Зертханалық жұмыс №4

Дәнекерленген құрама жасау

6B07105 Өнеркәсіптік инжиниринг

Жұмыстың мақсаты

Т-тәрізді кронштейнді модельдеп, екі жақтағы бұрыштық жіктің орнын және өлшемін құжаттау.

Тапсырманың нәтижесі

Құрама моделін және екі жік көрсетілген сызбаны тапсырыңыз.

Құралдар мен бастапқы деректер

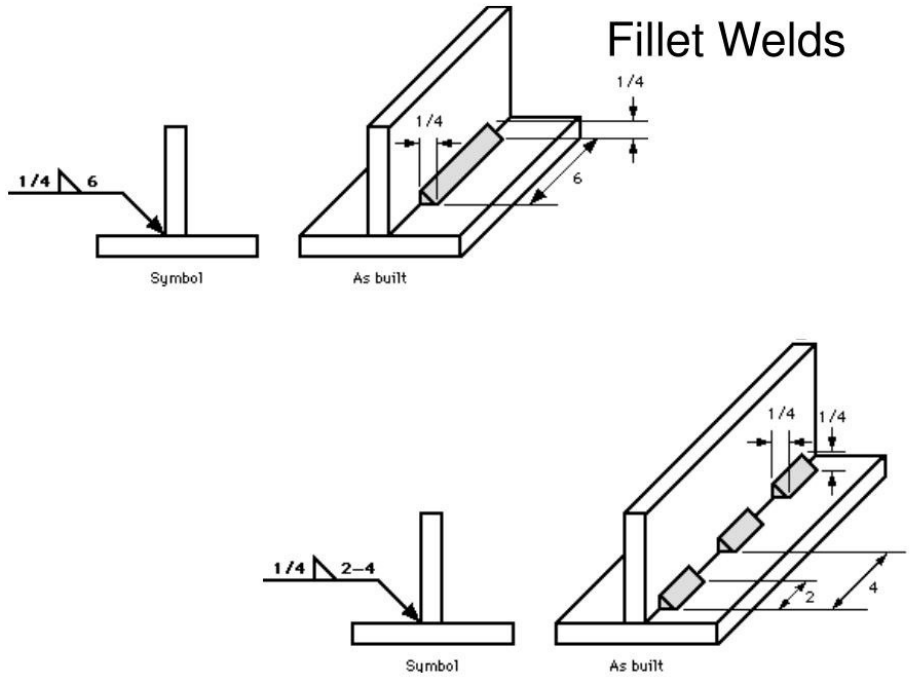
01 SOLIDWORKS Part немесе Assembly

02 Табан 100 × 60 × 8 мм. Қабырға 60 × 50 × 6 мм.

03 Оқу параметрі: екі жағынан үздіксіз жік, есептік қалыңдығы a = 3 мм, ұзындығы 60 мм.

ИНТЕРНЕТТЕГІ ТЕХНИКАЛЫҚ МЫСАЛ

Т-түйіндегі жік пен көрсеткі



Суреттен табыңыз

Көрсеткі бағытталған жақ пен қарама-қарсы жақты ажыратыңыз. Үлгідегі шетелдік белгілерді ҚҚБЖ сызбасына тікелей көшірмеңіз.

Дереккөз: Welding Symbols and Nomenclature · SlideServe ↗

Т-тәрізді құрама және жік

01 Қабырғаны табанға 90° орналастырыңыз.

02 Қабырғаның екі жағынан табанмен түйісетін қырларды таңдаңыз.

03 Жікті модельде не сызбада белгілеңіз. Оқу жік өлшемін берілгендей қолданыңыз.

Жіктің орналасуын тексеру

01 Екі жіктің ұзындықтарының қосындысы 2 × 60 = 120 мм.

02 a — жіктің есептік қалыңдығы. Оны катет өлшемімен шатастырмаңыз.

03 Нақты сызбада оқытушы көрсеткен белгілеу жүйесін қолданыңыз. Бұл беріктік есебі емес.

Тапсыру және бақылау

Тапсырылатын материал

Құрама моделін және екі жік көрсетілген сызбаны тапсырыңыз.

Бақылау сұрағы

Жік тек көрсеткі жағында болса, белгілеу қалай өзгереді?

Әдебиет және көрнекі мысалдар

MSM4641 пәнінің 2026–2027 оқу жылына арналған силлабусы, 3–4-беттер.

Шыңғысов Б. Т. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінің негіздері. Алматы: Лантар Трейд, 2019.

1. Welding Symbols and Nomenclature · SlideServe ↗