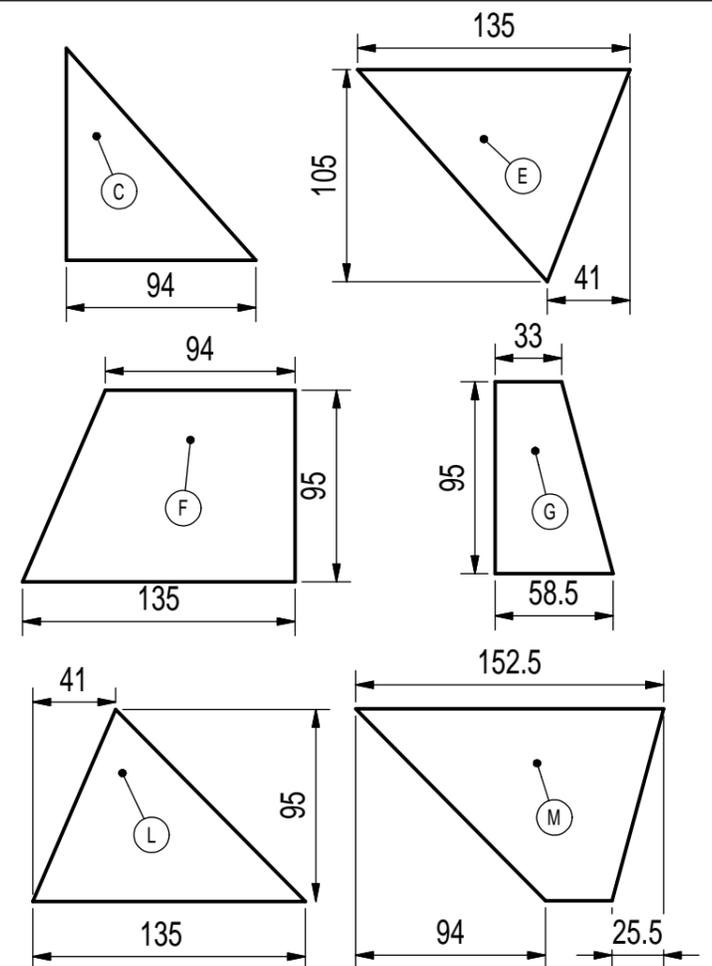
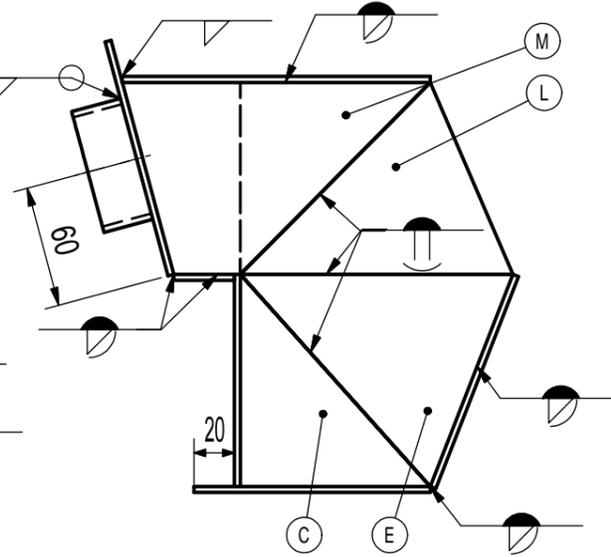
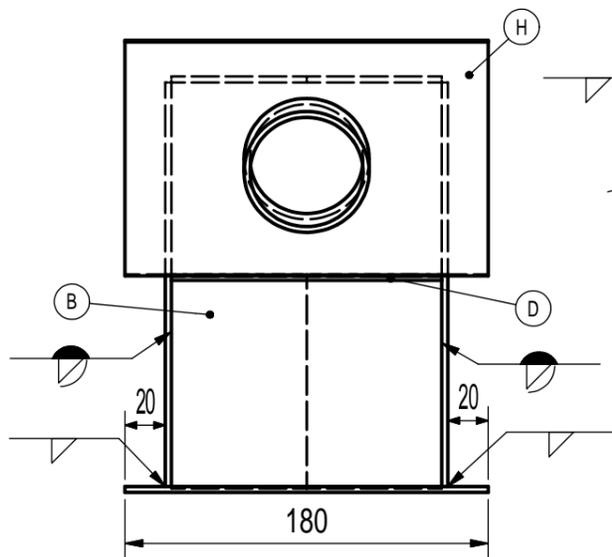
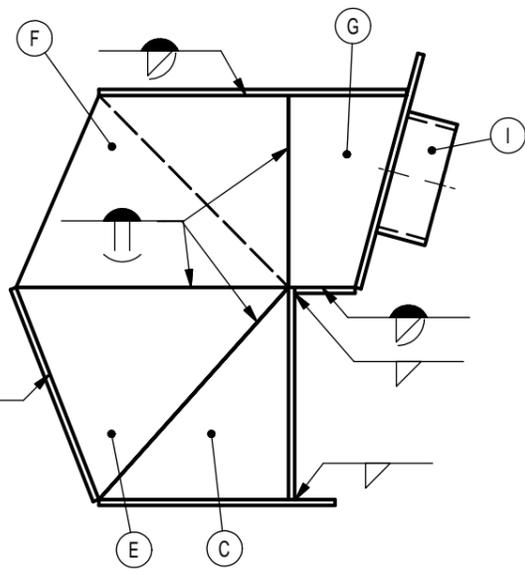


| Item | Qté | Description  |
|------|-----|--|
| A    | 1   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 180 X 117 X 3,0                                       |
| B    | 1   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 134 X 105 X 3,0                                       |
| C    | 2   | TÔLE TRIANGULAIRE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 105 X 94 X 3,0 SELON LE CROQUIS          |
| D    | 1   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 134 X 30 X 3,0  |
| E    | 2   | TÔLE TRIANGULAIRE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 95 X 105 X 3,0                           |
| F    | 1   | TÔLE TRAPÉZOÏDALE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 135 X 95 X 94 X 3,0 SELON LE CROQUIS     |
| G    | 1   | TÔLE TRAPÉZOÏDALE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 58 X 95 X 33 X 3,0 SELON LE CROQUIS      |
| H    | 1   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 180 X 120 X 3,0                                       |
| I    | 1   | TUYAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR 62 X 25 X 3,0                                |
| J    | 2   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 152,5 X 67 X 3,0                                      |
| K    | 2   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 112,7 X 67 X 3,0                                      |
| L    | 1   | TÔLE TRIANGULAIRE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 135 X 95 X 3,0 SELON LE CROQUIS          |
| M    | 1   | TÔLE TRAPÉZOÏDALE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 152,5 X 95 X 25,5 X 3,0 SELON LE CROQUIS |



**INSTRUCTIONS POUR LES CONCURRENTS**

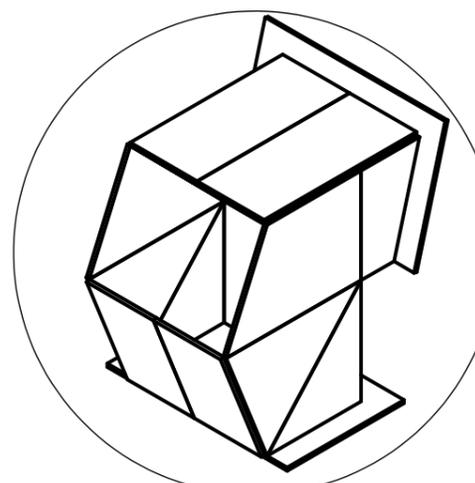
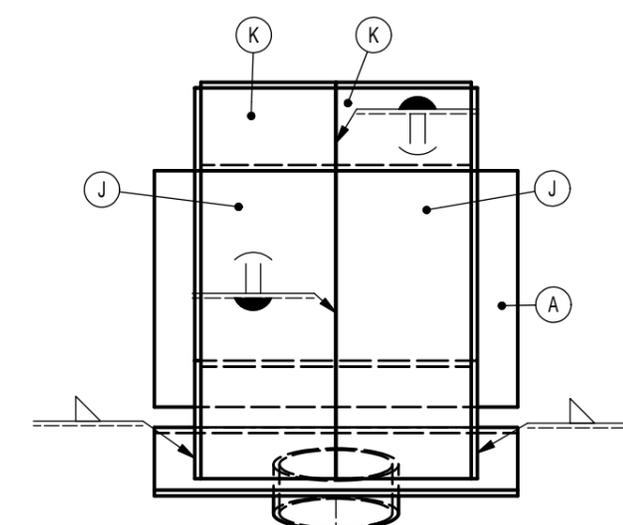
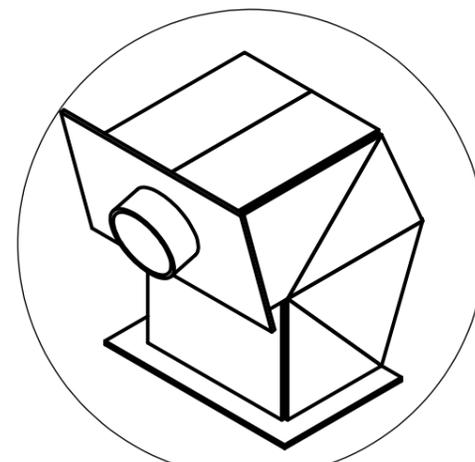
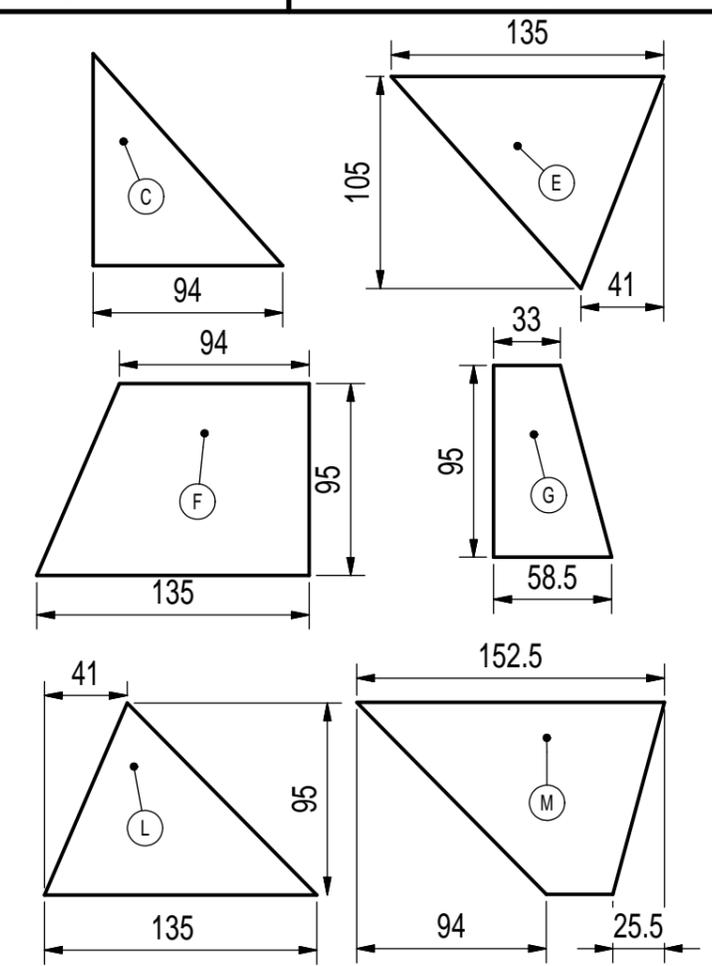
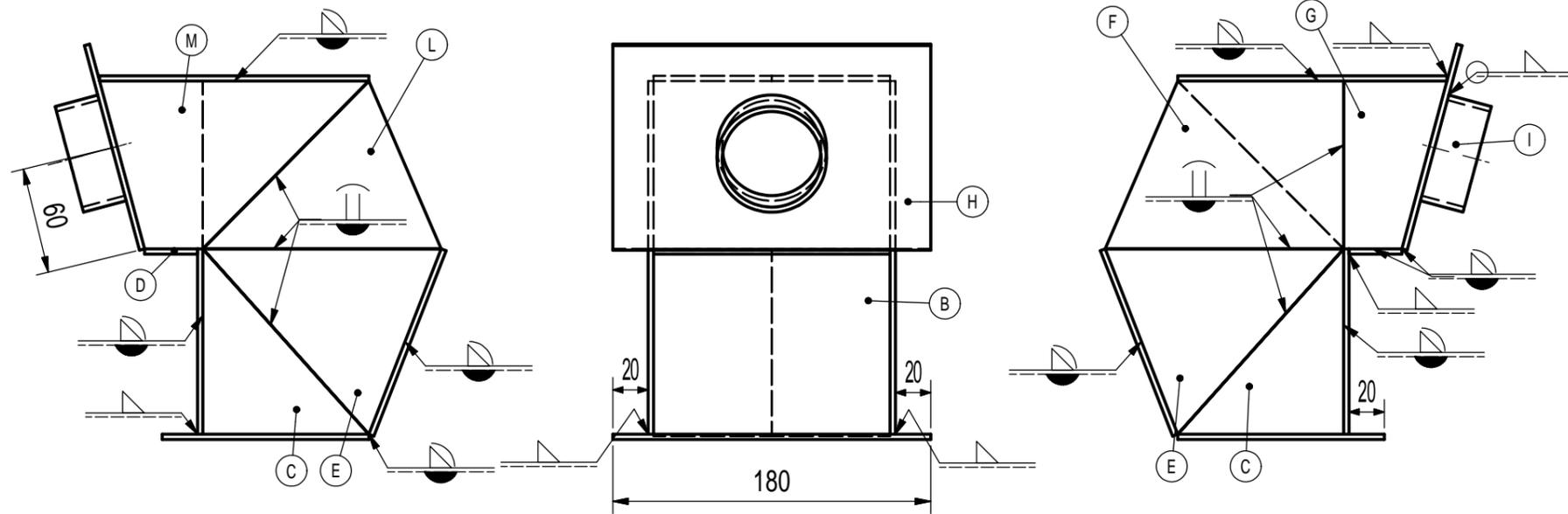
1. PROCÉDÉ DE SOUDAGE : ISO 4063-141 (AWS A3.0 GTAW)
2. POSITIONS DE SOUDAGE : TOUTES SAUF VERTICALE EN DESCENDANT.
3. AUCUN ÉCARTEMENT PERMIS SUR LES ASSEMBLAGES BOUT À BOUT ET LES ASSEMBLAGES EN L.
4. TOUS LES ASSEMBLAGES BOUT À BOUT ET EN L DOIVENT ÊTRE À PÉNÉTRATION COMPLÈTE.
5. TOUT SOUDAGE EFFECTUÉ AVEC LA PLAQUE DE BASE « A » EN POSITION À PLAT.
6. TOUS LES CÔTÉS DES SOUDURES D'ANGLE : 4,0 mm AVEC LES TOLÉRANCES (+2,0 mm/-0,0 mm).
7. LES RAYONS DES SOUDURES D'ANGLE DES ASSEMBLAGES EN L EXTÉRIEURS SERONT ÉVALUÉS PAR CLASSEMENT (0, 1, 2, 3).
8. TOUTES LES SOUDURES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES EN UNE SEULE PASSE AVEC L'AJOUT D'UNE BAGUETTE D'APPORT.

NOTE: TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES

Projet de test pour la 46ème Compétition  
WorldSkills à Shanghai, Chine 2021.  
Copyright © 2021 WorldSkills International.  
Tous droits réservés.



|   |                      |   |       |
|---|----------------------|---|-------|
| Skill: 10. 焊接, Welding, Schweißen, Soudage            |                      | OR  |       |
| Scale: N. T. S  | Date: 17. June. 2020 | Paper: A3                                     |       |
| Drawn/Designed by: Chih-Peng Chen TW/ Liu Jingfeng CN |                      | Drawing No: WSC2021_TP10_CN_AL_ASSEMBLY_ISO A |       |
| Description: Aluminium-Assembly                       |                      | Rev: 1  | Page: |
|   |                      | Appd:   | Sign: |



| Item | Qté | Description  |
|------|-----|--|
| M    | 1   | TÔLE TRAPÉZOÏDALE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 152,5 X 95 X 25,5 X 3,0 SELON LE CROQUIS |
| L    | 1   | TÔLE TRIANGULAIRE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 135 X 95 X 3,0 SELON LE CROQUIS          |
| K    | 2   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 112,7 X 67 X 3,0                                      |
| J    | 2   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 152,5 X 67 X 3,0                                      |
| I    | 1   | TUYAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIAMÈTRE EXTÉRIEUR 62 X 25 X 3,0                                |
| H    | 1   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 180 X 120 X 3,0                                       |
| G    | 1   | TÔLE TRAPÉZOÏDALE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 58 X 95 X 33 X 3,0 SELON LE CROQUIS      |
| F    | 1   | TÔLE TRAPÉZOÏDALE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 135 X 95 X 94 X 3,0 SELON LE CROQUIS     |
| E    | 2   | TÔLE TRIANGULAIRE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 95 X 105 X 3,0                           |
| D    | 1   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 134 X 30 X 3,0  |
| C    | 2   | TÔLE TRIANGULAIRE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 105 X 94 X 3,0 SELON LE CROQUIS          |
| B    | 1   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 134 X 105 X 3,0                                       |
| A    | 1   | TÔLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM 5052, DIMENSIONS 180 X 117 X 3,0                                       |

**INSTRUCTIONS POUR LES CONCURRENTS**

1. PROCÉDÉ DE SOUDAGE : ISO 4063-141 (AWS A3.0 GTAW)
2. POSITIONS DE SOUDAGE : TOUTES SAUF VERTICALE EN DESCENDANT.
3. AUCUN ÉCARTEMENT PERMIS SUR LES ASSEMBLAGES BOUT À BOUT ET LES ASSEMBLAGES EN L.
4. TOUTS LES ASSEMBLAGES BOUT À BOUT ET EN L DOIVENT ÊTRE À PÉNÉTRATION COMPLÈTE.
5. TOUT SOUDAGE EFFECTUÉ AVEC LA PLAQUE DE BASE « A » EN POSITION À PLAT.
6. TOUTS LES CÔTÉS DES SOUDURES D'ANGLE : 4,0 mm AVEC LES TOLÉRANCES (+2,0 mm/-0,0 mm).
7. LES RAYONS DES SOUDURES D'ANGLE DES ASSEMBLAGES EN L EXTÉRIEURS SERONT ÉVALUÉS PAR CLASSEMENT (0, 1, 2, 3).
8. TOUTS LES SOUDURES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES EN UNE SEULE PASSE AVEC L'AJOUT D'UNE BAGUETTE D'APPORT.

NOTE: TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES

Projet de test pour la 46ème Compétition  
WorldSkills à Shanghai, Chine 2021.  
Copyright © 2021 WorldSkills International.  
Tous droits réservés.

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| Skill: 10. 焊接, Welding, Schweißen, Soudage            |                                |   |
| Scale: N. T. S  | Date: 17. June. 2020 Paper: A3 |   |
| Drawn/Designed by: Chih-Peng Chen TW/ Liu Jingfeng CN |                                | Drawing No: WSC2021_TP10_CN_AL_ASSEMBLY_ISO E |
| Description: Aluminium-Assembly                       |                                | Rev: 1 Page:                                  |
|   |                                | Appd: Sign:                                   |