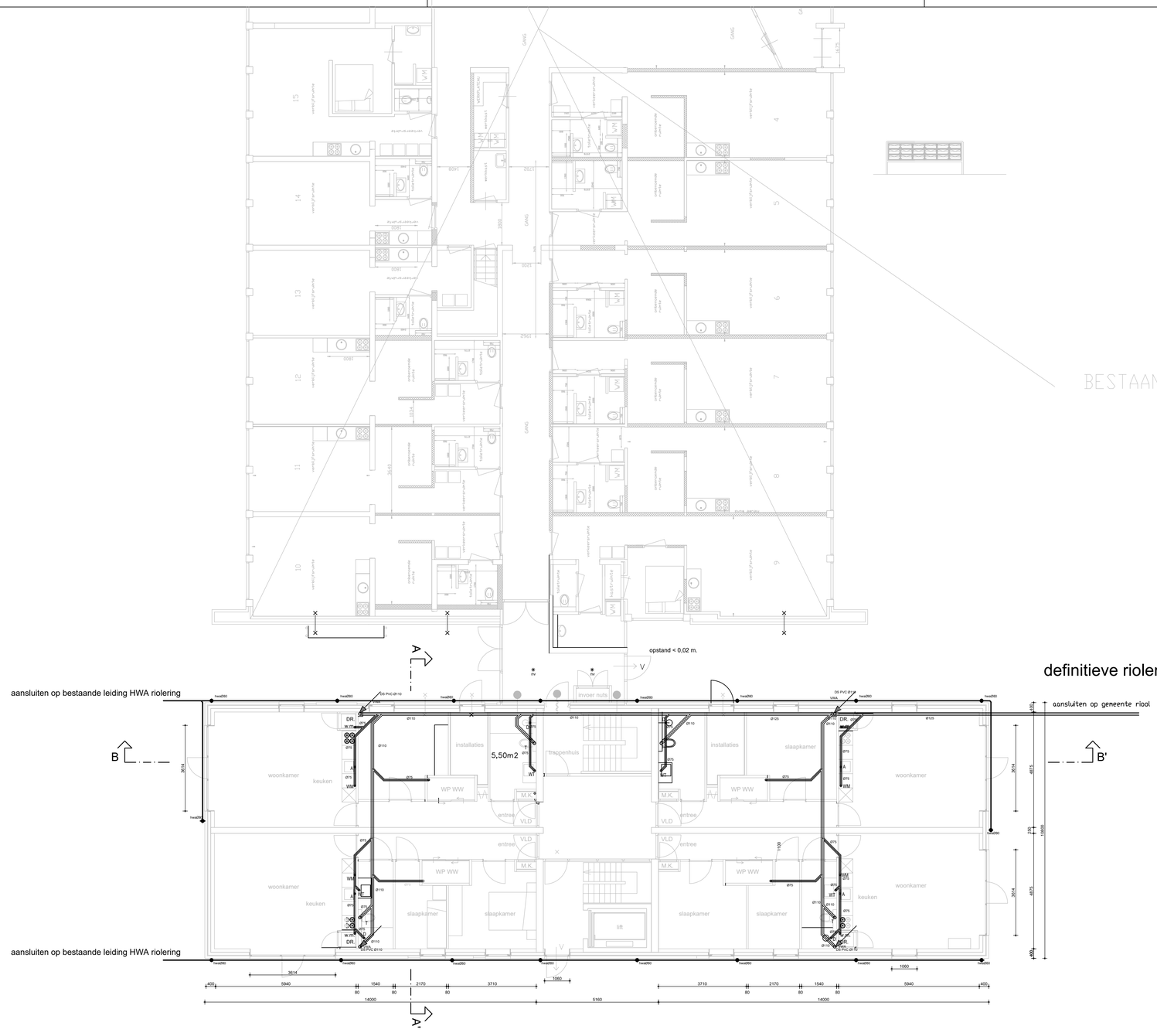

Begane grond nieuw

definitieve riolering en installaties vlgs. opgave installateur

Renvooi

T	=	Toilet
F	=	Fontein
U	=	Urinoir
UIT	=	Uitstortgootsteen
VW	=	Vaatwasser
A	=	Aanrecht
WT	=	Wastafel
BD	=	Bad
D	=	Douche
WM	=	Wasmachine
DR	=	Droger
St.L	=	Standleiding
OS.ST.	=	Onstoppingsstuk
H.W.A.	=	Hemelwaterafvoer
CV	=	CV-ketel
WP	=	Warmtepomp
LP	=	Lijnput garage
BL	=	Beluchting
mv	=	muisdicht ventilatierooster

Binnenriolering
De binnenriolering wordt uitgevoerd in PVC
Het leveren en aanbrengen van een DYJKA ontstoppingsstuk op 0,5 meter uit de gevel
Standleidingen uitvoeren geluidsarm DYKA, type DYKA sono
Het leveren van een Aquaberg doucheput o.g. 15 x 15 RVS welke op hoogte moet worden gezet door de tegelzetter

Hemelwaterafvoer
De hemelwaterafvoeren worden aangebracht aan de buitengevel van het gebouw uitgevoerd in slagvast pvc. Fabrikaat DYKA 80 , in de kleur grijs, incl. de benodigde pijpbeugels en boven maaiveld per hwa 1 bladafscheider, welke tevens als overstortvoorziening wordt gebruikt
Balkons voorlopig aansluiten op hwa's
Alle bevestigingsmateriaal aan buitenzijde gebouwen uitvoeren in zeeklimaatbestendige materialen

LEGENDA

symbool	verklaring
	prefabbeton
	i.h.w.gestort beton
	schoon metselwerk
	kalkzandsteen
	isolatie
	lichte scheidingswand
wbdbo 60	
wbdbo 30	
	brandwerende scheiding 2-zijdig
	brandwerende scheiding 1-zijdig (v.a. zijde x)
	zelfsluitende deur
VLD	zelfsluitende deur voorzien van vrijloopdranger
	brand- en rookwerende scheiding (wrd) klasse R200
V	Deur welke te openen is zonder gebruik te maken van losse hulp-middelen, bijvoorbeeld sleutels. vlgs. NEN-EN-179
RM	Niet-ioniserende rookmelder aangesloten op een voorziening voor elektriciteit en die voldoet aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN 2555.
BMC	Brand meldinstallatie met volledige bewaking met doormelding. Uitgevoerd conform de NEN 2535:2009 + C1:2010 gekoppeld aan ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575:2004.
nv	ruimte voorzien van noodverlichting
V 25m1	brandslanghaspel
	draagbaar blustoestel - 12 l. schuim
	Transparant verlichting met pictogrammen vlgs NEN-EN 1838 en NEN 6088.Projectering volgens het boekwerk "Een Brandveilig gebouw installeren "2003, voor zover van toepassing.

van toepassing zijnde voorschriften	
NEN 1010	Electrische installatie
NEN 1068	Thermische isolatie
NEN 2535	brandmeldinstallaties
NEN 2580	oppervlaktebepaling
NEN 2778	Ter voorkoming van oppervlaktecondensatie
NEN 3569	Veiligheidbeglazing
NEN 5077	Geluidwering in gebouwen
NEN 5087	Inbraakveiligheid
NEN 6065/6066	materiaalklassen
NEN 6068	branddoorslag en brandoverslag

Peil = 0000+

Constructies volgens constructeur

Uitbreiding wooncomplex met 20 2-3-kamer appartementen + 20 bergingen min. 75 m BVO

Rioleing begane grond

W I J Z I G I N G S S T A A T

	wijziging	file : 202004
1		
2		
3		
4		

Oostergoweg 10 Leeuwarden

5.1.2e

onderdeel	werk
R1	
03-07-25	
datum	formaat

1	2	10	20
5		50	
100	200	1000	2000
500		5000	

ontwerp

5.1.2e

Bouwregelgeving - BBL

Hoofdstuk 4 - Afdeling 4.2 - Veiligheid

Artikel 4.17	Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt
Artikel 4.39	Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet aan brandklasse A2.
Artikel 4.40	Een afvoervoorziening voor rookgas is brandveilig, bepaald volgens NEN 6062.
Artikel 4.43	Algemeen: Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Artikel 4.44	In afwijking van het eerste tot en met derde lid voldoet een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Artikel 4.45	In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1-fl en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse D-fl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Artikel 4.46	Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.67 tot en met 2.69 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.
Artikel 4.47	Daken overeenkomstig NEN 6063 niet brandgevaarlijk.
Artikel 4.49	Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat de kans op snelle uitbreiding voldoende wordt beperkt.
Artikel 4.50	Een besloten ruimte ligt in een brandcompartiment.
Artikel 4.51	Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan 1000 m².

Hoofdstuk 4 - Afdeling 4.3 - Gezondheid

Artikel 4.102	Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.
Artikel 4.107.2	Een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelsgrens met een bouwwerkperceel voor een andere woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB, berekend volgens de bij ministeriële regeling gestelde regels.
Artikel 4.108.2	Een mechanische voorziening voor luchtverversing, warmteopwekking of warmteterugwinning veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van de gebruiksfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.
Artikel 4.117	Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies dat de vorming van allergenen door vocht in verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten voldoende wordt beperkt.
Artikel 4.118	Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
Artikel 4.118.2	Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een kruipruimte, met inbegrip van de op die constructie aansluitende delen van andere constructies, voor zover die delen van invloed zijn op het kunnen binnendringen van vocht in het verblijfsgebied, de toiletruimte of de badruimte, is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
Artikel 4.119	Een scheidingsconstructie waarvoor een warmteweerstand als bedoeld in artikel 5.3 geldt, heeft aan de zijde die grenst aan een verblijfsgebied een volgens NEN 2778 bepaalde factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte, die niet kleiner is dan 0,65.
Artikel 4.120.1	Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2).
Artikel 4.120.2	Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.
Artikel 4.143	Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan.
Artikel 4.144	Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m.
Artikel 4.145	Een gebruiksfunctie heeft ter plaatse van een uitwendige scheidingsconstructie, een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6 m. Het scherm heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m.

Hoofdstuk 4 - Afdeling 4.4 - Duurzaamheid

Artikel 4.149	Een gebruiksfunctie heeft, bepaald volgens NTA 8800, een energiebehoefte en een primair fossiel energiegebruik van ten hoogste de in tabel 4.148A aangegeven waarden en een aandeel hernieuwbare energie van ten minste de in die tabel aangegeven waarde.
Artikel 4.149b	Een woonfunctie heeft, bepaald volgens paragraaf 5.7 van NTA 8800, een waarde voor oververhitting van ten hoogste 1,20 voor iedere rekenzone en oriëntatie.
Artikel 4.152	Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een volgens NTA8800 bepaalde warmteweerstand voor resp. vloer / gevel / dak van ten minste 3,7 m²K/W / 4,7 m²K/W / 6,3 m²K/W.
Artikel 4.153	Ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen hebben een volgens NTA 8800 bepaalde warmtedoorgangscoëfficiënt van ten hoogste 1,65 W/m².K.

Hoofdstuk 4 - Afdeling 4.5 - Bruikbaarheid

Artikel 4.167	Een toiletruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,9 m x 1,2 m.
Artikel 4.180	Een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m en ten minste een vrije hoogte van 2,3 m..

Hoofdstuk 4 - Afdeling 4.7 - Bouwwerkinstallaties

Artikel 4.199.1	De electrische voorzieningen voldoet aan NEN 1010 (aangewezen door ministriele regeling)
Artikel 4.200.1.a	De voorziening voor gas voldoet aan NEN 1078
Artikel 4.202	De voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006
Artikel 4.203	De voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006
Artikel 4.204	Een bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater of hemelwater dat het water zonder nadelige gevolgen voor de gezondheid kan worden afgevoerd.
Artikel 4.205.a	Capaciteit en uitvoering VWA vlgs. NEN 3215
Artikel 4.206.1	Capaciteit en uitvoering HWA vlgs. NEN 3215
Artikel 4.206.2	Een binnen een bouwwerk gelegen voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater is, bepaald volgens NEN 3215, luchti- en waterdicht.
Artikel 4.211	Rookmelders vlgs. 2555

BBL - Beperking van het ontwikkelen van brand en rook.			
brandklasse	extra beschermd	beschermd	overig
binnenopp.	B	B	D
buitenopp.	C	C	D
bovenzijde vloer	C-fl	D-fl	D-fl
Rookklasse s2 / s1-fl (bovenzijde vloer) Buitenzijde tot 2,5 m vanaf aansluitende terrein → brandklasse B			

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1