



SECT B3

EXAMEN TELECOM CAI Installatiewerkzaamheden Wijkvoedingsnet

Praktijktoets

Examentijd: 180 minuten

Opgavenboekje

- Dit opgavenboekje bestaat uit 2 pagina's (inclusief voorblad).
- Controleer het opgavenboekje op volledigheid.
- Op de examenlocatie zijn de volgende bijlagen aanwezig:
 - Bijlage 1: Blokschema WC (Bestaande situatie);
 - Bijlage 2: Blokschema WC (Nieuwe situatie);
 - Bijlage 3: Blokschema GV (Bestaande situatie);
 - Bijlage 4: Blokschema GV (Nieuwe situatie);
 - Bijlage 5: Mini-sterlijst;
 - Bijlage 6: Zekeringplan
 - Bijlage 7: Aansnijmaten coax 3 en coax 6 en coax 9 t.b.v. koppelingen;
 - Bijlage 8: Plattegrond van de examenlocatie.
- Na afloop van het examen levert u al het examenmateriaal in.

Belangrijk:

- **U moet uw eigen gereedschap en (meet-/test)apparatuur (onder andere een duspol welke voldoet aan nen-en-iec 61243-3) meenemen en gebruiken.**
- De volgende typen F-connector worden aangeboden: EX6 PE PLUS (fabricaat PPC) en FM01K 5188 (Cabelcon).
- Gebruik van een eigen F-connector is toegestaan, mits het een compressie- of krimpconnector is met een binnenbus (en u het juiste gereedschap hiervoor gebruikt).
- U werkt volgens de veiligheidsnormen en instructies.
- U werkt volgens de bekabelingnormen en de juiste installatiepraktijk.
- U werkt volgens de voorschriften van de opdrachtgever, concepthouders en/of fabrikant.
- Bij het veroorzaken van (ernstige) onveilige situaties, door onveilig werken en/of het veroorzaken van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen zal de examinator u van het examen uitsluiten.
- Onderling uitwisselen van informatie met medekandidaten is tijdens het uitvoeren van de opdrachten niet toegestaan.

Let op: Uw meetapparatuur moet voldoen aan de door SECT gestelde kalibratie-eisen. Als uw meetapparatuur niet aan de eisen voldoet, kunt u niet deelnemen aan het examen.

ELKE VORM VAN FRAUDE ZAL ONMIDDELLIJKE UITSLUITING VAN HET EXAMEN TOT GEVOLG HEBBEN

Naam kandidaat:

Examendatum:

Opdracht:

Voer zelfstandig, op de juiste locatie, in een zelf te bepalen volgorde en binnen de gestelde tijd, de volgende werkzaamheden uit.

Opdracht 1

Gegevens:

Het reeds in werking zijnde wijkcentrum wordt uitgebreid met een nieuwe groepversterker,

Opdracht:

Sluit een nieuwe groepversterker aan op het wijkcentrum volgens de bijlagen (WC bestaand en WC nieuw) en bereid de televoedingsspanning voor volgens de bijlage 6 (Zekeringenplan). (In de nieuwe situatie wordt zowel de node als het verdeelveld apart gevoed uit het spanningsblok)

Let op: de onderbreking van het bestaande netwerk mag niet langer duren dan 10 minuten!

Waarschuw de assessor mondeling voordat u het bestaande netwerk onderbreekt.

Opdracht 2

Gegevens:

De groepversterker wordt uitgebreid met een eindversterker (nieuwbouw).

Gebruik hiervoor ook de bijlagen. De overige eindversterkers zijn reeds gemonteerd en (nog) niet in gebruik.

Opdracht:

a) Groepversterker

Sluit de eindversterker aan op de groepsversterker volgens het schema op de bijlage.

b) Eindversterker

Sluit de huisaansluitkabels aan op de multi-tap overeenkomstig de mini-sterlijst. (Her)codeer de kabels en gebruik daarvoor de juiste markers.

c) Televoeding

Let op: roep de assessor er vooraf bij.

Controleer de aanwezigheid van de televoedingspanning in de eindversterker en maak deze eindversterker daarna spanningsloos.

EINDE