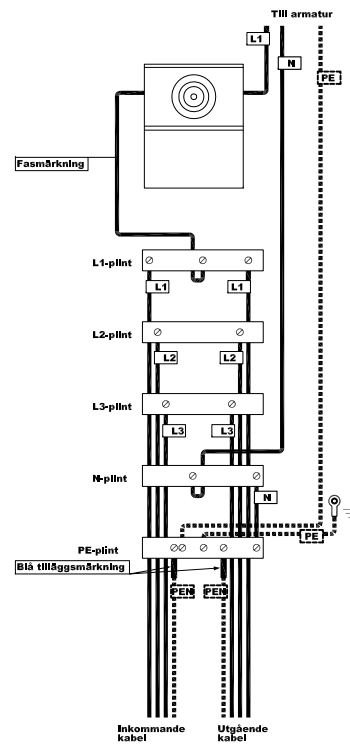


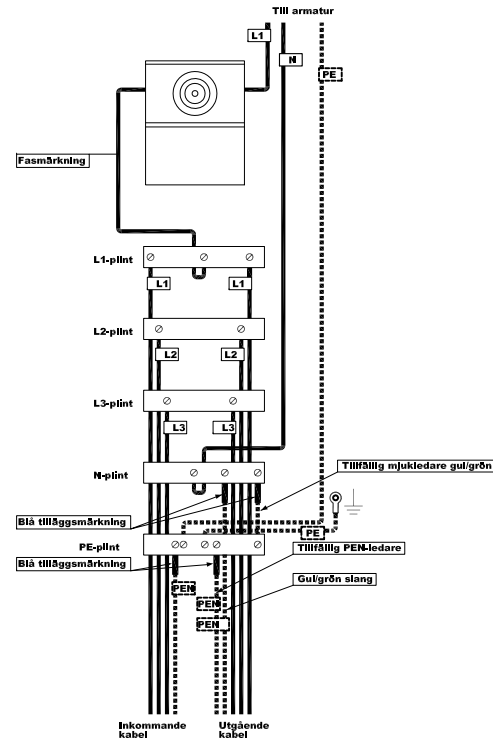
Detalj 1

Inkommande och utgående 4-ledare i ett TN-C system.



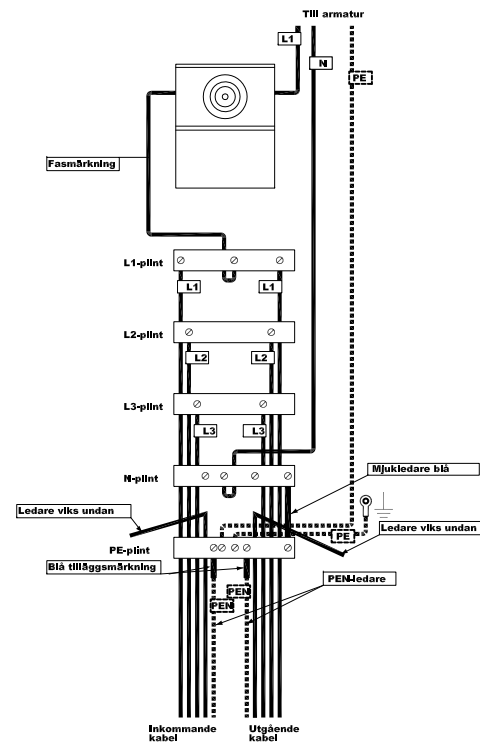
Detalj 2

Inkommande 4-ledare och utgående 5-ledare i ett TN-C system.



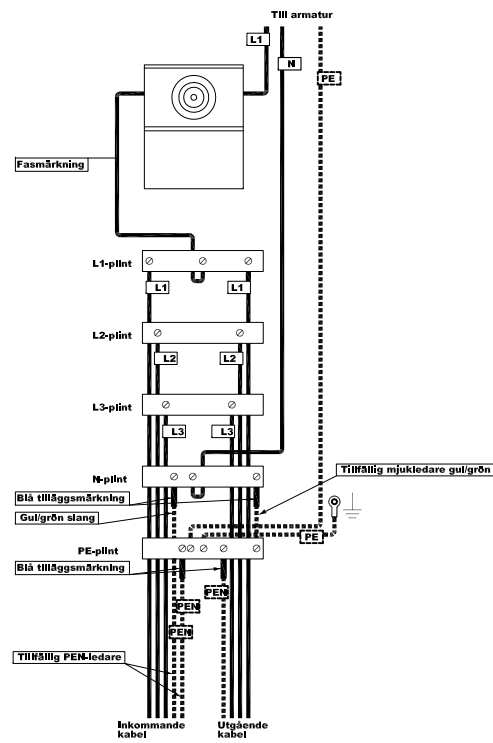
Detalj 3

Inkommande och utgående 5-ledare i ett TN-C system.



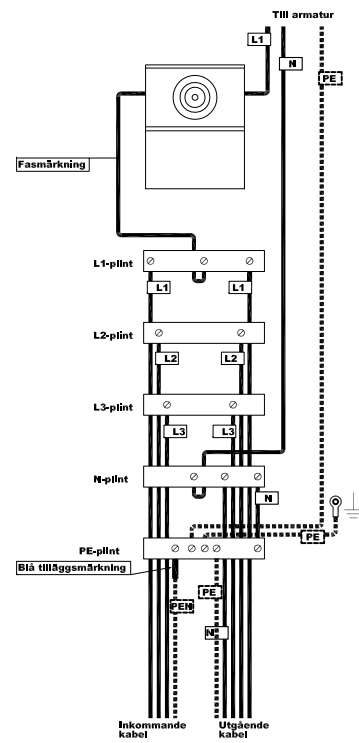
Detalj 4

Inkommande 5-ledare och utgående 4-ledare i ett TN-C system.



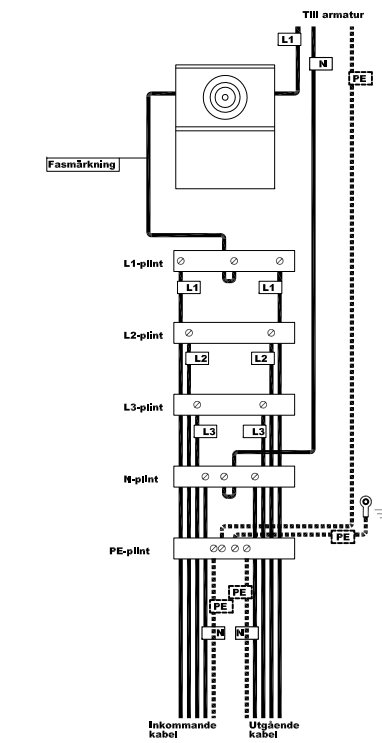
Detalj 5

Inkommande 4-ledare och utgående 5-ledare vid övergång från TN-C till TN-S.



Detalj 6

Inkommande och utgående 5-ledare i ett TN-S system.



Montageinstruktion 5-ledare

Från och med den 1 juli 2001 skall alla installationer i Göteborgs kommuns gatubelysningsanläggningar utföras med 5-ledarkabel för att i framtiden möjliggöra att anläggningen drivs som ett TN-S system.
Under övergångsperioden innan rent TN-S system uppnåtts gäller:
4- och 5-ledarkabel får inte skarvas mot varandra. Urskälning från TN-C till TN-S skall ske i åtkomlig och överskådlig kopplingspunkt (t ex dosa eller stolcentral). Det är inte tillåtet att från TN-S återgå till TN-C system. PE och N ledarna får inte skjutas åt om inte 5-ledarkabel är fullt utbyggt till skäje eller ände.
Undantaget från detta är tillfällig omkoppling i skäje för att ordna matning vid kabelfel.

Där femledarkabeln används i ett TN-C system skall PE och N-ledaren läggas på jordplinten och tilläggsmärkas. N-ledaren träs över med gulgrön slang längs synlig längd. N och PE ledare tejpas ihop i änden med blå tejp.
Nya belysningscentraler skall vara utförda för TN-S system (5 skenor). PE-skena skall ha samma area som övriga skenor.

Detalj 1 visar inkommande och utgående 4-ledare i ett TN-C system.
Detalj 2 visar inkommande 4-ledare och utgående 5-ledare i ett TN-C system.
Detalj 3 visar inkommande och utgående 5-ledare i ett TN-C system.
Detalj 4 visar inkommande 5-ledare och utgående 4-ledare i ett TN-C system.
Detalj 5 visar inkommande 4-ledare och utgående 5-ledare vid övergång från TN-C till TN-S.
Detalj 6 visar inkommande och utgående 5-ledare i ett TN-S system.

A	1	2003-02-01	Detalj 3, justerad	RA
Rev	Anl	Rev datum	Rev omfattning	Verkers
tit	rev			rev godkänd
			UPPRÄTTAD FÖR 	
GATUBOLAGET KONSULT BOX 1086 405 23 GÖTEBORG TEL 031/62 80 00			STANDARDRITNING Montageinstruktion 5-ledare	
HANDLAGGARE	VERIFIERAD	HAFT DEL		
Bertil Magnusson				
DWG-FIL	RITAD/KONSTR	DNR		
RA5-LEDARE	RA	363/93		
GODKÄND GÖTEBORG			SKALA	OBJEKTSNR
2001-06-11	Bertil Magnusson			RITNINGSNR
				363/93-4590
				REV
				A