

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
04	Voorontwerp											
01	Opdrachtgeving			A	AA	B	C	O	P	T		
04.01.010	Evaluëren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O							X			
112-1	Evaluëren en bijstellen beleidsuitgangspunten project											
D264 (R)	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						X				
117-1	Nemen besluiten over resultaten en voortgang											
D271 (R)	Inhoud: opsomming van besluiten over resultaten / formele vaststelling integraal Voorontwerp / besluiten m.b.t. het vervolg van het project											
02	Contracten			A	AA	B	C	O	P	T		
04.02.010	Vorbereiden contracteren van participanten	O						X	X			
119-1	Organiseren contractvorming											
D269 (R)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten											
119-2	Opstellen aanbestedingsplan											
D1555 (R)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema											
119-3	Vorbereiden contracteren van participanten											
D1856 (T)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken											
D1857 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011											
119-4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise											
D1928 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011											
04.02.020	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	P							X			
1247-1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise											
D1929 (T)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen											

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.02.030	Contracteren van participanten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
224-1	Contracteren van participanten		
D351 (R)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten		
D1671 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
04.02.035	Contracteren aanvullende expertise	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1982-1	Contracteren aanvullende expertise		
D1670 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
04	Architectuur/ bouwkunde		A AA B C O P T
04.04.020	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1612-1	Uitwerken stedenbouwkundige inpassing gebouw in omgeving		
D1858 (R)	Inhoud: situatieschets (1:500): hoofdmassa gebouw / positionering gebouw op locatie / oriëntatie gebouw / hoofd- en neventoegangen		
04.04.030	Ontwerpen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 / ruimtefuncties per ruimte / ruimtelijke reservering voor hoofd- en neventoegangen ruimtelijke reservering voor installaties, inclusief technische ruimten en schachten / doorsneden (1:200/1:100): per gebouw(deel) tenminste twee oriëntaties		
04.04.035	Ontwerpen architectonische verschijningsvorm gebouw	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.04.050	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1615-1 D61 (R)	Presenteren Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: presentatietekeningen		
04.04.055	Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2017-1 D2309 (R)	Maken schetsontwerp Architectuur/bouwkunde (facultatief als eerste ontwerpstap) Inhoud: schetsmatig ontwerp aan het begin van de fase Voorontwerp (1:200/1:100) ter communicatie met de opdrachtgever		
04.04.080	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1143-1 D1346 (T)	Verwerken programmatische aanpassingen in Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: consequenties van wijzigingen en/of aanvullingen in het Programma van Eisen t.o.v. reeds door de opdrachtgever goedgekeurde resultaten verwerkt in toepasselijke projectdocumenten		
04.04.090	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
54-1 D96 (R)	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		
04.04.110	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1813-1 D2074 (R)	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / beschrijving van het concept / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording ten opzichte van eventueel Structuurontwerp		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A	AA	B	C	O	P	T			
04.07.010	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Bouwfysica	A	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	
35-1	Opstellen conceptuele uitgangspunten Bouwfysica											
D40 (T)	Inhoud: visie op de ontwerpogave / 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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.07.020	Ondersteunen/sturen VO-ontwikkeling op aspecten Akoestiek	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
04.07.030	Uitvoeren windhinderonderzoek	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1633-1	Uitvoeren windhinderonderzoek		
D140 (T)	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies		
04.07.040	Uitbrengen advies stedenbouwfysica	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1632-1	Uitbrengen advies stedenbouwfysica		
D137 (T)	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies		
04.07.050	Uitvoeren beschaduwingsonderzoek	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1634-1	Uitvoeren beschaduwingsonderzoek		
D470 (T)	Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.07.060	Uitvoeren specifieke daglichtstudie	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1635-1 D472 (T)	Uitvoeren specifieke daglichtstudie Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies NOOT: het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtsituaties; behandeling van normale daglichtaspecten (glasoppervlak t.o.v. vloeroppervlak, belemmeringshoeken e.d.) behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde		
04.07.070	Bepalen externe geluidsbelasting	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1627-1 D134 (T)	Bepalen externe geluidsbelasting Inhoud: identificatie externe geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethode / toepasselijke normen en regelgeving / voorlopige bepaling externe geluidsbelasting / conclusies / advies		
04.07.080	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1630-1 D136 (T)	Bepalen geluidsuitstraling naar omgeving Inhoud: identificatie interne geluidsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / overzicht geluidsuitstraling / conclusies / advies		
04.07.090	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1631-1 D759 (T)	Inventariseren behoefte maatregelen ruimteakoestiek Inhoud: beoordeling Voorontwerp Architectuur/bouwkunde uit gezichtspunt van akoestiek, inventarisatie van ruimten waarin op basis van hun functie mogelijk ruimteakoestische maatregelen noodzakelijk zijn / voorlopige aanduiding ruimteakoestische maatregelen		
04.07.095	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1629-1 D471 (T)	Uitvoeren inventariserend trillingsonderzoek Inhoud: onderzoeksvraag / onderzoeksopzet en –methode / gehanteerde uitgangspunten / toepasselijke normen en regelgeving / onderzoeksresultaten / conclusies / advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.07.200	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2960-1 D3186 (T)	Toetsen bouwkundig (schets-)ontwerp op brandveiligheidsaspecten Inhoud: korte rapportage met beoordeling van ligging van compartimenten en trappenhuizen, vluchtwegen, compartimentering in relatie tot risico van brandoverslag / mogelijkheden voor gelijkwaardigheid waar niet direct kan worden voldaan aan Bouwbesluiten / bouwkundige tekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassing Doel: voorkomen dat in een volgende fase het ontwerp ingrijpend moet worden aangepast door verplaatsing van compartimenten, trappenhuizen e.d.		
2960-2 D3187 (R)	Opstellen conceptuele uitgangspunten brandveiligheid 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 B C O P T
04.08.007	Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2984-1 D3226 (R)	Uitvoeren technische inspectie bestaande constructies Inhoud: kwalitatieve beoordeling bestaande constructies en belendingen / inventarisatie eventuele verbouwingen die niet op tekening terecht zijn gekomen / vergelijking opmeting met bestaande tekeningen		
04.08.010	Maken Voorontwerp Constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
39-1 D39 (T)	Opstellen conceptuele uitgangspunten Constructies Inhoud: inleiding / ruimtelijke opzet / constructies / constructieve functies en prestaties per ruimte / vrije ruimte per ruimte / belastingen per ruimte / brandveiligheid per ruimte		
39-2 D78 (T)	Ontwikkelen alternatieven Voorontwerp Constructies Inhoud: mogelijke constructieprincipes / afweging / (voorlopige) keuze constructieprincipe(s) / motivatie keuze		
D168 (T)	Inhoud: vaststelling minimale ruimtebehoefte constructies		
39-3 D47 (R)	Maken Voorontwerp Constructies Inhoud: hoofdopzet draagconstructie / voorlopige materiaalkeuze / globale dimensionering hoofdconstructuur (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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.08.015	Opstellen ontwerpnota constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2959-1	Opstellen ontwerpnota constructies		
D1933 (R)	Inhoud: (voor zover van toepassing in deze fase): gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofdconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op gemaakte keuzen / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / resultaten van (interne) kwaliteitscontrole		
04.08.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
04.08.030	Inventariseren en adviseren contractueel overeengekomen bouwkundige constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
04.08.040	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
60-1	Bepalen invloed sloopwerkzaamheden		
D52 (R)	Inhoud: overzicht te slopen constructies / beschrijving aard te slopen constructies / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden op sterkte en stabiliteit draagconstructies / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen		
04.08.050	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3026-1	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek		
D3280 (T)	Inhoud: resultaten verwerkt in Voorontwerp en Ontwerpnota		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
09	Installaties		A	AA	B	C	O	P	T	
04.09.010	Maken Voorontwerp Installaties	T	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
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 gebouwonwerp									
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	T	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
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									
04.09.015	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties	T	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
1628-1	Bepalen installatiegeluid t.g.v. Installaties									
D135 (T)	Inhoud: identificatie trillingsbron(nen) / gehanteerde bepalingsmethoden / toepasselijke normen en regelgeving / bepaling/berekening installatiegeluid / conclusies / advies maatregelen									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.09.020	Bijdrage leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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		
04.09.050	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
1107-1 D1294 (T)	Bepalen invloed sloop- en/of renovatiewerkzaamheden op Installaties Inhoud: overzicht te slopen of te installaties en/of installatiedelen / beschrijving aard te slopen of te renoveren installaties en/of installatiedelen / bepaling/berekening invloed sloopwerkzaamheden of renovatiewerkzaamheden / conclusies / advies noodzakelijke maatregelen		
04.09.060	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
1704-1 D1934 (R)	Maken schriftelijke toelichting/rapport Voorontwerp Installaties Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen		
10	Geotechniek		A AA B C O P T
04.10.010	Uitbrengen vooradvies funderingen	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
48-1 D71 (R)	Uitbrengen vooradvies funderingen Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, resultaten sonderingen		
D177 (R)	Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen funderingsmethode, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven		
04.10.020	Uitbrengen vooradvies bouwput	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1844-1 D2102 (R)	Uitbrengen vooradvies bouwput Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, samenstelling bodem, grondwater en waterhuishouding		
D2103 (R)	Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / aanbevolen methode constructie bouwput, inclusief motivatie / eventueel: mogelijke alternatieven		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.10.030	Uitbrengen vooradvies bemaling	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1845-1	Uitbrengen vooradvies bemaling		
D2105 (R)	Inhoud: beschrijving onderzoeksmethode / onderzoeksresultaten, waar onder gegevens bodemgesteldheid, grondwater en waterhuishouding		
D2106 (R)	Inhoud: uitgangspunten / verwijzing naar geotechnisch onderzoek / advies eventueel benodigde bemaling, inclusief aanbevolen methode / eventueel: mogelijke alternatieven		
04.10.040	Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1705-1	Maken schriftelijke toelichting Vooradvies Geotechniek		
D1935 (R)	Inhoud*: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van het concept, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen		
11	Ontwerpintegratie		A AA B C O P T
04.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Voorontwerp	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
72-1	Coördineren raakvlakken deelontwerpen Voorontwerp		
D107 (T)	Inhoud: afspraken vakinhoudelijke afstemming werkzaamheden participanten: workflow met informatie-uitwisseling (c.q. input-outputrelaties) / coördinatietekeningen Voorontwerp		
72-2	Optimaliseren bouwprestaties		
D3102 (T)	Inhoud: optimalisatie afstemming bouwkundig, constructief en installatietechnisch ontwerp, inclusief bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid, vanuit oogpunt van gezamenlijk te leveren bouwprestaties		
72-3	Controleren (ruimtelijke) samenhang deelontwerpen Voorontwerp		
D3195 (T)	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)	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
1716-1	Onderling beoordelen Voorontwerp per deelontwerp		
D153 (T)	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.11.060	Maken voorlopige EPC-berekening	T	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
53-1	Maken voorlopige EPC-berekening		
D90 (T)	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC / conclusies / advies		
04.11.070	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
77-1	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten		
D3184 (T)	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie voor het eigen vakgebied		
77-2	Plenair bespreken en integreren V&G-risico-inventarisaties participanten		
D120 (R)	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	Opstellen/aanvullen V&G-dossier		
D2678 (T)	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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2605-1	Opstellen principes voor gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen		
D2727 (R)	Inhoud: principes voor veilig onderhoud aan buitengevels en - indien van toepassing - atria, glazen lifschachten, trappenhuizen, glasdaken, hellende en platte daken / consequenties voor bouwkundig ontwerp		
12	Geld		A AA B C O P T
04.12.010	Bewaken fasebudget	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1438-1	Bewaken fasebudget		
D1781 (R)	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		
04.12.020	Leveren bijdrage aan bouwkostenraming per projectdeel (cluster)	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1076-1	Ramen bouwkosten per projectdeel (cluster)		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.12.030	Ramen bouwkosten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
04.12.040	Ramen investeringskosten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1436-1 D119 (R)	Ramen investeringskosten Inhoud*: gekozen aannames / grondslag voor de raming / ramingsmethode / raming investeringskosten conform NEN 2631 / advies		
04.12.050	Adviseren kosten-kwaliteit	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1437-1 D1780 (R)	Adviseren kosten-kwaliteit Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies		
04.12.070	Ramen exploitatiekosten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1439-1 D343 (R)	Ramen exploitatiekosten 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		
04.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2018-1 D2310 (R)	Analyseren kosten-baten exploitatie Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies		
04.12.090	Inventariseren financieringsmogelijkheden project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2019-1 D2311 (R)	Inventariseren financieringsmogelijkheden project Inhoud*: overzicht financieringsmogelijkheden / conclusies / advies		
04.12.100	Inventariseren subsidiemogelijkheden	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2492-1 D2619 (R)	Inventariseren subsidiemogelijkheden Inhoud*: overzicht subsidiemogelijkheden / conclusies / advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
13	Organisatie/procesintegratie		A	AA	B	C	O	P	T	
04.13.010	Organiseren project	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
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									
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 faserealisatie en faseplan naar resultaten en proces / opgetreden ontwikkelingen en verwerking daarvan / risicobeoordeling van het projectresultaat / beëindigde (deel)opdrachten van adviseurs / openstaande punten voor besluitvorming / aanbevelingen voor de volgende fase									
D267 (T)	Inhoud*: opsomming van maatregelen									
D270 (T)	Inhoud*: uitgangssituatie fase / globaal faseresultaat / vereiste startcondities / getroffen maatregelen om condities te realiseren									
04.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Voorontwerp	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
2962-1	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Voorontwerp									
D129 (R)	Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Voorontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten									
2962-2	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project									
D3196 (R)	Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Voorontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan Definitief Ontwerp / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
14	Tijd		A	AA	B	C	O	P	T	
04.14.010	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
1072-1	Bijdrage leveren aan planning per projectdeel (cluster)									
04.14.020	Plannen projectdoorlooptijd en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
75-1	Plannen doorlooptijd									
D118 (R)	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's									
75-2	Analyseren haalbaarheid opleveringsdatum									
D3197 (R)	Inhoud: analyse kritieke pad projectplanning / conclusies / aanbevelingen									
15	Informatie en Communicatie		A	AA	B	C	O	P	T	
04.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Voorontwerp	O	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
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)	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
196-1	Voeren van overleg met de opdrachtgever									
D3073 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									
04.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	O	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
2020-1	Voeren van overleg over financiering en subsidies									
D2312 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									
04.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
2000-1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen									
D1948 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	P	☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
192-1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (coördinatiebesprekingen)		
04.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2282-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen		
D2431 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
04.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1915-1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen		
04.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
195-1	Voeren van overleg met externe specialisten		
D3092 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
04.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
611-1	Voeren van overleg met bevoegde instanties		
D3079 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
04.15.050	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
202-1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		
D3087 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
04.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
81-1	Managen wijzigingen		
D126 (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		
81-2	Verwerken wijzigingsbesluiten		
D162 (T)	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen / goedgekeurde consequenties voor planning en bouwkosten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.15.070	Beheren projectdocumenten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
227-1	Beheren procesdocumenten		
D345 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
227-2	Beheren productdocumenten		
D346 (T)	Inhoud*: overzicht fasedocumenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
04.15.080	Verzorgen presentaties aan en overleg met bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
04.16.010	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1023-1	Analyseren en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)		
04.16.020	Analyseren en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
78-1	Integreren RI&E's per projectdeel		
D121 (R)	Inhoud*: gehanteerde methodiek / geïdentificeerde risico's ten aanzien van geld, organisatie, tijd, informatie, kwaliteit, maakbaarheid en beheer / beheermaatregelen		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
04.16.025	Opstellen kwantitatieve analyse van het Voorontwerp	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2001-1	Maken oppervlakteanalyse gebouw		
D2291 (R)	Inhoud: bruto vloeroppervlakte, oppervlaktebepaling per functionele eenheid en/of ruimte, bruto-netto verhoudingen		
2001-2	Maken oppervlakteanalyse terrein		
D2292 (R)	Inhoud: berekening oppervlakte terrein en terreinfuncties / verhouding bebouwd-onbebouwd-oppervlaktewater / verhouding verhard-onverhard		
2001-3	Analyseren gebouwvormfactoren		
D2728 (R)	Inhoud: analyse verhoudingen van onder andere brutovloeroppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte		
04.16.030	Toetsen Voorontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
04.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2964-1	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets		
D3199 (R)	Inhoud: rapportage gecertificeerde toetsing van het Voorontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp		
04.16.050	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2002-1	Analyseren en behandelen milieu-effecten		
D2293 (R)	Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines										
04.16.060	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	A	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2021-1	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid												
D2313 (R)	Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Voorontwerp / conclusies / aanbevelingen												
D3289 ()													
17	Vergunningen		A	AA	B	C	O	P	T				
04.17.020	Uitvoeren vergunningcheck	A	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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	A	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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	A	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
05	Definitief ontwerp											
01	Opdrachtgeving		A	AA	B	C	O	P	T			
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	B	C	O	P	T			
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

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		
04	Architectuur/ bouwkunde		A AA B C O P T
05.04.020	Vastleggen definitieve stedenbouwkundige inpassing gebouw	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
05.04.030	Vastleggen functionele en ruimtelijke indeling gebouw	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 bouwfysische en installatietechnische berekeningen / omschrijving van toe te passen materialen, afwerkingen en kleuren		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.04.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
398-1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde		
D455 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		
05.04.060	Presenteren Definitief Ontwerp Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
05.04.080	Opstellen bijdrage Architectuur/bouwkunde aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A	AA	B	C	O	P	T	
05.07.010	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	A	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
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	B	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
470-1	Opstellen bijdrage Bouwfysica aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen									
D498 (T)	Inhoud: geluidbelasting en geluidwering uitwendige scheidingsconstructie / energieprestatieberekening									
05.07.030	Adviseren specifieke daglichtvoorzieningen	B	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
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									
05.07.034	Adviseren maatregelen stedenbouwfysica	B	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
469-1	Adviseren maatregelen stedenbouwfysica									
D490 (T)	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten									
05.07.038	Adviseren maatregelen windhinder	B	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1591-1	Adviseren maatregelen windhinder									
D493 (T)	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.07.040	Ondersteunen/sturen DO-ontwikkeling op akoestische aspecten	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
05.07.040	Opstellen bijdrage Akoestiek aan aanvraag omgevingsvergunning bouwen	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
471-1	Opstellen bijdrage Akoestiek aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen		
D499 (T)	Inhoud: tenminste de gegevens als genoemd in artikel 2.2, lid 2a van de Regeling Omgevingsrecht, met inachtnaam van het gestelde in paragraaf 2.3 van diezelfde Regeling		
05.07.050	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1594-1	Adviseren bijzondere maatregelen trillingen		
D496 (T)	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
05.07.060	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
459-1	Adviseren maatregelen externe geluidsbelasting		
D486 (T)	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
05.07.070	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1595-1	Adviseren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving		
D491 (T)	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		
05.07.080	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1596-1	Adviseren maatregelen ruimteakoestiek		
D760 (T)	Inhoud: resumé conclusies en advies fase Voorontwerp / voorgestelde maatregelen / verantwoording / te verwachten effecten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2988-1	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan		
D3231 (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		
05.07.210	Maken berekeningen brandveiligheid (conform Bouwbesluit)	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
05.07.220	Specificeren eisen aan materialen en constructies uit oogpunt van brandveiligheid	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2990-1	Specificeren eisen aan materialen in vluchtwegen		
D3233 (T)	Inhoud: eisen aan materialen: brandvoortplantingsklasse, rookproductie / brandwerendheidscriteria voor met name glazen delen: vlamdichtheid, temperatuur en straling / check verkrijgbaarheid voorgestelde producten met vereiste brandwerendheid		
2990-2	Specificeren eisen voor sterkte bij brand		
D3234 (T)	Inhoud: rekenvoorschriften voor belastingen die voor brandveiligheid moeten worden gehanteerd / eisen voor sterkte van draagconstructies bij brand / specificatie van aanvullende maatregelen wanneer niet aan die sterkte-eisen kan worden voldaan		
05.07.230	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2991-1	Opstellen uitgangspunten brandveiligheidsinstallatie		
D3235 (T)	Inhoud: uitgangspunten voor rookafvoer, eventuele sprinklerinstallatie, brandmeldinstallatie / noodverlichtingplan / panieksluitingen e.d.		
	Doel: basis voor besprekingen met toekomstige gebruiker en de inspectie-instelling / basis voor het door deze instelling op te stellen inspectieplan		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.07.240	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2992-1	Controleren principedetails op brandveiligheidsaspecten		
D3236 (T)	Inhoud: korte rapportage met beoordeling van principedetails / bouwkundige detailtekeningen met daarop aangetekend aandachtspunten, opmerkingen en suggesties voor aanpassingen		
05.07.250	Opstellen bewakingsplan	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2993-1	Opstellen bewakingsplan		
D3237 (R)	Inhoud: procedures voor brandbewaking en -melding, sturing informatiestromen bij brandmelding, een en ander mede op basis van het inspectieplan van de inspectie-instelling		
05.07.260	Opstellen aanvraagrapportage brandveiligheid t.b.v. aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
08	Constructie		A	AA	B	C	O	P	T			
05.08.010	Maken Definitief Ontwerp Constructies	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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											
05.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2968-1	Maken schriftelijke toelichting Definitief Ontwerp Constructies											
D1961 (R)	Inhoud: gebruiksdoel en bijbehorende randvoorwaarden van de constructie / gehanteerde ontwerpbasis en bijbehorende normen (met versieaanduiding) / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / uitgangspunten voor constructieve samenhang / stabiliteitsprincipe / omschrijving hoofd draagconstructie / robuustheid van het ontwerp / tweede draagweg (afhankelijk van cc-klasse) / toelichting op (interne) kwaliteitscontrole / meningvorming over eventuele tweede draagweg en de opzet daarvan											
05.08.020	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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											

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.08.030	Opstellen bijdrage Constructie aan de aanvraag omgevingsvergunning bouwen	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
05.08.040	Adviseren bouwkundige constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1299-1	Adviseren bouwkundige constructies		
D1522 (R)	Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten		
05.08.050	Berekenen invloed sloopwerkzaamheden	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
05.08.060	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
336-1	Opstellen adviezen voorzieningen bestaande omgeving		
D438 (R)	Inhoud: resultaten van onderzoek naar mogelijke schade aan belendingen en infrastructuur in de directe omgeving van de bouwplaats als gevolg van ontgravingen, ontwateringen en/of bouwactiviteiten / adviezen voor maatregelen ter voorkoming van die schade aan belendingen en infrastructuur		
05.08.070	Maken hoeveelhedenstaten Constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2038-1	Maken hoeveelhedenstaten Constructies		
D2330 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		
05.08.080	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3027-1	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek		
D3281 (T)	Inhoud: resultaten verwerkt in Definitief Ontwerp en Ontwerpnota		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
09	Installaties		A	AA	B	C	O	P	T	
05.09.010	Maken Definitief Ontwerp Installaties	T	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
303-1	Maken Definitief Ontwerp Installaties									
D410 (R)	Inhoud: hoofdropzet installaties / definitieve installatieberekeningen en capaciteitsbepaling ter bepaling van de definitieve afmetingen van benodigde technische ruimten en leidingtracés en inpassing van installaties / blok- en installatieschema's / definitieve installatietekeningen (1:100) ten aanzien van tracés en projectering / aanduiding van plaats, afmetingen en soorten van eindtoestellen, inclusief die in plafonds, voor zover relevant voor de globale beeldvorming / doorsneden 1:100/1:200 over maatgevende ruimten en sanitaire units / relevante detailtekeningen (1:5)									
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									
05.09.015	Adviseren maatregelen installatiegeluid t.g.v. Installaties	T	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
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	T	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
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	T	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
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)									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.09.060	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
2651-1	Maken tekeningen installatieruimten		
D2779 (R)	Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefuncties, 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	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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		
05.09.080	Maken aanvullende berekeningen E-installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
05.10.010	Uitbrengen funderingsadvies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1846-1	Uitbrengen funderingsadvies		
D2107 (R)	Inhoud: sonderingsrapport / rapport eventuele grondboringen / beschrijving funderingselementen met draagvermogen en uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.10.020	Uitbrengen bouwputadvies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
335-1 D436 (R)	Uitbrengen bouwputadvies Inhoud: beschrijving bouwput, grondkerende elementen / benodigde bouwputvoorzieningen / uitvoeringsvoorwaarden / geotechnische onderbouwing		
05.10.030	Uitbrengen bemalingsadvies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
333-1 D434 (R)	Uitbrengen bemalingsadvies 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	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
334-1 D435 (R)	Uitbrengen grondwerkadviezen Inhoud: grondontgravingsplan, grondaanvullingsplan		
05.10.050	Uitbrengen adviezen grondwatergedrag	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1857-1 D2118 (R)	Uitbrengen adviezen grondwatergedrag Inhoud: adviezen gedrag grondwater in relatie tot drooghouden gebouw, kruipruimten e.d.		
05.10.060	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1724-1 D1964 (R)	Maken schriftelijke toelichting geotechnische adviezen fase DO Inhoud: uitgangspunten, achtergronden, beschrijving van de adviezen, verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
11	Ontwerpintegratie		A	AA	B	C	O	P	T			
05.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Definitief ontwerp	A	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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 bouwfysica, 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)	A	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
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	T	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.11.040	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 werkmethoden voor veilig en gezond onderhoud		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.11.110	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2662-1	Verkennen toegankelijkheid bouwterrein		
D2790 (R)	Inhoud: situatietekening (1:500): toegankelijkheid bouwterrein / toegangen en opstelplaatsen voor hulpdiensten		
12	Geld		A AA B C O P T
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)	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1441-1	Adviseren kosten-kwaliteit		
D1784 (R)	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.12.070	Ramen exploitatiekosten	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1443-1 D545 (R)	Ramen exploitatiekosten 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		
05.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2005-1 D2297 (R)	Analyseren kosten-baten exploitatie Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies		
05.12.090	Uitwerken financieringsmogelijkheden project	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2023-1 D2315 (R)	Inventariseren financieringsmogelijkheden project Inhoud*: overzicht en uitwerking van mogelijke financieringsmogelijkheden / conclusies / advies		
05.12.100	Opstellen subsidieaanvragen	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2505-1 D2316 (R)	Opstellen subsidieaanvragen Inhoud*: conform toepasselijke subsidievoorwaarden uitgewerkte subsidieaanvragen		
13	Organisatie/procesintegratie		A AA B C O P T
05.13.010	Organiseren project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
385-1 D546 (T)	Herijken en waar nodig aanpassen projectorganisatie Inhoud*: bestuursorganisatie / werkorganisatie / communicatieorganen / communicatieprocedures / vergaderingen / communicatiegegevens / overzicht participanten / NAW-gegevens / taakverdeling		
385-2 D1573 (T)	Beheren projectorganisatie Inhoud*: Verschillen tussen plan en realisatie/ voorgestelde maatregelen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
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		
05.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Definitief ontwerp	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
05.14.010	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1030-1	Bijdrage leveren aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.14.020	Herijken projectplanning en analyseren haalbaarheid opleveringsdatum	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
05.15.010	Voeren van overleg met de opdrachtgever (M-taak)	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
308-1	Voeren van overleg met de opdrachtgever		
D3074 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.012	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2024-1	Voeren van overleg over financiering en subsidies		
D2317 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2004-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen		
D1975 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	P	☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
306-1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen		
05.15.024	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2283-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen		
D2432 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.15.025	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1916-1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen		
05.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
307-1	Voeren van overleg met externe specialisten		
D3093 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
320-1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		
D3088 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
05.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
05.15.070	Beheren projectdocumenten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
435-1	Beheren procesdocumenten		
D571 (T)	Inhoud*: overzicht fase-documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
435-2	Beheren productdocumenten		
D572 (T)	Inhoud*: overzicht fase-documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.15.080	Verzorgen van voorlichting, inspraak, overleg, begeleiding en advisering van bewoners, gebruikers en anderen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
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		
05.16.022	Analyseren en behandelen milieu-effecten (M-taak)	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2025-1	Analyseren en behandelen milieu-effecten		
D2318 (R)	Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.16.028	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2026-1	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid		
D2319 (R)	Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Definitief Ontwerp / conclusies / aanbevelingen		
05.16.030	Toetsen Definitief Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke eegelgeving (cluster)	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
05.16.045	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2973-1	Uitvoeren gecertificeerde bouwplantoets		
D3210 (R)	Inhoud: rapportage gecertificeerde toetsing van het ontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp / t.b.v. het bevoegd gezag: verklaring in hoeverre aan het Bouwbesluit wordt voldaan, voorwaarden waaronder omgevingsvergunning voor het bouwen kan worden verleend		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
05.16.050	Herijken kwantitatieve analyse van het Definitief Ontwerp	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – geveloppervlakte, dakoppervlakte – geveloppervlakte, bebouwde oppervlakte – bruto vloeroppervlakte		
17	Vergunningen		A AA B C O P T
05.17.020	Herijken vergunningcheck	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1035-1	Herijken vergunningcheck via Omgevingsloket-online		
D1983 (R)	Inhoud: opsomming benodigde (deel-)vergunningen als onderdelen van de omgevingsvergunning		
05.17.030	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
431-1	Sturen en bewaken vergunningaanvragen		
D564 (R)	Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen		
05.17.040	Aanvragen omgevingsvergunning bouwen	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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)	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
06	Technisch ontwerp / Bestek											
01	Opdrachtgeving		A	AA	B	C	O	P	T			
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	B	C	O	P	T			
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)	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

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		
04	Architectuur/ bouwkunde		A AA B C O P T
06.04.030	Uitwerken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1307-1	Opstellen technische specificaties ('besteksomschrijvingen') Architectuur/bouwkunde		
D1529 (R)	Inhoud: technische specificaties van bouwdelen, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen		
06.04.070	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
551-1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Architectuur/bouwkunde		
D702 (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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.04.080	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1739-1 D698 (R)	Presenteren Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde Inhoud*: afhankelijk van het project: presentatietekeningen, presentatieboekje, digitale presentatie, diapresentatie,		
06.04.085	Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1740-1 D1988 (T)	Leveren bijdrage Architectuur/bouwkunde aan Aanvullende Administratieve Bepalingen Inhoud: projectspecifieke aanvullingen op standaard Algemene Bepalingen in STABU-systematiek vanuit de invalshoek Architectuur/bouwkunde, t.b.v. het bestek		
06.04.100	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1317-1 D1535 (R)	Maken (deel)bestek Architectuur/bouwkunde Inhoud: ingeval van aparte aanbesteding van bouwkundig werk: administratieve bepalingen, technische specificaties van bouwkundige constructies, componenten en materialen, inclusief plaatsaanduidingen. Eis: het (deel)bestek Architectuur/bouwkunde moet als zelfstandig contractstuk kunnen dienen		
06.04.110	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
554-1 D705 (R)	Maken 3D-visualisaties Architectuur/bouwkunde Inhoud*: afhankelijk van contractuele afspraken: gerenderde 3D CAD-tekeningen, video- of digitale animaties, virtual reality presentatie		
06.04.130	Maken splitsingstekeningen	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1460-1 D1812 (R)	Maken splitsingstekeningen Inhoud: plattegronden (1:100) met demarcatie van eigendommen van verschillende eigenaren		
06.04.140	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1489-1 D1814 (R)	Maken gedetailleerde slooptekeningen Architectuur/bouwkunde Inhoud: plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop aangegeven de te slopen bouwdelen, inclusief maatvoering. Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bouwkundig werk		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.04.150	Maken sloopbestek Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2029-1	Maken hoeveelhedenstaten Architectuur/bouwkunde		
D2322 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen, inclusief aanduiding van de toepassingen		
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A AA B C O P T
06.07.010	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op bouwfysische aspecten	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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)		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.07.020	Opstellen rapportages bouwfysica voor aanvraag reguliere bouwvergunning (in één keer of tweede fase)	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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")		
06.07.030	Ondersteunen/sturen TO-ontwikkeling op akoestische basisaspecten	A	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
585-1	Beoordelen technische oplossingen t.a.v. akoestische basisaspecten		
D690 (T)	Inhoud: beoordeelde technische oplossingen en principedetails / beoordelingen inclusief motivaties / adviezen		
585-2	Maken definitieve berekeningen t.a.v. akoestische basisaspecten		
D752 (R)	Inhoud: definitieve berekeningen ten aanzien van geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek		
585-3	Opstellen ontwerpverantwoording Technisch Ontwerp Akoestiek		
D753 (R)	Inhoud: samenvatting en verantwoording van de volledige akoestische advisering en berekeningen in de TO-fase ten aanzien van aspecten als geluidsisolatie intern (lucht- en contactgeluidsisolatie), geluidswering gevel, ruimteakoestiek, alsmede diverse aspecten afhankelijk van het overeengekomen activiteitenpakket (bijvoorbeeld externe geluidsbelasting, installatiegeluid, trillingen, geluidsuitstraling naar de omgeving, zaalakoestiek)		
06.07.040	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1465-1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren specifieke maatregelen daglichtvoorzieningen		
D746 (T)	Inhoud: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		
NOOT:	het gaat hier om bijzondere, niet-standaard daglichtvoorzieningen; normale daglichtvoorzieningen behoren tot het takenpakket Architectuur/bouwkunde		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.07.050	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
583-1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen stedenbouwfysica		
D750 (T)	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		
06.07.060	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen windhinder	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1464-1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen windhinder		
D748 (T)	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		
06.07.070	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1468-1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren bijzondere maatregelen trillingen		
D747 (T)	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		
06.07.080	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar de omgeving	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1469-1	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen geluidsuitstraling naar omgeving		
D757 (T)	Inhoud*: definitieve berekeningen van afmetingen / technische specificaties maatregelen (al dan niet t.b.v. bestek)		
06.07.090	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen installatiegeluid	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.07.100	Ondersteunen technisch specificeren en dimensioneren maatregelen ruimteakoestiek	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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)		
06.07.200	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2995-1	Herijken en eventueel aanpassen brandveiligheidsplan		
D3240 (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		
06.07.210	Controleren TO-documenten op brandveiligheidsaspecten	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
08	Constructie		A	AA	B	C	O	P	T	
06.08.010	Maken Technisch Ontwerp Constructies	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
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									
06.08.015	Doorontwikkelen ontwerpnota constructies	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
2974-1	Maken schriftelijke toelichting op Technisch Ontwerp Constructies									
D2843 (R)	Inhoud: uitgangspunten / achtergronden / omschrijving hoofd draagconstructie en brandwering tegen bezwijken daarvan / verantwoording van en toelichting op gemaakte keuzen / aangehouden belastingen en belastingcombinaties / constructiemethoden en materialen / stabiliteitsprincipe / verantwoording t.o.v. Programma van Eisen / verantwoording t.o.v. Definitief Ontwerp / robuustheid van het ontwerp / uitwerking eventuele tweede draagweg									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.08.020	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b. v. omgevingsvergunning bouw	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1312-1	Indien van toepassing: leveren aanvullende informatie t.b.v. omgevingsvergunning bouw		
D719 (T)	Inhoud: informatie omtrent constructies als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht		
06.08.030	Aanleveren technische specificaties Constructies, t.b.v. bestek	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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-systematiek vanuit de invalshoek Constructie, t.b.v. het bestek		
06.08.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
562-1	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Constructies		
D723 (T)	Inhoud*: analyse veiligheids- en gezondheidsrisico's in de uitvoeringsfase als gevolg van het ontwerp / eventuele maatregelen in het ontwerp		
06.08.055	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3028-1	Opstellen demarcatielijst hoofdconstructeur - coördinerend constructeur		
D3282 (T)	Inhoud: taakverdeling hoofdconstructeur - coördinerend constructeur in de fasen Uitvoering-Uitvoeringsgereed Ontwerp en Uitvoering-Directievoering op basis van KIWA-Criteria 73/06 bijlage 8		
06.08.060	Adviseren bouwkundige constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1314-1	Adviseren bouwkundige constructies		
D1533 (R)	Inhoud: adviezen aan bouwteamleden op basis van door hen vervaardigde ontwerpdocumenten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.08.090	Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
565-1	Maken overzichtstekeningen geprefabriceerde beton-, staal-, hout- en/of metselconstructies		
D725 (R)	Inhoud: Volledig overzicht van voorkomende elementen van de onderscheiden constructietypen, uitgewerkt in plattegronden en eventuele wand- en gevelaanzichten (schaal 1:100 of groter). Eisen: de overzichtstekeningen moeten voldoende informatie bevatten voor de prijsvorming door de inschrijvers en als contractstuk kunnen dienen. Zij moeten een volledig overzicht bieden van de voorkomende elementen van de onderscheiden constructietypen. Wanneer hiermee aan de genoemde eisen kan worden voldaan mogen de overzichten van de onderscheiden constructietypen worden gecombineerd		
06.08.100	Maken gedetailleerde slooptekeningen Constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.08.140	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3029-1	Coördineren en verwerken resultaten advisering geotechniek		
D3283 (T)	Inhoud: resultaten verwerkt in Technisch Ontwerp en Ontwerpnota		
09	Installaties		A AA B C O P T
06.09.010	Maken Technisch Ontwerp Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.09.050	Bijdrage leveren aan herijken V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie, Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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		
06.09.055	Maken tekeningen installatieruimten en leidingschachten	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
2707-1	Maken tekeningen installatieruimten		
D2846 (R)	Inhoud: plattegronden (1:100) met daarop aangegeven: m2 per ruimte, indeling binnenwanden, ruimtefunties, 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		
06.09.058	Nader uitwerken Technische Ontwerp Transportinstallaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
2708-1	Nader uitwerken Technisch Ontwerp Transportinstallaties		
D2848 (R)	Inhoud: opstellingstekeningen schachtindelingen (1:10/1:20) / tekeningen schachttopstanden (1:50) / machinekamerindeling (1:10/1:20) / definitieve opgave van door derden te leveren voorzieningen		
06.09.060	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
1473-1	Maken bestektekeningen voor functioneel ontwerp Installaties		
D1795 (R)	Inhoud: tot bestektekeningen gecombineerde 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	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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 ontwerp tekeningen Installaties voldoende informatie bevatten voor uitwerking door de aanbieder en een prijsaanbieding op basis van die uitwerking		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.09.080	Maken bestek Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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		
06.09.090	Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
1127-1	Maken gedetailleerde slooptekeningen Installaties		
D1315 (R)	Inhoud: schematische plattegronden en doorsneden bestaande gebouw (1:100/1:50), met daarop in detail aangegeven de te slopen Installaties en – installatie-onderdelen, inclusief maatvoering / Eis: de tekeningen moeten als contractstuk kunnen dienen bij separate aanbesteding van de sloop van bestaande Installaties en –installatie-onderdelen		
06.09.100	Maken sloopbestek Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
1128-1	Maken sloopbestek Installaties		
D1316 (R)	Inhoud: administratieve bepalingen / technische specificaties van te slopen Installaties en –installatie-onderdelen, inclusief plaatsaanduidingen		
06.09.110	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
1124-1	Specificeren maatregelen sloop/renovatie Installaties		
D1312 (R)	Inhoud: specificatie van te slopen/te renoveren Installatie- en leidingsystemen / specificatie van maatregelen t.b.v. de sloop en/of renovatie van Installatie- en leidingsystemen		
06.09.120	Maken hoeveelhedenstaten Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
2034-1	Maken hoeveelhedenstaten Installaties		
D2326 (R)	Inhoud: opsomming van hoeveelheden van te gebruiken materialen en apparaten		
06.09.140	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
2709-1	Opstellen concept opleveringsprotocol Installaties		
D2849 (R)	Inhoud: opleveringsprotocol / bijbehorende functiematrices t.b.v. de beproeving van installaties bij oplevering		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
10	Geotechniek		A	AA	B	C	O	P	T			
06.10.010	Updaten funderingsadvies	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
945-1	Updaten funderingsadvies											
D1168 (R)	Inhoud: herijking geotechnisch advies naar aanleiding van Technisch Ontwerp Constructies											
06.10.020	Maken Technisch Ontwerp bouwput	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
11	Ontwerpintegratie		A	AA	B	C	O	P	T			
06.11.010	Coördineren en integreren deelontwerpen Technisch ontwerp	A	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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)	A	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
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	T	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐
1777-1	Evalueren/bijstellen definitieve EPC-berekening											
D2038 (R)	Inhoud: gehanteerde uitgangspunten / gehanteerde berekeningsmethode / berekende waarde(n) EPC											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.11.080	Uitvoeren V&G-coördinatie voor het ontwerp	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
572-1	Sturen V&G-risico-inventarisaties door participanten		
D3212 (T)	Inhoud: verzoek aan iedere participant om bijdrage te leveren aan V&G-risico-inventarisatie en -evaluatie te maken voor het eigen vakgebied		
572-2	Opstellen V&G-plan ontwerpfase		
D732 (R)	Inhoud: korte beschrijving tot stand te brengen werk / overzicht betrokken organisaties en bedrijven / NAW-gegevens V&G-coördinator ontwerpfase / inventarisatie en evaluatie van V&G-risico's / bouwkundige, technische en organisatorische keuzen, gemaakt in ontwerpfase in verband met V&G		
572-3	Opstellen/aanvullen V&G-dossier		
D733 (T)	Inhoud*: beschikbaar gekomen informatie die relevant is voor veilig en gezond kunnen inspecteren, onderhouden, renoveren en slopen van het werk na oplevering		
06.11.081	Integreren technische specificaties	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
06.11.100	Maken geïntegreerd bouwkundig bestek (Architectuur/bouwkunde, Interieur, Constructies)	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2710-1	Maken definitief sluit- en beveiligingsplan		
D2850 (R)	Inhoud: uitgangspunten toegang tot gebouw / uitgangspunten toegang tot ruimten / uitgangspunten beveiliging gebouw / sluitplan / beveiligingsplan		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
12	Geld		A	AA	B	C	O	P	T			
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)	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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											
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	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
1445-1	Adviseren kosten-kwaliteit											
D1787 (R)	Inhoud*: analyse kostenramingen / referenties en benchmark gegevens / conclusies / advies											
06.12.070	Ramen exploitatiekosten	O	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
1446-1	Ramen exploitatiekosten											
D823 (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											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.12.080	Analyseren kosten-baten exploitatie	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2042-1	Analyseren kosten-baten exploitatie		
D2335 (R)	Inhoud*: rentabiliteitsberekening / afweging exploitatiekosten tegen verwachte opbrengsten / advies		
06.12.090	Herijken financieringsmogelijkheden	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2043-1	Herijken financieringsmogelijkheden		
D2336 (R)	Inhoud*: definitieve uitwerking financieringsmogelijkheden / advies		
06.12.100	Opstellen subsidieaanvragen	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2518-1	Opstellen subsidieaanvragen		
D2337 (R)	Inhoud*: conform toepasselijke subsidievoorwaarden uitgewerkte subsidieaanvragen		
13	Organisatie/procesintegratie		A AA B C O P T
06.13.010	Organiseren project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.13.020	Sturen en bewaken project	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
06.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Technisch ontwerp	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2975-1	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Technisch ontwerp		
D3213 (R)	Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Technisch ontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten		
2975-2	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project		
D3214 (R)	Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Technisch ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project		
14	Tijd		A AA B C O P T
06.14.010	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)	P	☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1073-1	Bijdragen aan herijken planning doorlooptijd per projectdeel (cluster)		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.14.020	Herijken projectplanning en analyse haalbaarheid opleveringsdatum	P	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
15	Informatie en Communicatie		A AA B C O P T
06.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Technisch ontwerp / Bestek	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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)	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
639-1	Voeren van overleg met de opdrachtgever		
D3075 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
06.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2030-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen		
D2008 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
06.15.020	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen (M-taak)	P	☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
637-1	Deelnemen aan ontwerpteamvergaderingen		
06.15.025	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2284-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen		
D2433 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezig / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.15.027	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1917-1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen		
06.15.030	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
638-1	Voeren van overleg met externe specialisten		
D3094 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
06.15.040	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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)	O	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
642-1	Voeren van overleg met beheerders nutsvoorzieningen		
D3089 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
06.15.060	Uitvoeren wijzigingenbeheer	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
668-1	Beheren procesdocumenten		
D857 (T)	Inhoud*: overzicht fase-documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		
668-2	Beheren productdocumenten		
D858 (T)	Inhoud*: overzicht fase-documenten, inclusief data, versiebeheer, verantwoordelijke participanten, auteurs, verspreiding, autorisatie		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
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		
16	Kwaliteitszorg en risico's		A AA B C O P T
06.16.010	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)	P	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1040-1	Herijken en behandelen projectrisico's per projectdeel (cluster)		
06.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's: integreren RI&E's per projectdeel	P	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
06.16.022	Analysen en behandelen milieu-effecten (M-taak)	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2045-1	Analysen en behandelen milieu-effecten		
D2339 (R)	Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.16.028	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2046-1	Analyseren en behandelen effecten sociale veiligheid		
D2340 (R)	Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Technisch Ontwerp / conclusies / aanbevelingen		
06.16.030	Toetsen Technisch Ontwerp per projectdeel aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving (cluster)	A	☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
06.16.050	Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2979-1	Aanvullen gecertificeerde bouwplantoets		
D3219 (R)	Inhoud: op basis van nieuwe informatie aangevulde rapportage gecertificeerde toetsing van het ontwerp aan het Bouwbesluit / opsomming eventuele tekortkomingen / aanbevelingen voor aanpassing van het ontwerp / t.b.v. het bevoegd gezag: verklaring in hoeverre aan het Bouwbesluit wordt voldaan en aan de voorwaarden waaronder omgevingsvergunning voor het bouwen kan worden verleend		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
06.16.070	Herijken kwantitatieve analyse van het Technisch Ontwerp	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
06.17.020	Sturen en bewaken vergunningaanvragen	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
666-1	Sturen en bewaken vergunningaanvragen		
D851 (R)	Inhoud: benodigde (deel-)vergunningen / verwachte legeskosten / taakverdeling aanvragen / tijdschema aanvragen		
06.17.030	Herijken vergunningencheck (M-taak)	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1044-1	Herijken vergunningencheck via Omgevingsloket-online		
D2014 (R)	Inhoud: opsomming benodigde vergunningen		
06.17.050	Opstellen aanvragen eventuele overige vergunningen (per contract te specificeren) (M-taak)	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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)		
06.17.070	Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw		☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2718-1	Indien van toepassing: indienen aanvullende gegevens en bescheiden t.b.v. omgevingsvergunning bouw		
D2859 (R)	Inhoud: aanvullende gegevens en bescheiden omtrent constructies en installaties als bedoeld in paragraaf 2.2, artikel 2.7 "Uitgestelde indieningsvereisten omtrent het bouwen" van de Regeling omgevingsrecht		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
07	Prijs- en contractvorming											
01	Opdrachtgeving		A	AA	B	C	O	P	T			
07.01.010	Evalueren en bijstellen beleidsuitgangspunten project	O	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐
689-1	Evalueren 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	B	C	O	P	T			
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

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	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
07.02.080	Adviseren bij aanbesteden Constructies	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.02.090	Adviseren bij aanbesteden Installaties	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
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: aanbestedder/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: aanbestedder/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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
03	Programma van Eisen		A	AA	B	C	O	P	T	
07.03.020	Actueel houden integraal PvE	O	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐
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	B	C	O	P	T	
07.04.020	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde	O	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐
698-1	Beoordelen van door aanbieders ingediende alternatieven Architectuur/bouwkunde									
D913 (T)	Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.04.030	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Architectuur/bouwkunde n.a.v. de aanbesteding	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
699-1	Verwerken wijzigingen in ontwerp Architectuur/bouwkunde n.a.v. de aanbesteding		
D914 (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		
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A AA B C O P T
07.07.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven op bouwfysische aspecten	O	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	O	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	O	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	O	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
08	Constructie		A	AA	B	C	O	P	T	
07.08.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies	O	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐
708-1 D925 (T)	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Constructies Inhoud*: (globale) beschrijving ingediende alternatieven / analyse verschillen met oorspronkelijk ontwerp / conclusies / advies									
07.08.020	In regie verwerken van wijzigingen in ontwerp Constructies n.a.v. de aanbesteding	C	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
709-1 D926 (R)	Verwerken wijzigingen in ontwerp Constructies 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	B	C	O	P	T	
07.09.010	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties	O	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐
711-1 D929 (T)	Beoordelen van door aanbieder(s) ingediende alternatieven Installaties 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	T	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
712-1 D930 (R)	Begeleiden en controleren ontwerp installaties n.a.v. aanbesteding Inhoud: verslaglegging begeleiding en controle / gecontroleerde onderdelen van het ontwerp / controleresultaten / advies									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
11	Ontwerpintegratie		A	AA	B	C	O	P	T	
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	A	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☐
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)									
12	Geld		A	AA	B	C	O	P	T	
07.12.010	Bewaken fasebudget	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
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)	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
1055-1	Beoordelen aanneemsom bouwkosten per projectdeel (cluster)									
13	Organisatie/procesintegratie		A	AA	B	C	O	P	T	
07.13.010	Organiseren project	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

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 B C O P T
07.14.020	Beoordelen uitvoeringstijd	P	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
722-1	Herijken en eventueel bijstellen planning projectdoorlooptijd		
D941 (R)	Inhoud*: tijdschemastructuur/ projecttijdschema/ fasetijdschema/ specifieke tijdschema's		
15	Informatie en Communicatie		A AA B C O P T
07.15.001	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Prijs- en contractvorming	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
07.15.010	Bijwonen van de aanbesteding (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
731-1	Bijwonen van de aanbesteding		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

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		
07.15.050	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
1918-1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen		
07.15.060	Beheren projectdocumenten	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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		
07.15.070	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2285-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen		
D2434 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
16	Kwaliteitszorg en risico's		A AA B C O P T
07.16.020	Herijken en behandelen projectrisico's	P	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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 B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
07.16.030	In regie toetsen Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	AA	☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1824-1	Toetsen Aangepast ontwerp Architectuur/bouwkunde na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		
D2081 (T)	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		
07.16.036	In regie toetsen Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1827-1	Toetsen Aangepast ontwerp Constructies na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		
D2084 (T)	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		
07.16.038	In regie toetsen Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
1828-1	Toetsen Aangepast ontwerp Installaties na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		
D2085 (T)	Inhoud*: specificatie toetsingskader: PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving / toetsingsresultaten / identificatie eventuele afwijkingen / conclusies / aanbevelingen		
07.16.040	In regie toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1830-1	Toetsen integraal aangepast ontwerp na prijsvorming aan PvE en toepasselijke wettelijke regelgeving		
D2087 (R)	Inhoud: rapportage van de toetsing van het Ontwerp na prijsvorming aan het Integraal PvE en regelgeving / verzameling conclusies toetsing per projectdeel		
1830-2	Vrijgeven integraal aangepast ontwerp na prijsvorming		
D2347 (R)	Inhoud: gecontroleerde verzamelde en inhoudelijk afgestemde ontwerpen per projectdeel na prijsvorming		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
08	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp											
01	Opdrachtgeving		A	AA	B	C	O	P	T			
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	B	C	O	P	T			
08.02.020	Vorbereiden contracteren van participanten	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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)	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1654-1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise											
D1887 (T)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen											
08.02.040	Contracteren van participanten	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.02.045	Contracteren aanvullende expertise	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1986-1	Contracteren aanvullende expertise		
D1885 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
03	Programma van Eisen		A AA B C O P T
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 B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
04	Architectuur/ bouwkunde		A	AA	B	C	O	P	T	
08.04.010	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde t.b.v. start bouw	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
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)									
08.04.030	Uitvoeringsgereed maken Technisch Ontwerp Architectuur/bouwkunde tijdens de bouw	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
1666-1	Maken overige bouwuitvoeringstekeningen Architectuur/bouwkunde									
D1072 (R)	Inhoud: plaats- en maataanduidingen van overige gebouwdelen en/of bouwkundige elementen daarbinnen (1:100 / 1:50 / 1:20), alsmede vaste inrichtingen (1:100/1:50/1:20) in relatie tot constructieve en installatietechnische elementen / details (1:5). Eisen: Uit de tekeningen moet de maatvoering van onder andere prefab-elementen voor constructies kunnen worden afgeleid. / Derden moeten op basis van de tekeningen een overzicht kunnen opstellen van voorzieningen voor bouwkundige constructies.									
1666-2	Maken overige vormtekeningen buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten									
D1667 (R)	Inhoud: hoofdvorm, -maat en -plaats van de overige buiten de bouwplaats te vervaardigen bouwkundige componenten (1:50/1:20) / details (1:5)									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
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		
08.04.140	Controleren gedetailleerde uitwerkingen van derden op bouwkundige en architectonische consequenties	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A AA B C O P T
08.07.010	Ondersteunen ontwerpteam op bouwfysische aspecten	AA	☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.07.020	Ondersteunen ontwerpteam op akoestische aspecten	AA	☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	AA	☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
08.08.010	Opstellen uitgangspunten detailontwerp Constructies	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.08.030	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel overzichten van funderingen op staal	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2794-1	Uitvoeringsgereed maken van palenplannen, dan wel funderingen op staal		
D2946 (R)	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 (inheinvloei) 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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2795-1	Bewaken constructieve samenhang van verschillende constructies op basis van Toetsprotocol Constructieve Samenhang		
D2947 (T)	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	Detailering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
802-1	Demarcatie verantwoordelijkheid voor detailering in het werk gestorte betonconstructies (cluster)		
08.08.060	Detaileren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
814-1	Detaileren geprefabriceerde betonconstructies (cluster)		
08.08.080	Detailering voor staalconstructies (cluster)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
822-1	Demarcatie verantwoordelijkheid voor staalconstructies (cluster)		
08.08.100	Detailering voor houtconstructies (cluster)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
830-1	Demarcatie verantwoordelijkheid voor houtconstructies (cluster)		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.08.120	Herijken berekeningen constructief metselwerk en constructies van overige materialen (aluminium, glas enzovoort)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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, geveldragere en andere bouwkundige constructies / adviezen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.08.160	Maken van detailtekeningen en -berekeningen bouwkundige constructies	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
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 B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
11	Ontwerpintegratie		A	AA	B	C	O	P	T	
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)	AA	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
2062-1	Onderling beoordelen Uitvoeringsgereed Ontwerp per deelontwerp									
D2350 (T)	Inhoud*: opmerkingen bij deelontwerpen participanten / geadresseerde adviezen/verzoeken tot aanpassing									
12	Geld		A	AA	B	C	O	P	T	
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
13	Organisatie/procesintegratie		A	AA	B	C	O	P	T	
08.13.010	Organiseren project	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
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									

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines											
08.13.030	Vorbereiden besluitvorming faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp	P	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
3017-1	Adviseren inzake besluitvorming over faseresultaten Uitvoeringsgereed ontwerp													
D3261 (R)	Inhoud: samenvatting resultaatdocumenten Uitvoeringsgereed ontwerp op hoofdlijnen / conclusies m.b.t. kwaliteit (w.o. mate van overeenstemming met Programma van Eisen en regelgeving), geld en productrisico's / aandachtspunten voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over faseresultaten													
3017-2	Adviseren inzake besluitvorming over de voortgang van het project													
D3262 (R)	Inhoud: evaluatie van het proces in de fase Uitvoeringsgereed ontwerp: organisatie, procesintegratie, planning, informatie en communicatie / procesrisico's / aandachtspunten voor het Faseplan voor de volgende fase / conclusies / advies inzake besluitvorming van de opdrachtgever over de voortgang van het project													
14 Tijd			A	AA	B	C	O	P	T					
08.14.020	Bewaken planning projectdoorlooptijd	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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													
15 Informatie en Communicatie			A	AA	B	C	O	P	T					
08.15.005	Opstellen en beheren informatie- en communicatieplan fase Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	O	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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													
08.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	O	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1919-1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen													

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.15.015	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2286-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen		
D2435 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1837-1	Voeren van overleg met opdrachtgever		
D3124 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.030	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwteamvergaderingen	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2061-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van ontwerpteamvergaderingen		
D1906 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.040	Deelnemen aan bouwteamvergaderingen (M-taak)	P	☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
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		
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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.15.065	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1135-1	Voeren van gebruikers- en/of bewonersoverleg		
D3125 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.070	Voeren van overleg over financiering en subsidies (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2079-1	Voeren van overleg over financiering en subsidies		
D3126 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
08.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2080-1	Voeren van overleg met externe specialisten		
D3097 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
D3127 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / 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 / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
D3128 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / 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 / aanwezig / 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 / aanwezig / afspraken / actiepunten		
08.15.140	Deelnemen aan werkgroepvergaderingen (M-taak)	AA	☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
2799-1	Deelnemen aan werkgroepvergaderingen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.15.150	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen		☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2800-1	Voorbereiden, voorzitten, verslagleggen van werkgroepvergaderingen		
D3132 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
16	Kwaliteitszorg en risico's		A AA B C O P T
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		
08.16.030	Herijken en behandelen milieu-effecten (M-taak)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2087-1	Herijken en behandelen milieu-effecten		
D2371 (R)	Inhoud*: te verwachten ecologische en milieutechnische gevolgen bebouwing en ingrepen in het landschap / afweging en advies		
08.16.040	Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid (M-taak)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2088-1	Herijken en behandelen effecten sociale veiligheid		
D2372 (R)	Inhoud: gehanteerde analysemethode / referentiekader sociale veiligheid / opsomming effecten op sociale veiligheid in de gebruiksfase bij uitvoering van het Technisch Ontwerp / conclusies / aanbevelingen		
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)		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
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	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1665-1	Controleren tekeningen prefab constructies op maatvoering en uiterlijk		
D1897 (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)		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
08.16.100	Controleren constructietekeningen en -berekeningen van derden conform overeengekomen toetsingsprotocol / selecte risicogestuurde steekproef	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
08.16.105	Controleren van berekeningen, keuzen en werktekeningen Installaties van derden	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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 springstekeningen Installaties	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
885-1	Controleren van springstekeningen Installaties		
D1109 (T)	Inhoud*: identificatie gecontroleerde tekeningen / als gecontroleerd gewaarmerkte documenten / bevindingen / opmerkingen en aanwijzingen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
17	Vergunningen		A	AA	B	C	O	P	T			
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	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
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)	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
783-1	Indienen geactualiseerde tekeningen en berekeningen t.b.v. vergunningen											
D1161 (R)	Inhoud: specificatie ingediende documenten											
08.17.025	Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen (M-taak)	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2300-1	Indienen later te verstrekken gegevens en bescheiden van derden t.b.v. vergunningen											
D2451 (R)	Inhoud: specificatie ingediende documenten											
08.17.040	Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning (M-taak)	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1134-1	Opstellen van gegevens voor de gebruiksvergunning											
D1337 (T)	Inhoud: opsomming van in het ontwerp verwerkte maatregelen ter beperking van de kans op brand											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines									
09	Uitvoering - Directievoering											
01	Opdrachtgeving		A	AA	B	C	O	P	T			
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	B	C	O	P	T			
09.02.020	Vorbereiden contracteren van participanten (adviseurs)	O	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐
2163-1	Organiseren contractvorming											
D2382 (R)	Inhoud*: gekozen uitbestedingsvorm / uitbestedingstactiek / eventueel te houden aanbestedingen van diensten											
2163-2	Herijken en uitwerken aanbestedingsplan											
D2383 (R)	Inhoud*: opzet aanbesteding per participant / tijdschema											
2163-3	Vorbereiden contracteren van adviseurs											
D2384 (T)	Inhoud*: aanwezig / agenda / besproken documenten / resultaten bespreking / afspraken											
D2385 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011											
2163-4	Vorbereiden contracteren van eventuele aanvullende expertise											
D2386 (T)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011											
09.02.030	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise (M-taak)	AA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2171-1	Formuleren gewenste werkzaamheden aanvullende expertise											
D2387 (T)	Inhoud*: taakspecificatie extern in te schakelen deskundigen											

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.02.035	Controle op aanwezigheid en compleetheid van contracten t.b.v. directievoering	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
09.02.040	Contracteren van adviseurs	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2170-1	Contracteren van adviseurs		
D2388 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
D2389 (R)	Inhoud*: opsomming verleende opdrachten		
09.02.045	Contracteren aanvullende expertise	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2242-1	Contracteren aanvullende expertise		
D2390 (R)	Inhoud*: zie Model Basisopdracht De Nieuwe Regeling 2011		
09.02.050	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2846-1	Verlenen opdrachten besteding stelposten op advies van de Directie		
D2994 (R)	Inhoud: opdrachten aan de aannemer voor 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		
04	Architectuur/ bouwkunde		A AA B C O P T
09.04.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Architectuur/bouwkunde	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.04.020	Ondersteunen directie op gebied van bouwtechniek	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
07	Bouwfysica, Akoestiek en Brandveiligheid		A AA B C O P T
09.07.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Bouwfysica	P	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	P	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.07.020	Ondersteunen bouwdirectie op bouwfysische aspecten	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
09.07.030	Ondersteunen directie op het gebied van Akoestiek	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
09.08.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Constructie	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.08.030	Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
787-1	Oplossen bouwfouten m.b.t. Constructies		
D1003 (R)	Inhoud: Overzicht paalmisstanden en/of bouwfouten m.b.t. Constructies / Overzicht consequenties / Aanvullende constructieve berekeningen / Aangepaste constructietekeningen		
09.08.040	Verwerken consequenties obstakels in de grond	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
788-1	Verwerken consequenties obstakels in de grond		
D1004 (T)	Inhoud: plattegrond bouwterrein (1:200/1:100) met daarop aangegeven: locatie, omvang en aard van obstakels in de grond		
D1005 (T)	Inhoud: palenplan dan wel funderingsoverzicht (zie fase Uitvoering – Uitvoeringsgereed Ontwerp), aangepast aan obstakels in de grond / identificatie van de aanpassingen		
09	Installaties		A AA B C O P T
09.09.010	Afleggen incidentele werkbezoeken Installaties	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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 toezichthoudend personeel op het gebied van Installaties		
09.09.030	Uitvoeren esthetische begeleiding Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
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		
11	Ontwerpintegratie		A AA B C O P T
09.11.010	Coördineren ondersteunen directie	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 B C O P T
09.12.010	Bewaken fasebudgetten adviseurs	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2169-1	Bewaken fasebudgetten adviseurs		
D2403 (R)	Inhoud*: overzicht beschikbare budgetten en bestedingen per adviseur en totaal		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.12.020	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Architectuur/bouwkunde	A	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2333-1 D2487 (T)	Adviseren directie inzake besteding stelposten Architectuur/bouwkunde Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Architectuur/bouwkunde		
2333-2 D2998 (T)	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Architectuur/bouwkunde Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Architectuur/bouwkunde, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		
09.12.040	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Constructies	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2336-1 D2490 (T)	Adviseren directie inzake besteding stelposten Constructies Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Constructies		
2336-2 D3001 (T)	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Constructies Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Constructies, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		
09.12.045	Adviseren directie stelposten en verrekenbaren hoeveelheden Installaties	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2337-1 D2491 (T)	Adviseren directie inzake besteding stelposten Installaties Inhoud: advies inzake de bestedingen ten laste van in het bestek aangeduide stelposten voor (indien van toepassing) de aanschaf van bouwstoffen, het verrichten van werkzaamheden door de aannemer en door de aannemer aan derden te betalen bedragen op het gebied van Installaties		
2337-2 D3002 (T)	Adviseren directie inzake verrekenbare hoeveelheden Installaties Inhoud: advies inzake in het bestek als zodanig aangeduide verrekenbare hoeveelheden op het gebied van Installaties, op basis van controle van de door de aannemer gehanteerde meetwijze en gemeten hoeveelheden		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.12.080	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Architectuur/bouwkunde	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
09.12.086	Identificeren en adviseren directie inzake meer en minder werk Constructies	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1776-1	Analyseren en beheren CAR-verzekering en bankgaranties		
D2037 (R)	Inhoud: beschrijving geldende CAR-verzekering en bankgaranties / analyse / beoordeling / risico's / conclusies / advies		
13	Organisatie/procesintegratie		A AA B C O P T
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		

A = Architect AA = Bouwkundig aannemer B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
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		
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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1345-1	Zorgdragen voor coördinatie in elkaar grijpende werken nevenaannemers		
D1908 (R)	Inhoud: werkzaamheden per nevenaannemer / onderlinge afhankelijkheden / afstemming werkzaamheden in de tijd		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines							
14	Tijd		A	AA	B	C	O	P	T	
09.14.050	Beoordelen planning aannemer(s)	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
1424-1	Beoordelen planning aannemer(s)									
D1596 (T)	Inhoud: beoordeling integrale uitvoeringsplanning, c.q. deelopplanningen per projectdeel in onderlinge samenhang / vergelijking met de laatste integrale planning uit de ontwerpfase / conclusies / voorgestelde maatregelen									
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	B	C	O	P	T	
09.15.010	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen (M-taak)	O	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐
2226-1	Deelnemen aan stuurgroepvergaderingen									
09.15.015	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen	O	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
2287-1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van stuurgroepvergaderingen									
D2436 (T)	Inhoud*: datum vergadering / agenda / aanwezigen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									
09.15.020	Voeren van overleg met opdrachtgever (M-taak)	P	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
2222-1	Voeren van overleg met opdrachtgever									
D3134 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezigen / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten									
09.15.030	Deelnemen aan bouwvergaderingen (M-taak)	P	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒
1841-1	Deelnemen aan bouwvergaderingen									

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.15.035	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen (M-taak)	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1185-1	Vorbereiden, voorzitten, verslagleggen van bouwvergaderingen		
D1581 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
09.15.040	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen (M-taak)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1842-1	Waar nodig deelnemen aan werk- en coördinatievergaderingen		
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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2159-1	Managen wijzigingen		
D2419 (R)	Inhoud*: voorwerp van wijziging / aard van de wijziging / nut van de wijziging / consequenties voor projecttijschema en bouwkosten / eventuele extra kosten doorvoering wijziging		
2159-2	Verwerken wijzigingsbesluiten		
D2420 (T)	Inhoud*: opsomming van verwerkte, goedgekeurde wijzigingen		
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		
09.15.080	Voeren van overleg met externe specialisten (M-taak)	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2261-1	Voeren van overleg met externe specialisten		
D3098 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		
D3137 (T)	Inhoud*: datum overleg / aanwezig / onderwerpen / besprekingsresultaten / afspraken / actiepunten		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.15.090	Voeren van overleg met bevoegde instanties (M-taak)	O	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
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	Toeziën 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 B = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek C = Adviseur Constructies G = Adviseur Geotechniek I = Interieurarchitect K = Kostenadviseur L = Landschapsarchitect O = Opdrachtgever P = Projectmanager T = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

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 B C O P T
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	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
09.16.050	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Constructies	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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		
09.16.060	Bijdrage aan toezicht op de uitvoering Installaties	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
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		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
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	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
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	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
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		
09.16.160	Opnemen t.b.v. de oplevering	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2294-1	Opnemen t.b.v. de oplevering		
D3277 (R)	Inhoud*: beoordeling uitgevoerd werk / restpuntenlijst / advies inzake goedkeuring van het werk		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek **I** = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.16.170	Houden van de oplevering	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1370-1	Houden van de oplevering		
D3278 (R)	Inhoud: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst / gegevens m.b.t. onderhoudsperiode		
09.16.171	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde	P	☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2866-1	Bijdragen aan oplevering, Architectuur/bouwkunde		
D3024 (T)	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst		
09.16.174	Bijdragen aan oplevering, Constructies	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2869-1	Bijdragen aan oplevering, Constructies		
D3027 (T)	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst		
09.16.175	Bijdragen aan oplevering, Installaties	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐
2870-1	Bijdragen aan oplevering, Installaties		
D3028 (T)	Inhoud*: omschrijving opgenomen werk(en) / bevindingen / restpuntenlijst		
09.16.180	Controleren beproeving Installaties bij oplevering	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
1132-1	Controleren beproeving Installaties bij oplevering		
D1335 (R)	Inhoud: opsomming gecontroleerde installaties, gehanteerde controlemethoden, controleresultaten, conclusies en eventuele adviezen		
09.16.190	Controleren revisiebescheiden	P	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
2293-1	Controleren revisiebescheiden		
D3279 (R)	Inhoud: gecontroleerde, door derden vervaardigde tekeningen (en eventuele andere documenten) van het Werk als uitgevoerd		
09.16.210	Opnemen na uitvoering restpunten	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1378-1	Opnemen na uitvoering restpunten		
D1766 (R)	Inhoud: beoordeling uitvoering restpunten / advies inzake goedkeuring		
09.16.220	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
911-1	Uitvoeren controlemetingen Bouwfysica bij oplevering		
D1135 (T)	Inhoud: uitgevoerde metingen / meetmethoden / meetresultaten / advies inzake goedkeuring en/of te nemen maatregelen		

A = Architect **AA** = Bouwkundig aannemer **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties

projectnummer: 210151

Takenlijst scholen gemeente Altena

code	werkzaamheden	verantwoordelijk	disciplines
09.16.230	Uitvoeren controlemetingen Akoestiek bij oplevering	B	☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	C	☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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	T	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
1270-1	Beproeven Installaties bij oplevering		
D1504 (R)	Inhoud: opsomming beproefde installaties, gehanteerde beproevingsmethoden, beproevingsresultaten, conclusies en eventuele adviezen		
17	Vergunningen		A AA B C O P T
09.17.010	Handhaven vergunningen	AA	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 **B** = Adviseur Bouwfysica en Akoestiek **C** = Adviseur Constructies **G** = Adviseur Geotechniek
I = Interieurarchitect **K** = Kostenadviseur **L** = Landschapsarchitect **O** = Opdrachtgever **P** = Projectmanager **T** = Adviseur Installaties