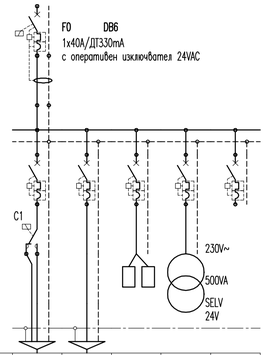
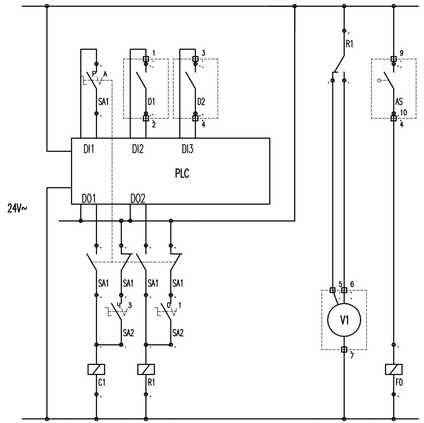
Забележки:

1. Таблото е тип касетка за монтаж на открито, уплътнено, IP65
2. Таблото се заземява към заземителната инсталация на площадката с поцинкована шина 40/4мм.



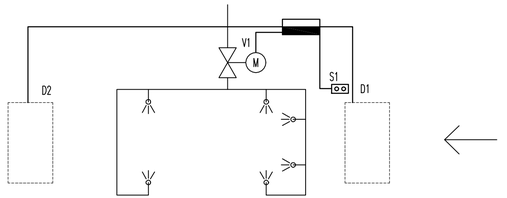
Токов кръг No	–	1	71	51	52	53
Номинална мощност	kW	0.10	0.50	0.05	0.50	–
Фактор на мощността	–	0.98	0.98	0.98	0.98	–
Реактивна мощност	kVAr	0.02	0.10	0.01	0.10	–
Пълна мощност	kVA	0.10	0.51	0.05	0.51	–
Номинален ток	A	0.5	2.3	0.2	2.3	–
Предпазител	A	C/1x10A	C/1x16A	C/1x10A	C/1x10A	C/1x10A
Дефектнотокова защита	A/mA					
Моторна защита	A/A					
Контактор	A	1CO/10A				
Фаза	–					
Линия	–	4x1,5	5x3x1,5	от произв	–	
Степен на защита:	IP66					
Видимо от посетители	☐					
В отделно помещение	☐					
На открито	☒					
Стоящ монтаж	☐					
Стенен монтаж	☒					
За бараждане	☐					
За директен монтаж	☐					
		Обектофор	Отопление тръби	Сензори за ППС	Управление	Резерва



PLC – Мини-контролер 4DI/4DO, Uc=24VAC, таймер, брояч примерен тип ZELIO LOGIC, с енергонезависима памет
SA1 – Превключвател "1–2", 3NO+3NC
SA2, SA3 – Ключ "0–1", 1NO
C1 – Контактор 1x10A AC1, превключващ контакт, Uc=24VAC
R1 – Реле 1x10A, 1CO, Uc=24VAC
F0 – Оперативен изключвател 24VAC
V1 – Ел. задвижка на спирателен кран, 24VAC, пружинно затваряне
D1, D2 – Индуктивни сензори за ППС
AS – Аварийен стоп с бъже

ЗАБЕЛЕЖКА:
Таблото да се поръча за изработка след съгласуване с доставчика на задвижката на спирателния кран и сензорите за ППС!

ФУНКЦИОНАЛНА СХЕМА И ЗАДАНИЕ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ НА PLC



1. При липса на камион, светофара подава червен сигнал.
2. Когато камиона подходи към съоръжението и предния мост настъпи детектор D1, се подава зелен сигнал на светофара.
3. След като камиона потегли и предния мост напусне D1, се подава сигнал за отваряне на кран V1 и започване на миенето.
4. Броят се осите, преминаващи през детектор D1 и след като същия брой оси преминат през D2, миенето спира (подава се сигнал за затваряне на кран V1) и се подава обратно червен сигнал
5. Аварийно спиране след 40sec.

ЗАБЕЛЕЖКА:
Заданието за програмиране е предварително и следва да се доуточни на място с технолога на депото! Да се подберат и настроят коректно чувствителността на детекторите!

Европейски съюз
Европейски фонд за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.

„Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново"

Решения за по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново "

ЧЕРТЕЖ : Съоръжение за измиване на гуми - Принципна схема електротабло DB6

Проектант по Част : Електро		Подпис	Проектантска правоспособност :
инж. Мария Попова			
СЪГЛАСУВАЛИ:			
Части:	Проектанти	Подпис	
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов		
Генерален план	арх. Св. Рафаилов		
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков		
Геодезическа	инж. И. Ненов		
Технологична	инж. К. Рангелов		
	инж. Георги Савов		
	инж. И.Симиджиева		
	инж. Йогач Георги		
Земна основа	инж. А. Лаков		
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева		
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов		
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова		
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев		
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров		
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов		
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов		
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов		
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева		
Сметна документация	инж. Д. Златев		
Конструктивна	инж. Ор. Първулов		
ОВиК	инж. Вл. Тупев		
Архитектура	арх. Св. Рафаилов		
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева		
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тупев		
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев		Фаза: Работен проект / Част: Електро
			Мащаб: - / Дата: 2014г.
Автоматизация	инж. К. Русев		Чертеж: 6-E-DB6-02

Национална Стратегическа Референтна рамка 2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."
http://ope.moew.government.bg/

\\FS\Projects\Smetiste V.Tarnovo - Kamen\00-Work\12-EXrefs\6-E-DB-02-Gumi.dwg, 6-E-DB-02, 24.11.2014 г. 17:01:04 ч.