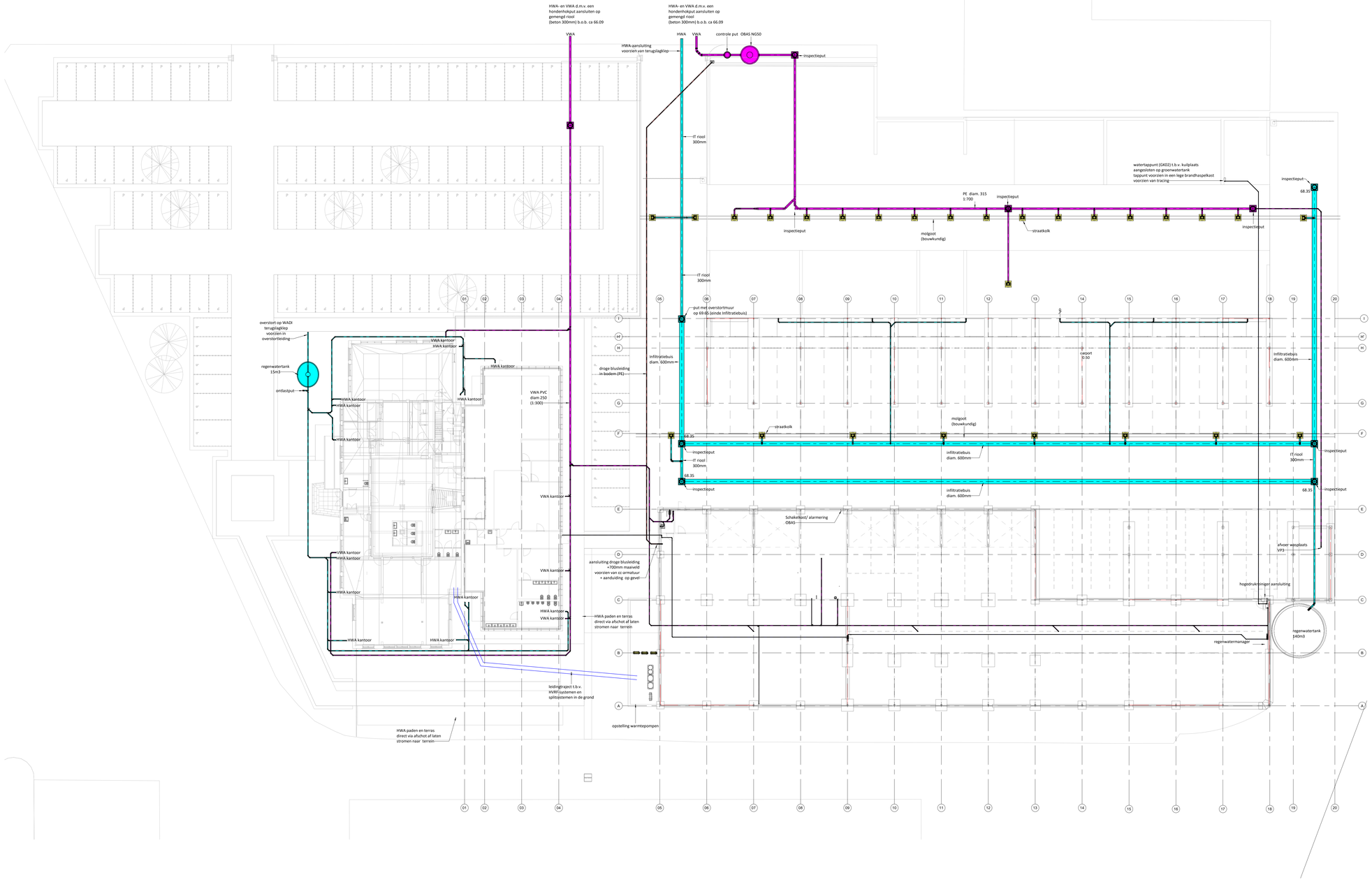

Materiaalspecificaties
*Infiltratiebuis: IT buis in lavakoffer, kunststof infiltratiebuis.

* Lavakoffer, porositeit 50% afmetingen 2x2m1 incl IT riool 600 (doorsnede min. 3.92m2 incl IT600mm)

* Riool terreinvoorziening, PE315 mm, met afschot 1:700

* Riool terreinvoorziening en afvalwaterriool bebouwing:
Kunststof PP of PVC rioolbuizen, min. sterkteklasse SN8 met een aan gevormde mof, KOMO-keur, NEN 1852, kleur zwart/grijs(gemengd) of roodbruin RAL 8023(dwa). Buizen moeten bestand zijn tegen de berekende kruindruk en tegen verdoving.

*Inspectieputten: Controleputten dienen van geprefabricerede betonelementen gemaakt te zijn. De onderbak moet
zijn voorzien van een adequaat stroomprofiel (tot halve hoogte buis). Kegelstuk of dekstuk met
sparing van 600 x 600 mm. Voegverbinding van geprefabricerede elementen met een rubberring.

*Controledeksel Leverancier: Struyk Verwo Aqua Group o.g.
Controleputdeksels toepassen voor zwaar verkeer, met gietijzeren rand en betonvoet en
bijbehorend rammelvrij deksel, randhoogte ca 24 cm met opschriften "R" en "W" of "V" en "W"
of "I" en "T" voor regenwaterriool resp. vuilwaterriool resp. infiltratieriool.
Putranden op hoogte brengen met dite stellagen van één-steens metselwerk en stellen in metselspecie.
Metselstenen waalformaat, gebruiksklasse B5. Metselwerk aan binnenzijde en buitenzijde berapen met specie
voor power dit onder normale werkomstandigheden bereikbaar is.

*Kolkaansluitingen
Kunststof PP of PVC rioolbuizen, min. sterkteklasse SN8, KOMO-keur, NEN 1852, kleur grijs RAL 7037. Nominale middellijn 160 mm. Verbinding tussen buis en hulpstukken door middel van rubber manchet.

Toe te passen kolken:
• Eendelige straatkolken van beton/gietijzercombinatie, Aquaway S 1300/80 M-Line GB1, hoog 800 mm met flexibele zijaansluiting;
• Tweedelige straatkolken van beton/gietijzercombinatie, Aquaway S 1362-1320 M-Line, hoog 900 mm met flexibele zijaansluiting;
• Bij infiltratie van regenwater afkomstig van verhard oppervlak worden straatkolken met 'waaiierrooster B125' deksels toegepast.

Huisaansluitingen
Vuilwater: Kunststof PVC rioolbuizen, min. sterkteklasse SN8, KOMO-keur, NEN 1852, kleur roodbruin RAL 8023. Nominale middellijn 160 mm. Verbinding tussen buis en hulpstuk door middel van een rubber manchet.
Regenwater: Kunststof PP of PVC buizen, min. sterkteklasse SN8, KOMO-keur, NEN 1852, kleur grijs RAL 7037. Nominale middellijn 160 mm. Verbinding tussen buis en hulpstuk door middel van een rubber manchet.

Uitgangspunten HWA-infiltratie
Hemelwater dak kantoor: opvangen in grijswatertank en vervolgens overstorten op WADI.
Hemelwater parkeerplaatsen: open bestrating rechtstreeks infiltreren in bodem en via drainaige systeem naar WADI
Hemelwater bestrating voorzijde kantoor: afvoeren naar WADI

Hemelwater dak loods, carport en bestrating werf: infiltreren via infiltratiebuis met lava koffer

Uitgangspunten infiltratiesysteem dak loods, carport en bestrating werf:
Totaal oppervlak (verhard en dakoppervlak, excl wasplaats en terreinvoorziening*) op infiltratiesysteem: 5217m2
Berginsgroppave op basis van 80mm, ledingstijd 24uur, K-waarde 1m/dag: 418m3
Optouw infiltratiesysteem:
- infiltratiebuis 200mtr IT-buis diameter 600mm berging: circa 57m3
- lavakoffers rondom IT-buis 72m3: berging circa 361m3
* wasplaats en terreinvoorziening wordt via OBAS afgevoerd naar openbaar riool

Opmerking(en):

Afvoer van huishoudelijk afvalwater (VWA)

- Een voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater heeft een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit die niet kleiner is dan de volgens NEN 3215 bepaalde belasting van die voorziening.
- Een voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater is, bepaald volgens NEN 3215, lucht- en waterdicht.
- Een voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater heeft een aansluiting op het openbaar riool.
- Een voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater heeft een aansluitpunt ter plaatse van een koingsbreiwiet.

Afvoer van hemelwater (HWA)

- Een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater heeft een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit, die ten minste gelijk is aan de volgens NEN 3215 bepaalde belasting van die voorziening.
- Een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater, die binnen een gebouw ligt, is bepaald volgens NEN 3215, lucht- en waterdicht.

Brandmanchetten

- Ter plaatse van brandwerende doorvoeringen worden brandmanchetten voorzien. De spaningen en doorvoeringen dienen zodanig te worden aangewerkt / gedicht dat de kwaliteit van de doorvoeringen de kwaliteit van de constructie niet aantast (brandwerendheid, gasdichtheid en akoestisch).

K+ ADVIESGROEP
Jodenstraat 6
6101 AS Echt
Telefoon 0475 470470
E-mail info@k-plus.nl
Postbus 224
6100 AE Echt
Fax 0475 481018
Internet www.k-plus.nl

PROJECT: Huisvesting Wijkbeheer en IPOR te Geleen			
	DATUM	GET.	WIJZ.
ONDERWERP: Sanitaire installaties Terrein	DAT. 2-5-2024	GET. RL	
	PROJ.NR. M22054	SCHAAL As indicatie	
OPDRACHTGEVER: Gemeente Sittard-Geleen	TEK.NR. W701	FORMAAT A0	
	FASE	Bestek	