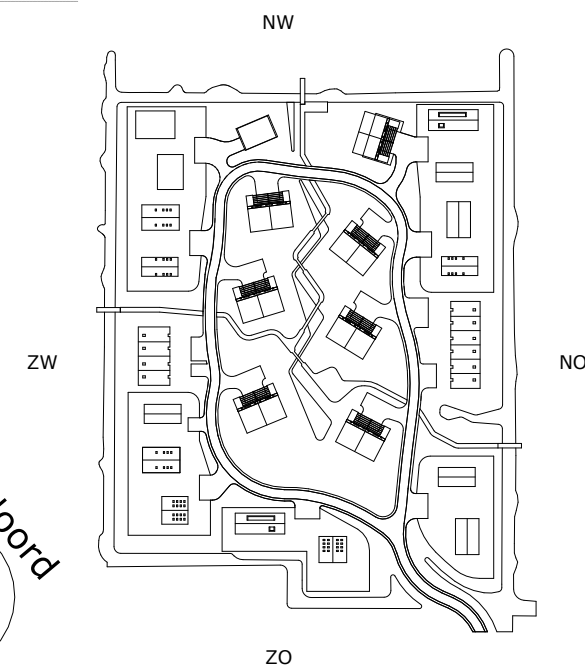


RENVOOI; electra

	Enkel- / dubbelvoudige wcd		Schakelaar		Aardnet	WM	wasmachine
	Aansluitpunt 230V		Wisselschakelaar		Thermostaat	WD	wasdroger
	Aansluitpunt 400V		Dubbelpolige schakelaar		Gong	WP	warmtepomp
	Wandlamp		Aansluitpunt data 1-voudig (CAT6a)		Belddrukker	VV	vloerverwarmingsverdeler
	Centraaldoos		Centraal aardpunt		Verdeelkast	WTW	warmte terugwin unit
					Rookmelder		

RENVOOI; Bouwkundig

WANDEN		Buitenwanden, $R_c > 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ - houten delen in 3 breedtes - houten regelwerk - isolatie - kalkzandsteen
		Buitenwand niet-dragend prefab beton, dikte conform opgave leverancier
		Binnenwanden dragend kalkzandsteen
		Binnenwanden niet-dragend kalkzandsteen
		voorzetwand
		Kelderwand, $R_c > 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ - gipsplaat - PIR isolatie - gipsplaat
VLOEREN		Begane grondvloer, $R_c > 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ - zwevende dekplaat - kanaalplaat, conform opgave constructeur - isolatie
		Verdiepingsvloer zwevende dekplaat - breedplaatvloer, conform opgave constructeur
		Zoldervloer plaatmateriaal - geïsoleerde houten balklaag, conform opgave constructeur - plafond op rachelwerk
DAKEN		Dak, $R_c > 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$ - metalen fellsplaten - hsb-element, conform opgave constructeur / leverancier
KOZIJNEN		Houten kozijnen / puien
VLOEROPENINGEN		positie kruipluik
BRANDVEILIGHEID		rookmelder
INSTALLATIES		lucht afvoer
		lucht toevoer
Installaties zijn indicatief aangeduid en dienen uitgewerkt te worden door de installateur.		



Optietekening Kelder - vrijstaande villa's
kelder -1

Opdrachtgever	Spires	Datum	2026-07-01
Projectstatus	Uitvoering - Uitvoeringsgereed Ontwerp	Editie	G
Projectnummer	38921	Afmeting	A2
Project	Waarderhout	Schaal	1 : 50
Status	Definitief	Goedgevonden	DLP
Tekeningnummer	UO 10.2.1.11.-1	Gecontroleerd	JBL
Tekening	Plattegrond bwnr 11 BD82v kelder -1	Getekend	THN

LEEUVENKAMP
ARCHITECTEN
ontwerp
advies
bouwmanagement

Kalkovensweg 2 T 072 515 16 44
Postbus 405 info@leeuwenkamp.nl
1800 AK Alkmaar www.leeuwenkamp.nl