

## Brief

### Competition title and level

Built environment – Electrical Advanced level

### Entry requirements

The competition is for those training for a career in the construction industry and studying for an apprenticeship or NVQ course.

### Competition outline

**Stage one:** Enter at [online registration system](#) by **20th October 2018**

**Stage two:** Entrants will be invited to compete in a live heat in the North 29/01/2019 and two in the South, 31/01/2019 West region and 01/02/2019 East region.

**Stage three:** Highest scoring competitors across all heats who meet the required standard will be invited to compete in the live Welsh National final, date and venue to be confirmed. This is the UK Heat for Wales, competitors will need to qualify and will be invited to attend the final.

### UK Final

**Stage Four:** Highest scoring competitors from across all the heats will be invited to participate in the UK finals taking place at the WSUK Skills Show in November 2019 at the NEC

In the spirit of SkillBuild, the national final is an opportunity for all involved to celebrate excellence in construction training.

### The detail

Competitors will undertake a series of practical tests based on the workplace which will demonstrate their abilities and highlight their outstanding skills in the Electrical industry.

The full competition brief/ drawings are provided to encourage training prior to competition.

### Marking and assessment

Each competition test will be assessed and marked independently of the other test. The tests will be assessed and marked in accordance with the general and specific competition rules.

Competitors will be assessed on the following criteria:

- Function
- Wiring and termination
- Inspection and testing
- Installation Quality
- Positioning of equipment
- Working safely

A panel of judges have been drawn from industry, colleges and training providers. The judges' decisions will be independently moderated and quality assured before being confirmed.

NB: The top candidates achieving the highest marks in the heats will be invited to the UK final. There is no automatic entrance to the UK final for heat winners. The competition organiser will inform finalists following moderation of marks from the regional competitions.

### Competition rules

Marking and judging of this competition will be done by a team of experts from industry, further education or training provider, using a marking criteria and allocated marks to ensure consistency at least 1 marker will attend both regionals.

### Contact details

For technical advice about the **Welsh regional heats** contact:

Anthony Warden, Coleg Sir Gar, Ammanford SA18 3TA. E-mail-

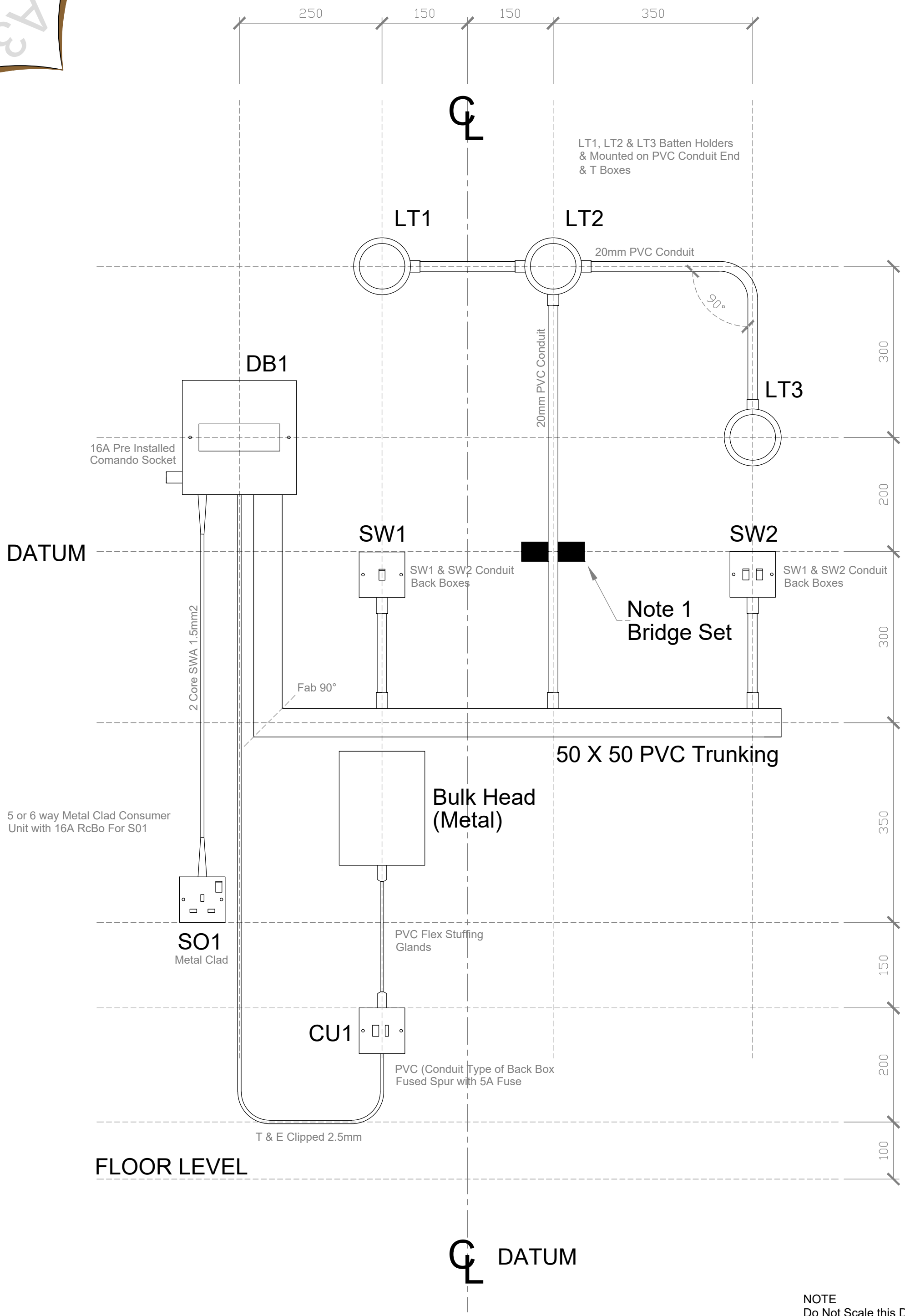
[anthony.warden@colegsirgar.ac.uk](mailto:anthony.warden@colegsirgar.ac.uk) Direct phone number 01554748635

For technical advice about the competition contact: Stephen Plant at Netservices

Phone: 07773 783110

Email: [stephen.plant@netservices.org.uk](mailto:stephen.plant@netservices.org.uk)

A3



NOTE  
Do Not Scale this Drawing  
Work to Figured Dimensions Only

Drawing design supported by  
Skillbuild UK

Title: <b>ELECTRICAL INSTALLATION</b>		Job No: <b>0917/20</b>
Scale at A3: <b>1 : 5 Approx</b>	Date: <b>Sept 17</b>	Drawn: <b>GLJ</b>
Dwg No: <b>2017 - SB - P - 08</b>		File Name: <b>iago: 0917/20</b>

## Briff y Gystadleuaeth

### Teitl a lefel y gystadleuaeth

Amgylchedd adeiledig – lefel uwch gwaith trydanol

### Gofynion mynediad

Mae'r gystadleuaeth hon ar gyfer pobl sy'n hyfforddi ar gyfer gyrfa yn y diwydiant adeiladu, ac sy'n astudio ar gyfer prentisiaeth neu gwrs NVQ

### Amlinelliad o'r gystadleuaeth

**Cam un:** Cyflwyno cais ar ein system gofrestru ar lein erbyn **20 Hydref 2018**

**Cam dau:** Gwahoddir ymgeiswyr i gystadlu mewn rownd fyw yn y Gogledd 29/01/2019 a dwy rownd fyw yn y De, 31/01/2019 yn rhanbarth y Gorllewin ac 01/02/2019 yn rhanbarth y Dwyrain.

**Cam tri:** Bydd y cystadleuwyr sy'n sgorio uchaf ar draws pob rownd ac sy'n cwrdd â'r safon ofynnol yn derbyn gwahoddiad i gystadlu yn y rownd derfynol fyw genedlaethol Cymru, dyddiad a lleoliad i'w gadarnhau. Dyma rownd Cymru ar gyfer y DU, bydd angen i gystadleuwyr gymhwyso a chânt eu gwahodd i fynychu'r rownd derfynol.

#### Rownd derfynol y DU

**Cam pedwar:** Bydd y cystadleuwyr sy'n sgorio uchaf ar draws pob rownd yn derbyn gwahoddiad i gymryd rhan yn rowndiau terfynol y DU sy'n digwydd yn Sioe Sgiliau WSUK ym mis Tachwedd 2019 yn yr NEC.

Yn ysbryd SkillBuild, mae'r rownd derfynol genedlaethol yn gyfle i bawb sy'n cymryd rhan i ddathlu rhagoriaeth mewn hyfforddi ar gyfer adeiladu.

### Y manylyn

Bydd cystadleuwyr yn gwneud cyfres o brofion ymarferol yn seiliedig ar y gweithle, a fydd yn dangos eu gallu ac yn tynnu sylw at eu sgiliau rhagorol yn y diwydiant gwaith coed.

Darperir briff llawn y gystadleuaeth / darluniau i annog pobl i hyfforddi cyn y gystadleuaeth.

### Marcio ac asesu

Bydd pob prawf yn y gystadleuaeth yn cael ei hasesu a'i marcio'n annibynnol o'r prawf arall. Bydd y profion yn cael eu hasesu a'u marcio'n unol â rheolau cyffredinol a phenodol y gystadleuaeth.

Bydd cystadleuwyr yn cael eu hasesu ar y meini prawf canlynol:

- Pwrpas



- weirio a therfynu
- Archwilio a phrofi
- Ansawdd y gosodiad
- Lleoli offer
- Gweithio'n ddiogel

Lluniwyd panel o feirniaid o feysydd y diwydiant, colegau a darparwr hyfforddiant. Bydd penderfyniadau'r beirniaid yn cael eu canoli a'u gwirio o ran ansawdd cyn cael eu cadarnhau.

NODER: Gwahoddir yr ymgeiswyr gorau sy' cael y marciau uchaf yn y rowndiau rhagbrofol i rownd derfynol y DU. Nid oes mynediad awtomatig i rownd derfynol y DU ar gyfer enillwyr rowndiau rhagarweiniol. Bydd trefnydd y gystadleuaeth yn rhoi gwybod i gystaddeuwy'r rownd derfynol ar ôl i'r marciau gael eu canoli o'r cystadlaethau rhanbarthol.

### Rheolau'r gystadleuaeth

Bydd marcio a dyfarnu'r gystadleuaeth hon yn digwydd gan dîm o arbenigwyr o feysydd y diwydiant, addysg bellach neu'r darparwr hyfforddiant, gan ddefnyddio meini prawf marcio a marciau dynodedig i sicrhau fod cysondeb. Bydd o leiaf un marciwr yn mynychu'r ddwy rownd ranbarthol.

### Manylion cyswllt

Am gyngor technegol am y **rowndiau rhanbarthol yng Nghymru**, cysylltwch ag:

Anthony Warden, Coleg Sir Gar, Rhydaman SA18 3TA. **E-bost:** [anthony.warden@colegsirgar.ac.uk](mailto:anthony.warden@colegsirgar.ac.uk) **Rhif ffôn uniongyrchol:** 01554748635

Am gyngor technegol am y gystadleuaeth cysylltwch â Stephen Plant yn Netservices Ffôn: 07773 783110

E-bost: [stephen.plant@netservices.org.uk](mailto:stephen.plant@netservices.org.uk)

### Ffurflen G

Cystadlaethau Sgiliau Cymru  
2018/2019