

Project: Scholencomplex + Gymzaal Landtong te Amstelveen
 Proj.nr.: 1503

Installatietekening d.d. 25-04-2022

Datum: 25-4-2022
 Versie: 1

Omschrijving: Kabellijst W-installaties

Soort		Voeding	Vermogen		Sturing	Van	Naar	Positie	Kabel
Opwekking									
V 0 - 1	RK 1	400 V + N		18 A		HVK	RK 1	TR	5 x 10/16 mm2
V 0 - 2	Warmtepomp 1	400 V + N	23,2 kW	50 A	0/1	HVK	Warmtepomp 1	TR	5 x 10/16 mm2
V 0 - 3	Warmtepomp 2	400 V + N	23,2 kW	50 A	0/1	HVK	Warmtepomp 2	TR	5 x 10/16 mm2
R 0 - 1	sturing e.d. warmtepomp 1	24 V			modbus	RK 1	RK 1	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 2	sturing e.d. warmtepomp 2	24 V			modbus	RK 1	RK 1	TR	6 x 0,8 mm2
V 0 - 4	Circ. Pomp HT warmtepomp 1	230 V	0,1 kW		0/1	RK 1	Pomp	TR	3 x 2,5 mm2
V 0 - 5	Circ. Pomp HT warmtepomp 2	230 V	0,1 kW		0/1	RK 1	Pomp	TR	3 x 2,5 mm2
R 0 - 3	Servomotor WP - warmtapwater	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 4	Servomotor WP - warmtapwater	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 5	Buitentemperaturopnemer	24 V				RK 1	Opnemer	noord gevel	4 x 0,8 mm2
R 0 - 6	Buitentemperaturopnemer	24 V				RK 1	Opnemer	zuid gevel	4 x 0,8 mm2
R 0 - 7	Aanvoer temperaturopnemer LT WP1	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 8	Retour temperaturopnemer LT WP1	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 9	Aanvoer temperaturopnemer HT WP1	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 10	Retour temperaturopnemer HT WP1	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 11	Aanvoer temperaturopnemer LT WP2	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 12	Retour temperaturopnemer LT WP2	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 13	Aanvoer temperaturopnemer HT WP2	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 14	Retour temperaturopnemer HT WP2	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 15	Aanvoer temperaturopnemer LT centraal	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 16	Retour temperaturopnemer LT centraal	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 17	Aanvoer temperaturopnemer HT centraal	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 18	Retour temperaturopnemer HT centraal	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 19	Aanvoer temperaturopnemer GKW centraal	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 20	Retour temperaturopnemer GKW centraal	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 21	Temperaturopnemer buffervat LT Hoog	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 22	Temperaturopnemer buffervat LT Laag	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 23	Systeemdrukopnemer	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
V 0 - 6	Servomotor Groep 1 LBK school	230 V	0,01 kW	0,4 A		RK 1	Servomotor	TR	3 x 2,5 mm2
R 0 - 24	Servomotor Groep 1 LBK school	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 25	Servomotor Groep 1 LBK school	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 26	Temperaturopnemer groep 1 LBK school	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 27	Temperaturopnemer groep 1 LBK school	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
V 0 - 7	Servomotor Groep 2 LBK sport	230 V	0,01 kW	0,4 A		RK 1	Servomotor	TR	3 x 2,5 mm2
R 0 - 28	Servomotor Groep 2 LBK sport	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 29	Servomotor Groep 2 LBK sport	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 30	Temperaturopnemer groep 2 LBK school	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 31	Temperaturopnemer groep 2 LBK school	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
V 0 - 8	Servomotor Groep 3 Vloerverwarming	230 V	0,01 kW	0,4 A		RK 1	Servomotor	TR	3 x 2,5 mm2
R 0 - 32	Servomotor Groep 3 Vloerverwarming	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 33	Servomotor Groep 3 Vloerverwarming	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 34	Temperaturopnemer groep 3 Vloerverwarming	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 35	Temperaturopnemer groep 3 Vloerverwarming	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
V 0 - 9	Servomotor Groep 4 Vloerverwarming	230 V	0,01 kW	0,4 A		RK 1	Servomotor	TR	3 x 2,5 mm2
R 0 - 36	Servomotor Groep 4 Vloerverwarming	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 37	Servomotor Groep 4 Vloerverwarming	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR	6 x 0,8 mm2
R 0 - 38	Temperaturopnemer groep 4 Vloerverwarming	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 39	Temperaturopnemer groep 4 Vloerverwarming	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
V 0 - 10	Ontgasser	400 V + N	3,0 kW	16,0 A	0/1	RK 1	Ontgasser	TR	3 x 2,5 mm2
V 0 - 11	Sturing ontgasser	230 V	0,01 kW			RK 1	Servomotor	TR	3 x 1,5 mm2
V 0 - 12	Communicatie ontgasser	24 V			RS485	RK 1	Communicatie	TR	3 x 2,5 mm2
R 0 - 40	Brandschakelaar BMP toevoerventilatie	24 V				RK 1	Schakelaar	ENTRÉE	4 x 0,8 mm2
R 0 - 41	Brandschakelaar BMP retourventilatie	24 V				RK 1	Schakelaar	ENTRÉE	4 x 0,8 mm2
R 0 - 42	Communicatiekabel RK 1 - RK 2	24 V				RK 1	Communicatie	RK2	8 x 0,8 mm2
R 0 - 43	Communicatiekabel RK	24 V				RK 1	Patchkast	Meterkast	8 x 0,8 mm2
Warmtapwateropwekking									
V 0 - 13	Elektrisch verwarmingselement	400 V + N	6,0 kW		0/1	RK 1	Boiler	TR	5 x 2,5 mm2
R 0 - 44	Temperaturopnemer buffervat tapw. hoog	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
R 0 - 45	Temperaturopnemer buffervat tapw. laag	24 V				RK 1	Opnemer	TR	4 x 0,8 mm2
Technische ruimte (luchtbehandeling)									
V 1 - 0	RK 2	400 V + N	30,6 kW	50 A		HVK	RK 1	TR	5 x 10/16 mm2
Luchtbehandelingskast School									
V 1 - 1	Toevoerventilator 1 LBK School	400 V + N	6,5 kW	16,0 A	0/1	RK 2	Ventilator	TR1	5 x 2,5 mm2
V 1 - 2	Toevoerventilator 2 LBK School	400 V + N	6,5 kW	16,0 A	0/1	RK 2	Ventilator	TR1	5 x 2,5 mm2
V 1 - 3	Retourventilator 1 LBK School	400 V + N	6,5 kW	16,0 A	0/1	RK 2	Ventilator	TR1	5 x 2,5 mm2
V 1 - 4	Retourventilator 2 LBK School	400 V + N	6,5 kW	16,0 A	0/1	RK 2	Ventilator	TR1	5 x 2,5 mm2
R 1 - 1	sturing e.d. toevoerventilator 1	24 V			0..10V	RK 2	Ventilator	TR1	8 x 0,8 mm2
R 1 - 2	sturing e.d. toevoerventilator 2	24 V			0..10V	RK 2	Ventilator	TR1	8 x 0,8 mm2
R 1 - 3	sturing e.d. retourventilator 1	24 V			0..10V	RK 2	Ventilator	TR1	8 x 0,8 mm2
R 1 - 4	sturing e.d. retourventilator 2	24 V			0..10V	RK 2	Ventilator	TR1	8 x 0,8 mm2
V 1 - 5	Servomotor toevoerlucht	230 V	0,01 kW	0,4 A		RK 2	Servomotor	TR1	3 x 2,5 mm2
R 1 - 6	Servomotor toevoerlucht	24 V			0..10V	RK 2	Servomotor	TR1	6 x 0,8 mm2
R 1 - 5	Servomotor retourlucht	230 V	0,01 kW	0,4 A		RK 2	Servomotor	TR1	3 x 2,5 mm2
R 1 - 6	Servomotor retourlucht	24 V			0..10V	RK 2	Servomotor	TR1	6 x 0,8 mm2
R 1 - 7	Drukverschilmeting toevoerfilter	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 1 - 8	Drukverschilmeting retourfilter	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 1 - 9	Drukmeting toevoerlucht	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 1 - 10	Drukmeting retourlucht	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 1 - 11	Temperaturopnemer aanvoerlucht	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 1 - 12	Temperaturopnemer afvoerlucht	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2

Project: Scholencomplex + Gymzaal Landtong te Amstelveen
 Proj.nr.: 1503

Installatietekening d.d. 25-04-2022

Datum: 25-4-2022
 Versie: 1

Omschrijving: Kabellijst W-installaties

Soort		Voeding	Vermogen		Sturing	Van	Naar	Positie	Kabel
Opwekking									
R 1 - 13	Temperatuuropnemer WTW	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 1 - 14	Temperatuuropnemer toevoerlucht	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 1 - 15	Temperatuuropnemer retourlucht	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 1 - 16	Temperatuuralarm verwarmers	24 V			0..10V	RK 2	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
Luchtbehandelingskast Sport									
V 2 - 1	Toevoerventilator 1 LBK School	400 V + N	1,9 kW	3,0 A	0/1	RK 1	Ventilator	TR1	5 x 2,5 mm2
V 2 - 2	Retourventilator 1 LBK School	400 V + N	2,7 kW	4,1 A	0/1	RK 1	Ventilator	TR1	5 x 2,5 mm2
R 2 - 1	sturing e.d. toevoerventilator 1	24 V			0..10V	RK 1	Ventilator	TR1	8 x 0,8 mm2
R 2 - 2	sturing e.d. toevoerventilator 2	24 V			0..10V	RK 1	Ventilator	TR1	8 x 0,8 mm2
R 2 - 3	sturing e.d. retourventilator 1	24 V			0..10V	RK 1	Ventilator	TR1	8 x 0,8 mm2
R 2 - 4	sturing e.d. retourventilator 2	24 V			0..10V	RK 1	Ventilator	TR1	8 x 0,8 mm2
V 2 - 5	Servomotor toevoerlucht	230 V	0,01 kW	0,4 A		RK 1	Servomotor	TR1	3 x 2,5 mm2
R 2 - 6	Servomotor toevoerlucht	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR1	6 x 0,8 mm2
R 2 - 5	Servomotor retourlucht	230 V	0,01 kW	0,4 A		RK 1	Servomotor	TR1	3 x 2,5 mm2
R 2 - 6	Servomotor retourlucht	24 V			0..10V	RK 1	Servomotor	TR1	6 x 0,8 mm2
R 2 - 7	Drukverschilmeting toevoerfilter	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 8	Drukverschilmeting retourfilter	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 9	Drukmeting toevoerlucht	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 10	Drukmeting retourlucht	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 11	Temperatuuropnemer aanvoerlucht	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 12	Temperatuuropnemer afvoerlucht	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 13	Temperatuuropnemer WTW	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 14	Temperatuuropnemer toevoerlucht	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 15	Temperatuuropnemer retourlucht	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
R 2 - 16	Temperatuuralarm verwarmers	24 V			0..10V	RK 1	Opnemer	TR1	4 x 0,8 mm2
Ventilator									
V 2 - 1	Dakventilator 1 kooklokaal	230 V			0/1	RK 1	Ventilator	DAK	3 x 2,5 mm2
Douchesystemen									
DO 3 - 1	Douchesysteem 1e verdieping	230 V	0,3 kW	0,7 A	0/1	RK 1	Douchesysteem	DOUCHE BG	3 x 2,5 mm2
DO 3 - 1	Douchesysteem 1e verdieping	24 V			Modbus	D1	Douchesysteem	DOUCHE BG	6 x 0,8 mm2
DO 3 - 2	Douchesysteem 1e verdieping	230 V	0,3 kW	0,7 A	0/1	RK 1	Ventilator	DOUCHE VERD	3 x 2,5 mm2
DO 3 - 2	Douchesysteem 1e verdieping	24 V			Modbus	D2	Ventilator	DOUCHE VERD	6 x 0,8 mm2
Naregelingen									
VN 4 - 0	Ruimtenaregeling 1 t/m 44	230 V				VK	NR 1 t/m 44	DIVERSE	3 x 2,5 mm2
RN 4 - 1	Ruimtethermostaat naregeling	24 V			0/1	NR 1	Opnemer	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
RN 4 - 2	temperatuurmeting naregeling	0-10 V			0/1	NR 1	Opnemer	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
RN 4 - 3	CO2 meting naregeling	0-10 V			0/1	NR 1	Opnemer	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
RN 4 - 4	Servo ruimtenaregeling	24 V	0,01 kW	0,4 A	0/1	NR 1	Servomotor	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
RN 4 - 5	Servo ruimtenaregeling	24 V	0,01 kW	0,4 A	0/1	NR 1	Servomotor	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
RN 4 - 6	Servo ruimtenaregeling	24 V	0,01 kW	0,4 A	0/1	NR 1	Servomotor	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
RN 4 - 7	Servo ruimtenaregeling	24 V	0,01 kW	0,4 A	0/1	NR 1	Servomotor	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
RN 4 - 8	Servo ruimtenaregeling	24 V	0,01 kW	0,4 A	0/1	NR 1	Servomotor	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
RN 4 - 9	vloerverwarmingsverdelers	24 V			0/1	NR 1	Opnemer	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
Overwerk									
OT 5 - 1	2X Overwerktimer school	24 V				RK1	Overwerktimer	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
OT 5 - 2	Overwerktimer sport	24 V				RK	Overwerktimer	DIVERSE	4 x 0,8 mm2
Meterinrichtingen									
RM 6 - 1	Watermeter	modbus				W1	RK1	DIVERSE	
RM 6 - 2	Gasmeter	modbus				G1	RK1	DIVERSE	
RM 6 - 3	Elektrameting	Modbus				E1	RK1	DIVERSE	