functioneren van de bouwdirectie											
04	Architectuur/ bouwkunde		A	AA	C	IO	K	O	P			
09.04.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2847-1	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde											
D2190 (T)	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van architectuur en bouwkunde											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.04.020	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1925-1	Ondersteunen van de directie op het gebied van Bouwkunde		
D2191 (T)	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		
1925-2	Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Architectuur/bouwkunde		
D1661 (T)	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Architectuur/bouwkunde		
09.04.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2848-1	Uitvoeren esthetische begeleiding Architectuur/bouwkunde		
D2189 (T)	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		
05	Interieur		A AA C IO K O P
09.05.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2849-1	Afleggen incidentele werkbezoeken Interieur		
D2193 (T)	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van de uitvoering van het interieurontwerp		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.05.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur	A	☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2850-1	Uitvoeren esthetische begeleiding Interieur		
D2192 (T)	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		
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A AA C IO K O P
09.07.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2853-1	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica		
D2995 (T)	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van bouwfysische aspecten		
09.07.015	Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2854-1	Afleggen incidentele werkbezoeken Akoestiek		
D2996 (T)	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van akoestische aspecten		
09.07.020	Ondersteunen bouwdirectie op bouwfysische aspecten	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2151-1	Ondersteunen directie op het gebied van bouwfysica		
D1131 (T)	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 (R)	Inhoud: verantwoording van bouwfysische advisering bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.07.030	Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2152-1	Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek		
D1132 (T)	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 (R)	Inhoud: verantwoording van advisering op het gebied van akoestiek bij de ondersteuning van de bouwdirectie tijdens de fase Uitvoering - Directievoering		
08	Constructie		A AA C IO K O P
09.08.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2855-1	Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie		
D2198 (T)	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van constructies		
09.08.020	Adviseren directie op gebied van Constructie	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1928-1	Ondersteunen van de directie op het gebied van Constructie		
D2199 (R)	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		
1928-2	Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Constructie		
D1664 (T)	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Constructie		
09.08.030	Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
787-1	Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies		
D1003 (R)	Inhoud: Overzicht paalmissstanden en/of bouwfouten m.b.t. Constructies / Overzicht consequenties / Aanvullende constructieve berekeningen / Aangepaste constructietekeningen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
09	Installaties		A	AA	C	IO	K	O	P			
09.09.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2856-1	Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties											
D2200 (T)	Inhoud: data en tijdstippen van bezoek (frequentie in contract te specificeren) / opsomming van bevindingen ten aanzien van installaties											
09.09.020	Ondersteunen directie op gebied van Installaties	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1929-1	Ondersteunen van de directie op het gebied van Installaties											
D2201 (R)	Inhoud: adviezen omtrent preventieve en correctieve maatregelen Installaties afhankelijk van bevindingen											
1929-2	Ondersteunen van het toezicht op het gebied van Installaties											
D1665 (T)	Inhoud: mede afhankelijk van de bevindingen van incidentele werkbezoeken: voorstellen aan de directie voor instructies aan toezichhoudend personeel op het gebied van Installaties											
09.09.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2857-1	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties											
D2997 (T)	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											
09.09.040	Maken van meet- en inregelboek Installaties	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1136-1	Maken van meet- en inregelboek Installaties											
D1338 (R)	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											
09.09.050	Organiseren instructie bedieningspersoneel Installaties	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2332-1	Organiseren instructie bedieningspersoneel Installaties											
D2486 (T)	Inhoud: identificatie installaties waarvoor instructie noodzakelijk is / namen en functies te instrueren bedieningspersoneel / namen, functies en herkomst instructeurs / tijdstip(pen) instructie(s) / uitnodigingen											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
11	Ontwerpintegratie		A	AA	C	IO	K	O	P	
09.11.010	Coördineren ondersteunen directie	AA	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
2156-1	Coördineren ondersteunen directie									
D2401 (T)	Inhoud: adviezen aan de directie voor preventieve en correctieve maatregelen op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie, Installaties (en eventuele andere domeinen) onderling inhoudelijk afgestemd									
2156-2	Coördineren ondersteunen van het toezicht									
D2402 (T)	Inhoud: adviezen aan de directie voor instructies aan toezichthoudend personeel op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie, Installaties (en eventuele andere domeinen) onderling inhoudelijk afgestemd									
12	Geld		A	AA	C	IO	K	O	P	
09.12.010	Bewaken fasebudgetten adviseurs	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
2169-1	Bewaken fasebudgetten adviseurs									
D2403 (R)	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal									
09.12.020	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	IO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
2333-1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Architectuur/bouwkunde									
D2487 (T)	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Architectuur/bouwkunde									
2333-2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde									
D2998 (T)	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Architectuur/bouwkunde, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.12.025	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2334-1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Interieur		
D2488 (T)	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Interieur		
2334-2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Interieur		
D2999 (T)	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Interieur, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		
09.12.040	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2336-1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Constructies		
D2490 (T)	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Constructies		
2336-2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Constructies		
D3001 (T)	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Constructies, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		
09.12.045	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2337-1	Adviseren directie inzake besteding stelposten Installaties		
D2491 (T)	Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Installaties		
2337-2	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Installaties		
D3002 (T)	Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Installaties, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.12.080	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2339-1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde		
D2493 (T)	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Architectuur/bouwkunde / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		
09.12.082	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2340-1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Interieur		
D2494 (T)	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Interieur / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		
09.12.086	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2342-1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies		
D2496 (T)	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Constructies / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		
09.12.088	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2343-1	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Installaties		
D2497 (T)	Inhoud: identificatie van meer en minder werk op het gebied van Installaties / beoordeling van meer en minder werk claims van de aannemer(s) / advies inzake de acceptatie		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.12.090	Integreren adviezen meer en minder werk en adviseren opdrachtgever	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2344-1	Administreren meer en minder werk		
D3003 (T)	Inhoud: beschrijving posten meer- en minderwerk op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties / prijsopgave door aannemer(s)		
2344-2	Voeren van prijsonderhandelingen		
D1620 (T)	Inhoud: documentatie / prijzen en andere kostengegevens / overeengekomen prijzen voor meer- en minder werk		
2344-3	Adviseren opdrachtgever inzake meer en minder werk		
D1619 (R)	Inhoud: beschrijving posten meer- en minderwerk op het gebied van Architectuur/bouwkunde, Interieur, Landschap, Constructie en Installaties / met de aannemer(s) overeengekomen prijzen / geïntegreerde advies inzake de acceptatie		
09.12.110	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2350-1	Opnemen uitgevoerd werk		
D3009 (T)	Inhoud: resultaten van opnemingen van uitgevoerd werk, inclusief goedgekeurde maar nog niet verwerkte bouwstoffen, waarvoor de aannemer (s) termijndeclaraties heeft (hebben) ingediend		
2350-2	Adviseren opdrachtgever inzake termijnstaat en termijnen		
D1626 (R)	Inhoud: geïntegreerde beoordeling van termijndeclaraties van de aannemer (s) / toetsing aan het contract c.q. de termijnstaat / geïntegreerd advies inzake betaalbaarstelling termijnen, c.q. betalingsmandaten		
2350-3	Controleren of zonodig opmaken van betalingsbescheiden		
D3010 (T)	Inhoud*: door opdrachtgever te ondertekenen betalingsopdrachten, onder vermelding van betreffende facturen		
09.12.120	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2858-1	Opstellen periodieke overzichten financiële stand van zaken		
D3011 (R)	Inhoud: cumulatieve financiële stand van zaken, rekening houdend met bestedingen stelposten, goedgekeurd meer- en minderwerk, goedgekeurde verrekenbare hoeveelheden e.d. / vergelijking met uitvoeringsbudget / prognose van financiële eindresultaat / conclusies en advies		
09.12.140	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1776-1	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties		
D2037 (R)	Inhoud: beschrijving geldende CAR-verzekering en bankgaranties / analyse / beoordeling / risico's / conclusies / advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
13	Organisatie/procesintegratie		A	AA	C	IO	K	O	P	
09.13.010	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
1364-1	Opzetten en instandhouden organisatie directievoering									
D1631 (R)	Inhoud: naam directie / tijdsduur opdracht / taakstelling / onderdelen / thema's / werkwijze / risico-inventarisatie									
1364-2	Opzetten en instandhouden communicatiestructuur directievoering									
D1632 (R)	Inhoud: overlegstructuren / frequenties / deelnemers / standaard agenda's									
1364-3	Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer									
D1907 (R)	Inhoud: procedures informatie-uitwisseling ontwerper/aannemer									
1364-4	Opzetten en instandhouden procedures voor informatie-uitwisseling (neven) aannemers									
D1633 (R)	Inhoud: procedures voor informatie-uitwisseling (neven)aannemers									
09.13.020	Opstellen en coördineren directievoeringplan	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
1342-1	Opstellen en coördineren directievoeringplan									
D1656 (R)	Inhoud: gegevens directievoerend personeel / omvang en duur van de opdracht / specificatie directievoeringstaken / positie en rollen adviseurs / overzicht van en relaties met betrokken partijen / strategie en werkwijze									
09.13.030	Opstellen en coördineren toezichtplan	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
1343-1	Opstellen en coördineren toezichtplan									
D1636 (R)	Inhoud: gegevens toezichthoudend personeel / omvang en duur van de opdracht / verantwoordelijkheden en bevoegdheden toezichthoudend personeel / specificatie toezichttaken / onderdelen / thema's / werkwijze / keuringsplannen									
09.13.050	Inrichten en beheren werkenadministratie	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
2356-1	Inrichten en beheren werkenadministratie									
D2211 (R)	Inhoud*: contractstukken en vergunningen / verslagen van bouw-, werk- en coördinatievergaderingen / verslagen van overig overleg en werkbezoeken / tekeningenarchief / correspondentiearchief / weekrapporten en/of dagboeken / overzichten meer en minder werk, besteding stelposten en verrekenbare hoeveelheden / informatie m.b.t. levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen / informatie m.b.t. opleveringen / revisiegegevens / garantiebewijzen / onderhouds- en bedieningsvoorschriften									

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer C = Adviseur Constructies IO = Integraal Ontwerpteam K = Kostenadviseur O = Opdrachtgever P = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.13.060	Voeren van Directie	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2860-1	Vertegenwoordigen van de opdrachtgever in alle zaken betreffende de uitvoering		
D3013 (T)	Inhoud: het voeren van Directie wordt nader ingevuld door uitvoering van (toegewezen) taken binnen de thema's Geld, Organisatie/procesintegratie, Tijd, Informatie en Communicatie en Kwaliteitszorg en risico's. Voor de inhoud van de resultaatdocumenten: zie betreffende taken		
09.13.070	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1345-1	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers		
D1908 (R)	Inhoud: werkzaamheden per nevenaannemer / onderlinge afhankelijkheden / afstemming werkzaamheden in de tijd		
14	Tijd		A AA C IO K O P
09.14.060	Bewaken projectdoorlooptijd	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1346-1	Bewaken voortgang werk		
D1598 (R)	Inhoud: vergelijking plan en realisatie/ prognose uitvoeringsverloop/ prognose opleverdatum		
1346-2	Vaststellen van afwijkingen		
D1600 (R)	Inhoud: geconstateerde afwijkingen/ oorzaak van de afwijkingen/ gevolgen afwijkingen voor de uitvoeringsduur		
1346-3	Vorderen van nakoming planning door aannemer		
D1602 (R)	Inhoud: verstrekte orders en aanwijzingen/ geadviseerde acties voor opdrachtgever		
15	Informatie en Communicatie		A AA C IO K O P
09.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2400-1	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Directievoering		
D2544 (T)	Inhoud*: overlegvormen, inclusief deelnemers, frequenties, vergadertijden, globale agenderingen / afspraken en procedures voor informatie-uitwisseling tussen participanten		
09.15.030	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1841-1	Deelnemen aan bouwvergaderingen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.15.035	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1185-1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen		
D1581 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
09.15.045	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werk- en coördinatievergaderingen	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2804-1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen		
D3142 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
09.15.050	Uitvoeren wijzigingenbeheer	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2159-1	Managen wijzigingen		
D2419 (R)	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / nut van de wijziging / consequenties voor projectijdschema en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging		
2159-2	Verwerken wijzigingsbesluiten		
D2420 (T)	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen		
09.15.065	Indien gewenst: Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)	O	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2162-1	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg		
D3135 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
09.15.070	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2260-1	Voeren van overleg over financiering en subsidies		
D3136 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
09.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2223-1	Voeren van overleg met bevoegde instanties		
D3086 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
D3138 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.15.100	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2224-1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		
D3139 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
09.15.110	Voeren van overleg met leveranciers (M-taak)	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2225-1	Voeren van overleg met leveranciers		
D3122 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
D3140 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
09.15.120	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1374-1	Verstrekken van gegevens inzake directieleveringen aan aannemer		
D1650 (R)	Inhoud: registratie documenten met kenmerken/ overdrachtdata		
09.15.130	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1344-1	Rapporteren directievoering aan opdrachtgever		
D1593 (R)	Inhoud: verslagen van bouwvergaderingen / voor opdrachtgever relevantie selectie van overige informatie uit werkenadministratie / verzamelde adviezen		
D1594 (T)	Inhoud: identificatie gekeurde onderdelen en/of materialen / keuringsmethoden / keuringsresultaten / eventuele maatregelen		
09.15.140	Toezen op revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften (M-taak)	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1376-1	In ontvangst nemen van en nazien op compleetheid van de onderhouds en bedieningsvoorschriften		
D1660 (T)	Inhoud: registratie en archivering beoordeelde revisiebescheiden, certificaten, garantiebewijzen, onderhouds- en bedieningsvoorschriften		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.15.150	Opstellen weekrapporten en/of dagboek	AA	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2862-1	Opstellen weekrapporten en/of dagboek		
D3015 (R)	Inhoud: aantekeningen omtrent vorderingen, stand en kwaliteit van het werk, verstrekking van tekeningen, onwerkbaar dagen en eventueel verleend uitstel van oplevering, aan- en afvoer van bouwstoffen, goed- en afkeuring van bouwstoffen, bestekwijzigingen, meer en minder werk, verwerking van verrekenbare hoeveelheden, bestedingen ten laste van stelposten, eventuele bijzondere gebeurtenissen en incidenten, gegeven orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering, opnemings en goedkeuring van het werk		
16	Kwaliteitszorg en risico's		A AA C IO K O P
09.16.010	Toezen op de uitvoering	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1354-1	Toezen op de uitvoering		
D3276 (R)	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie		
09.16.015	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2277-1	Geven van orders en aanwijzingen omtrent de uitvoering		
D2424 (T)	Inhoud: overzicht van orders en aanwijzingen van de directie aan uitvoerende partij(en)		
09.16.020	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1357-1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Architectuur/bouwkunde		
D1909 (T)	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie		
09.16.030	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1358-1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Interieur		
D1912 (T)	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie		
09.16.050	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1356-1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies		
D1911 (T)	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.16.060	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1359-1	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties		
D1913 (T)	Inhoud*: onderdelen waarop toezicht is gehouden / data / wijze van toezicht / bevindingen / eventuele correctieve maatregelen / advies aan directie		
09.16.065	Toezen op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1349-1	Opstellen lijst te bemonsteren en te keuren bouwstoffen		
D1613 (T)	Inhoud: opsomming te bemonsteren bouwstoffen / opsomming te keuren bouwstoffen / (alternatieven voor) te hanteren keuringsmethoden		
1349-2	Toezen op levering, opslag, bemonstering, keuring en verwerking van bouwstoffen		
D1604 (R)	Inhoud: resultaten bemonstering / keuringsresultaten / conclusies en resultaten		
D1605 (T)	Inhoud: opsomming te leveren bouwstoffen met daarop aangegeven: eventuele eisen aan opslag, te bemonsteren en te keuren bouwstoffen, data van levering, rapportage controle op opslag, data bemonstering, keuring en verwerking		
09.16.070	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1131-1	Beoordelen materialen en essentiële details Installaties		
D1334 (T)	Inhoud: identificatie beoordeelde materialen en details / beoordelingsmethode / bevindingen / advies aan directie		
09.16.075	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2363-1	Controleren van meet- en inregelstaten Installaties		
D2513 (T)	Inhoud: identificatie gecontroleerde meet- en inregelstaten / controlemethode / bevindingen / advies aan directie		
09.16.130	Toezen op nakoming overeenkomsten door uitvoerende partijen	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1932-1	Controleren weekrapporten / dagboek		
D3019 (T)	Inhoud: gecontroleerde en geparafeerde, door toezichthouder opgestelde weekrapporten / dagboek		
1932-2	Toezen op nakoming overeenkomsten		
D2204 (T)	Inhoud: aantekeningen in werkenadministratie		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.16.160	Opnemen t.b.v. de oplevering	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2294-1 D3277 (R)	Opnemen t.b.v. de oplevering Inhoud*: beoordeling uitgevoerd werk / restpuntenlijst / advies inzake goedkeuring van het werk		
09.16.170	Houden van de oplevering	P	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1370-1 D3278 (R)	Houden van de oplevering Inhoud: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst / gegevens m.b.t. onderhoudsperiode		
09.16.171	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2866-1 D3024 (T)	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst		
09.16.172	Bijdragen aan oplevering, Interieur	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2867-1 D3025 (T)	Bijdragen aan oplevering, Interieur Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst		
09.16.174	Bijdragen aan oplevering, Constructies	IO	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2869-1 D3027 (T)	Bijdragen aan oplevering, Constructies Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst		
09.16.175	Bijdragen aan oplevering, Installaties	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2870-1 D3028 (T)	Bijdragen aan oplevering, Installaties Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst		
09.16.180	Controleren beproeving Installaties bij oplevering	P	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1132-1 D1335 (R)	Controleren beproeving Installaties bij oplevering Inhoud: opsomming gecontroleerde installaties, gehanteerde controlemethoden, controleresultaten, conclusies en eventuele adviezen		
09.16.190	Controleren revisiebescheiden	P	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2293-1 D3279 (R)	Controleren revisiebescheiden Inhoud: gecontroleerde, door derden vervaardigde tekeningen (en eventuele andere documenten) van het Werk als uitgevoerd		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.16.210	Opnemen na uitvoering restpunten	P	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1378-1	Opnemen na uitvoering restpunten		
D1766 (R)	Inhoud: beoordeling uitvoering restpunten / advies inzake goedkeuring		
09.16.215	Keuren plantmateriaal	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2865-1	Keuren plantmateriaal op kwekerij of op plaats van verwerking		
D3018 (T)	Inhoud: opsomming gekeurd plantmateriaal / leverancier(s) / plaats van keuring / keuringsresultaten		
09.16.220	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
911-1	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering		
D1135 (T)	Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen		
09.16.230	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
912-1	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering		
D1136 (T)	Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen		
09.16.240	Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1674-1	Controleren kwaliteit en procesvoortgang buiten de bouwplaats vervaardigde constructieve elementen		
D1902 (T)	Inhoud: identificatie uitgevoerde controles / data / controlemethoden / bevindingen / advies aan directie		
09.16.250	Controleren bijzondere hulpconstructies	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1675-1	Controleren bijzondere hulpconstructies		
D1903 (R)	Inhoud: rapportage van controle van bijvoorbeeld bouwputten, damwanden, speciale bekistingen en stempelingen, ontwikkeld door de uitvoerende partij		
09.16.270	Beproeven Installaties bij oplevering	IO	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1270-1	Beproeven Installaties bij oplevering		
D1504 (R)	Inhoud: opsomming beproefde installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager

MFC Feanwalden

Integraal ontwerpteam

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
17	Vergunningen		A	AA	C	IO	K	O	P			
09.17.010	Handhaven vergunningen	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
2166-1	Handhaven vergunningen											
D2422 (R)	Inhoud: overzicht verleende vergunningen, rapportage van de mate waarin het Werk voldoet aan de voorwaarden in toepasselijke vergunningen											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **C** = Adviseur Constructies **IO** = Integraal Ontwerpteam **K** = Kostenadviseur **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager