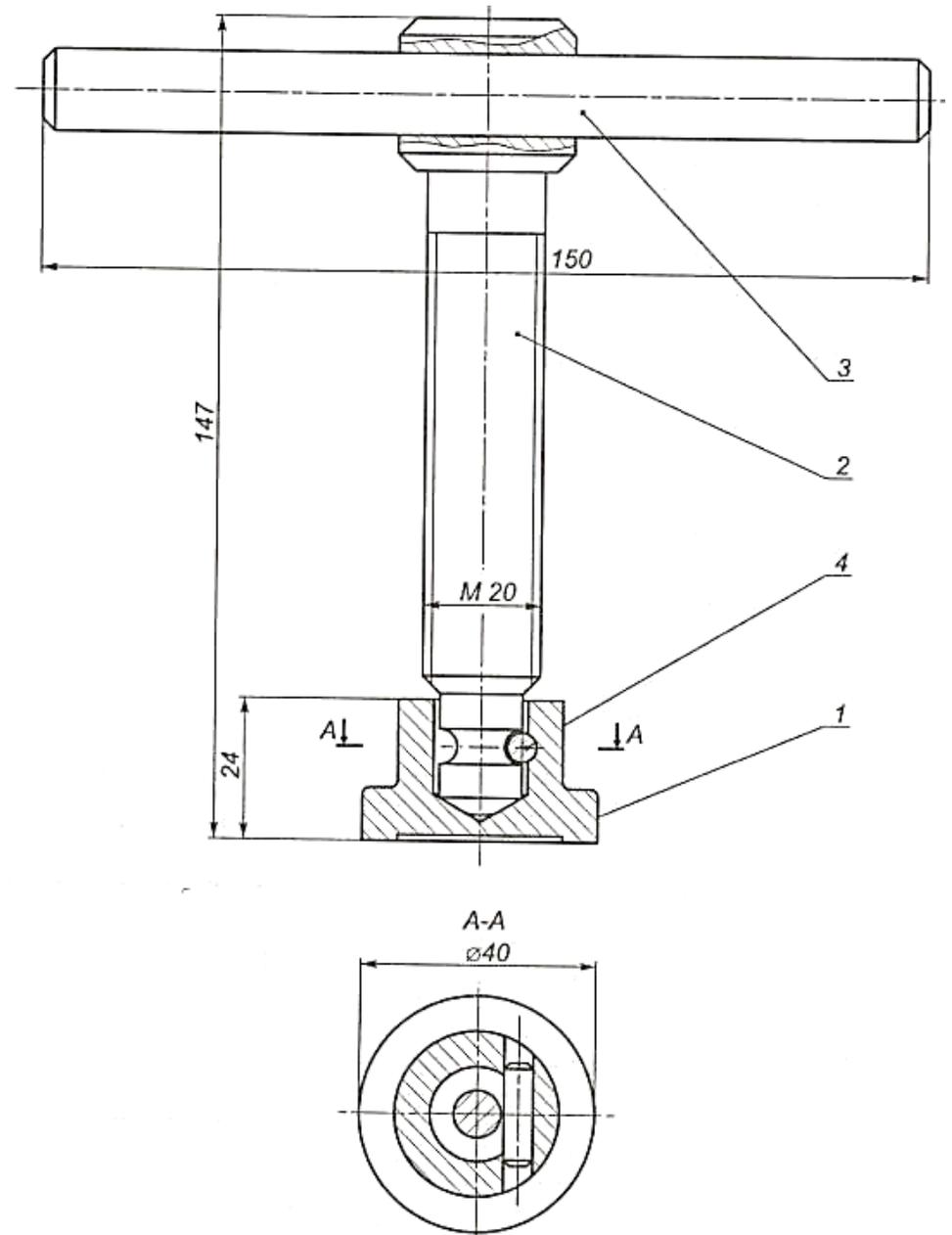
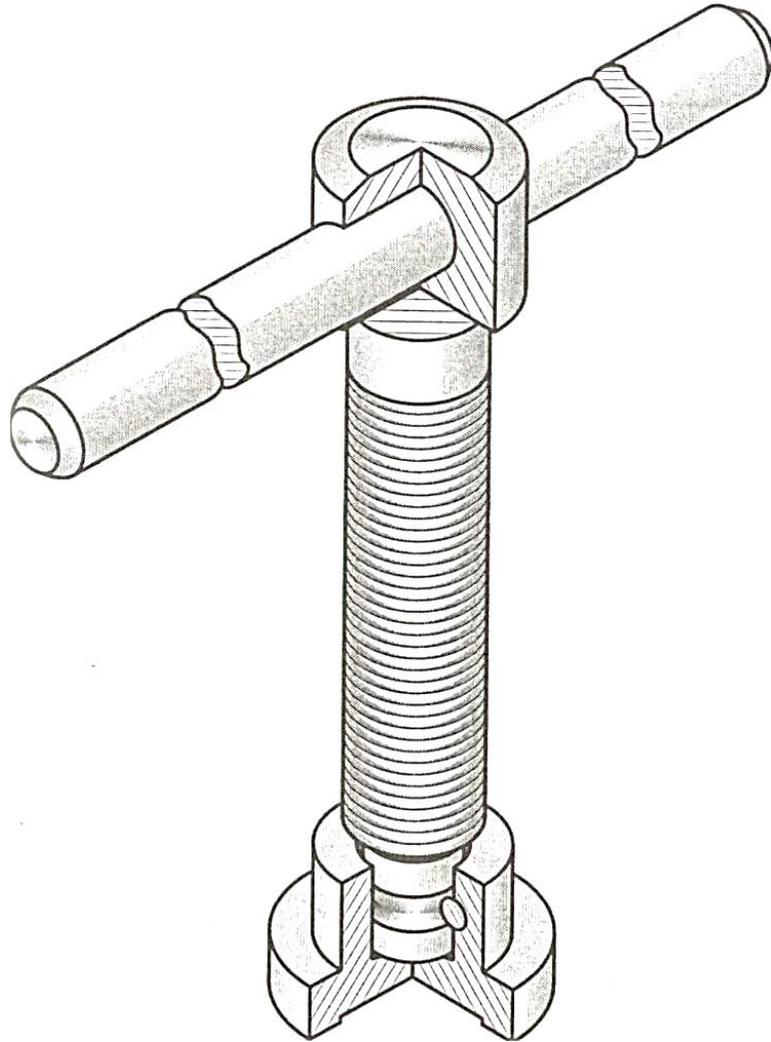


### 1. ГВИНТ НАЖІМНОЇ

Гвинт орної з нерухою ручкою - пристосування для стиснення або затягування деталей при їхньому з'єднанні.

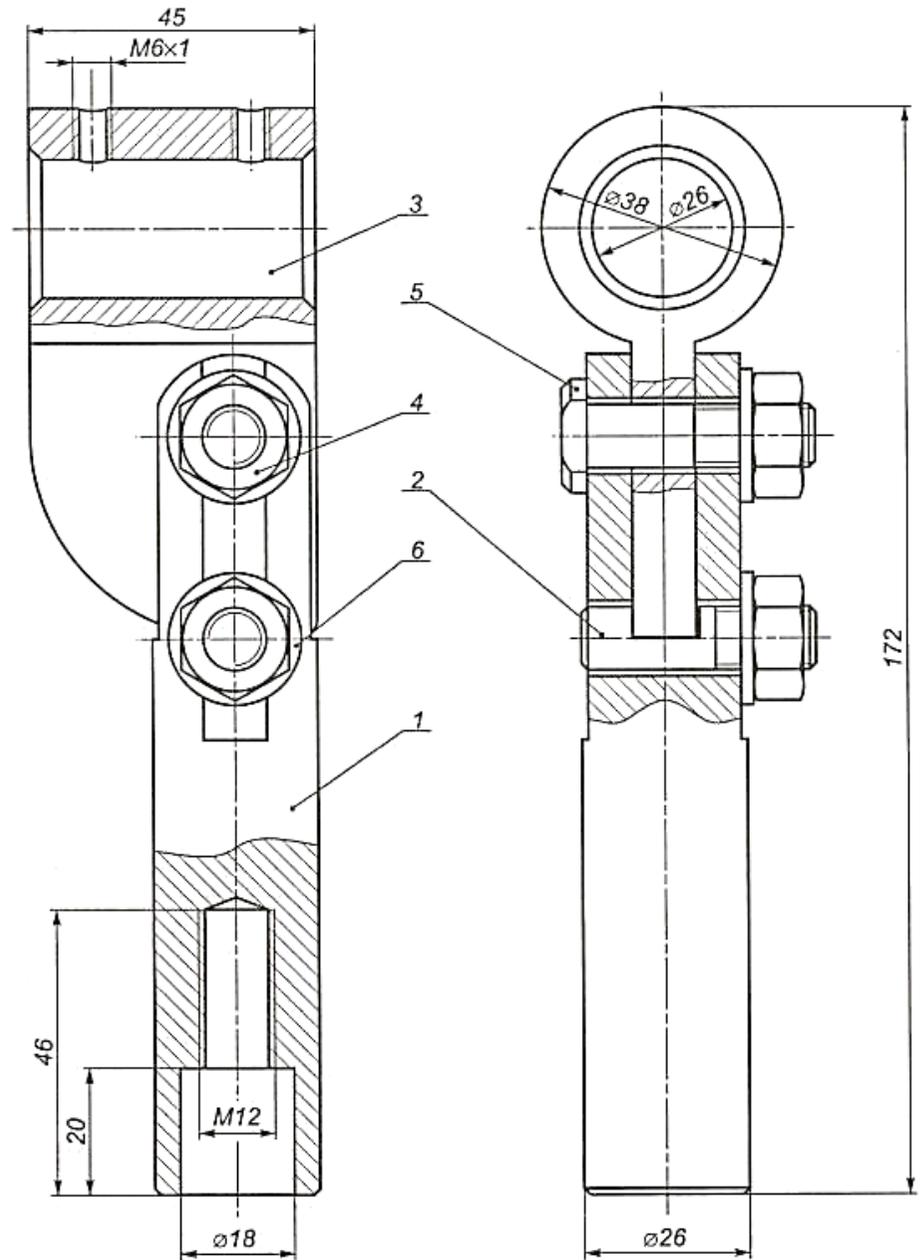
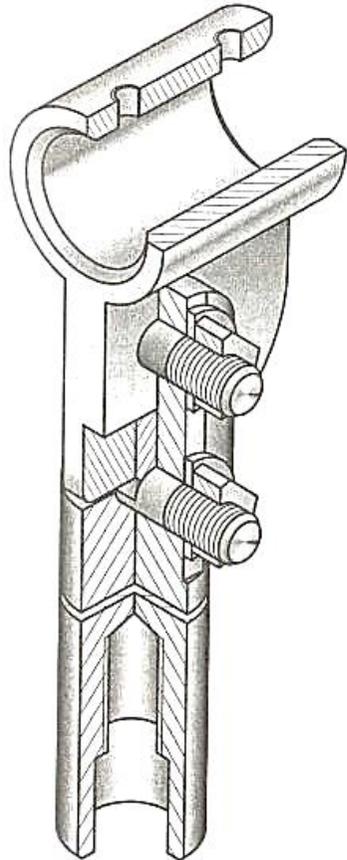
У головку гвинта (2) запресована рукоятка (3). Після того, як тіло гвинта буде нагвинчений на одну з деталей, з іншого його боку за допомогою штифта (4) приєднується п'ята (1).



## 2. Держак зварювальний поворотна

Пристосування для закріплення електрода при електрозварювання і при підведенні до нього струму.

Наведена на кресленні державка призначена для зварювальних робіт в важкодоступних і незручних місцях. Електрод закріплюється в державці (3) двома гвинтами кріплення, які входять в два верхніх отвори з різьбленням. У разі необхідності державка може бути повернута відносно рукоятки (1) навколо болта (5), службовця віссю, до потрібного положення і закріплена затискачем (2), в поперечний паз якого входить нижній кінець державки. Рукоятка зварювальної державки може бути за бажанням подовжена спеціальним подовжувачем.

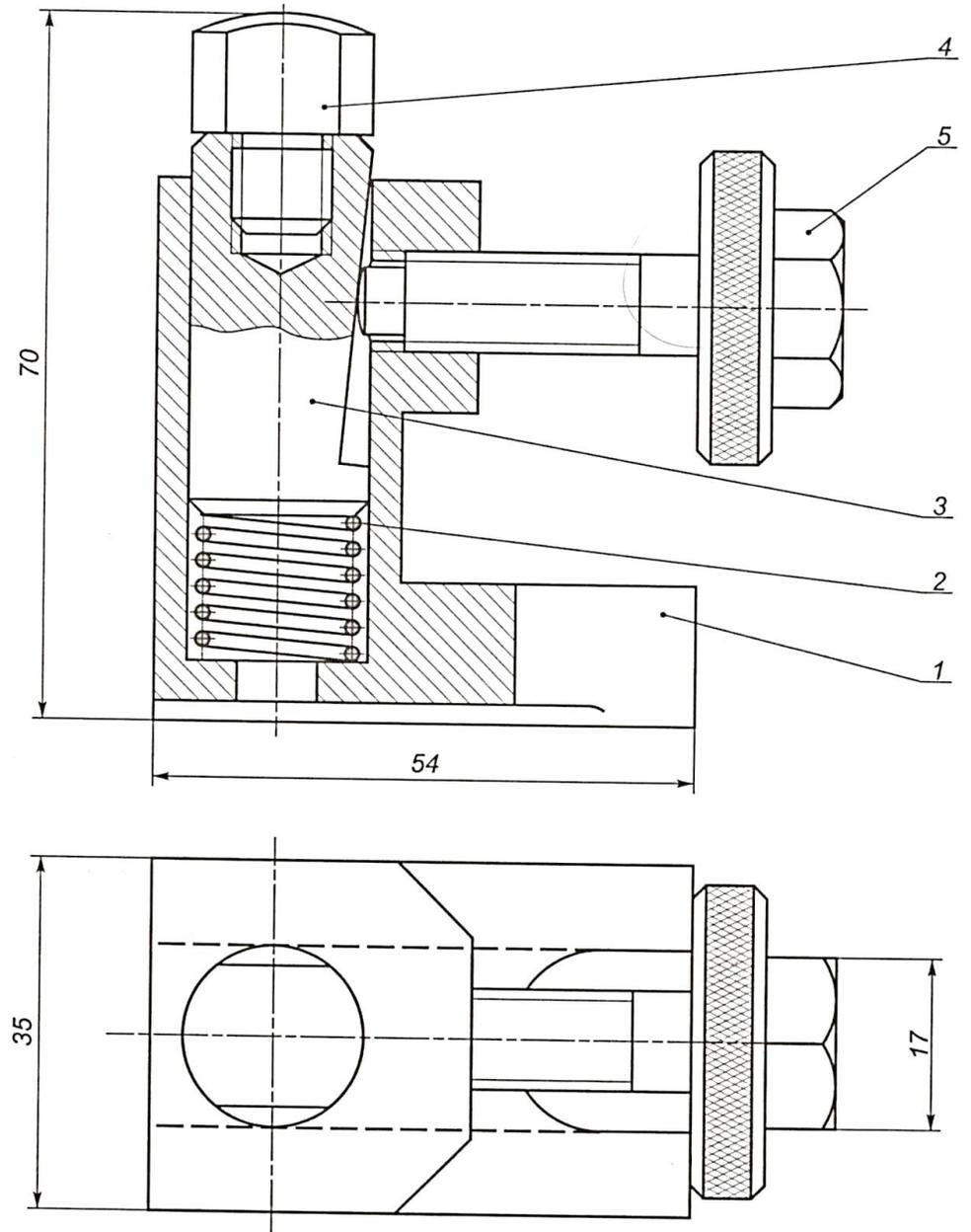
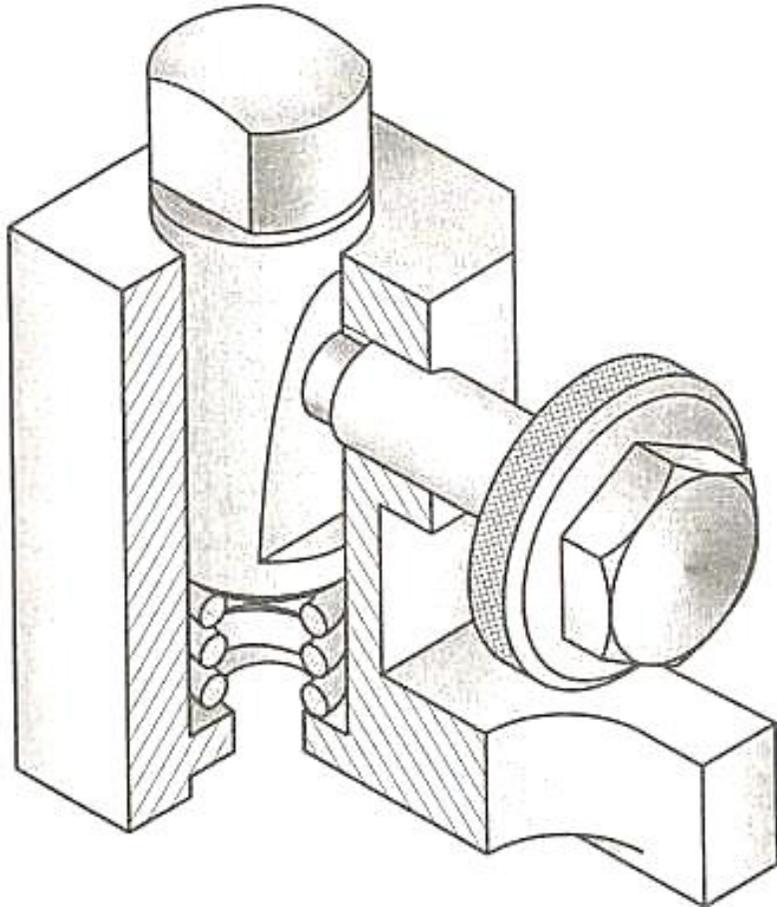


### 3. опора самоустановлювальні

Опора Самоустановлювальні - пристрій, що застосовується в деяких складальних операціях.

На вільно висунутий вгору штир опорний спирається кінець встановленої балансує деталі. Своєю вагою штир (4), з'єднаний з плунжером (3) на різьбі, опускається, стискаючи, що знаходиться під ним пружину (2).

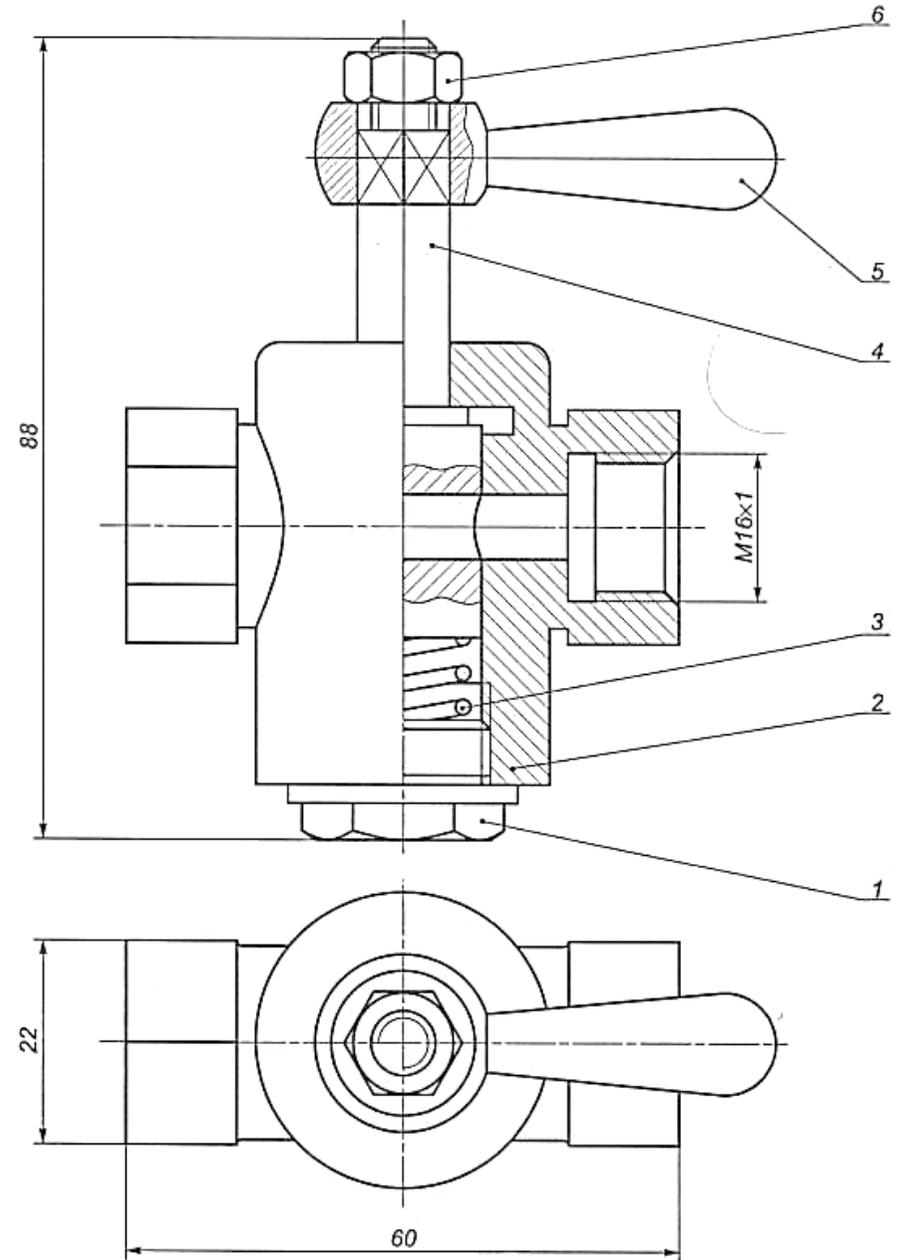
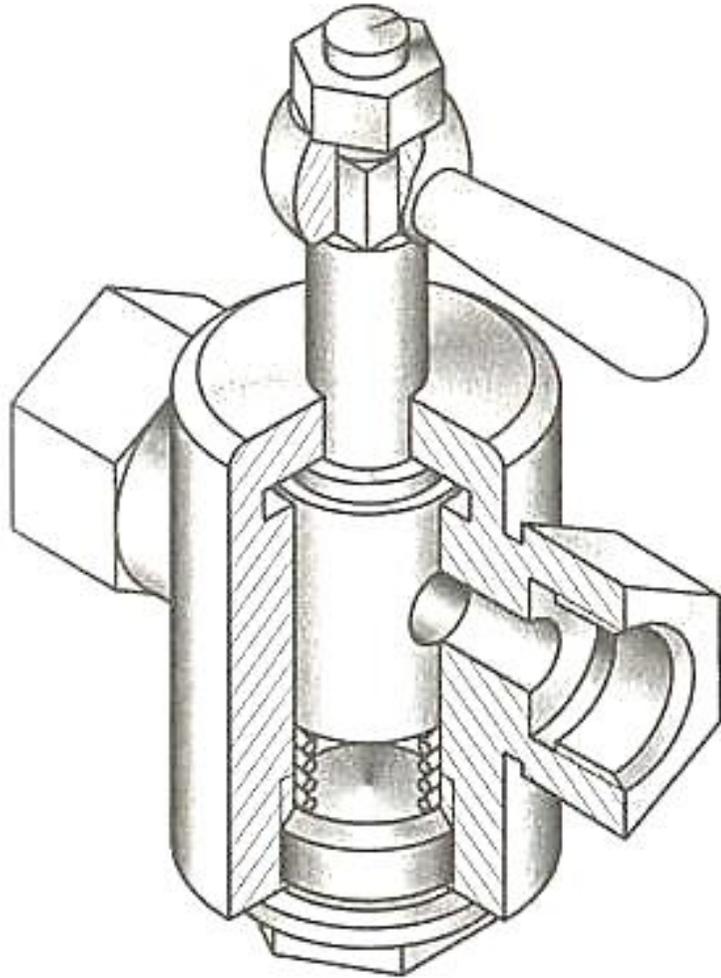
Потрібне положення деталі фіксується гвинтом напольгливою (5), вкручувати в корпус (1). Для цього зав'язаний кінець гвинта впирається в плоский похилий зріз плунжера.



#### 4. кран циліндричний

Кран - арматурне пристрій для нічного або часткового перекриття трубопроводу.

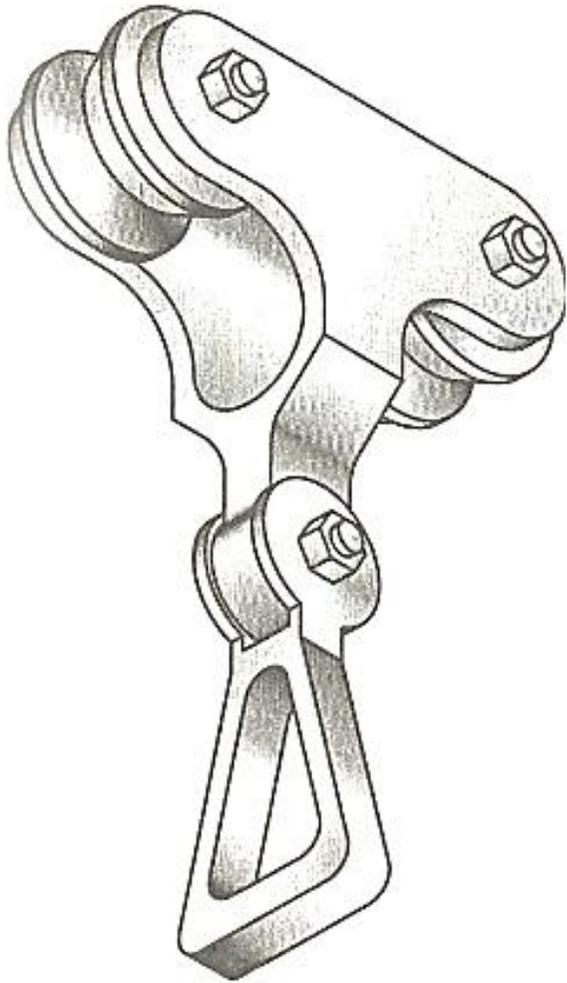
У корпус крана (2) вставлена притерта циліндрична пробка (4), отвір якої має співпасти з отвором в корпусі для повного відкриття крана. Знизу в пробку впирається пружина (3), утримувана заглушкою (1). Зверху на шток пробки надіта рукоятка (5) з гайкою (6), до різьбових отворів пристрою з обох сторін приєднуються труби.



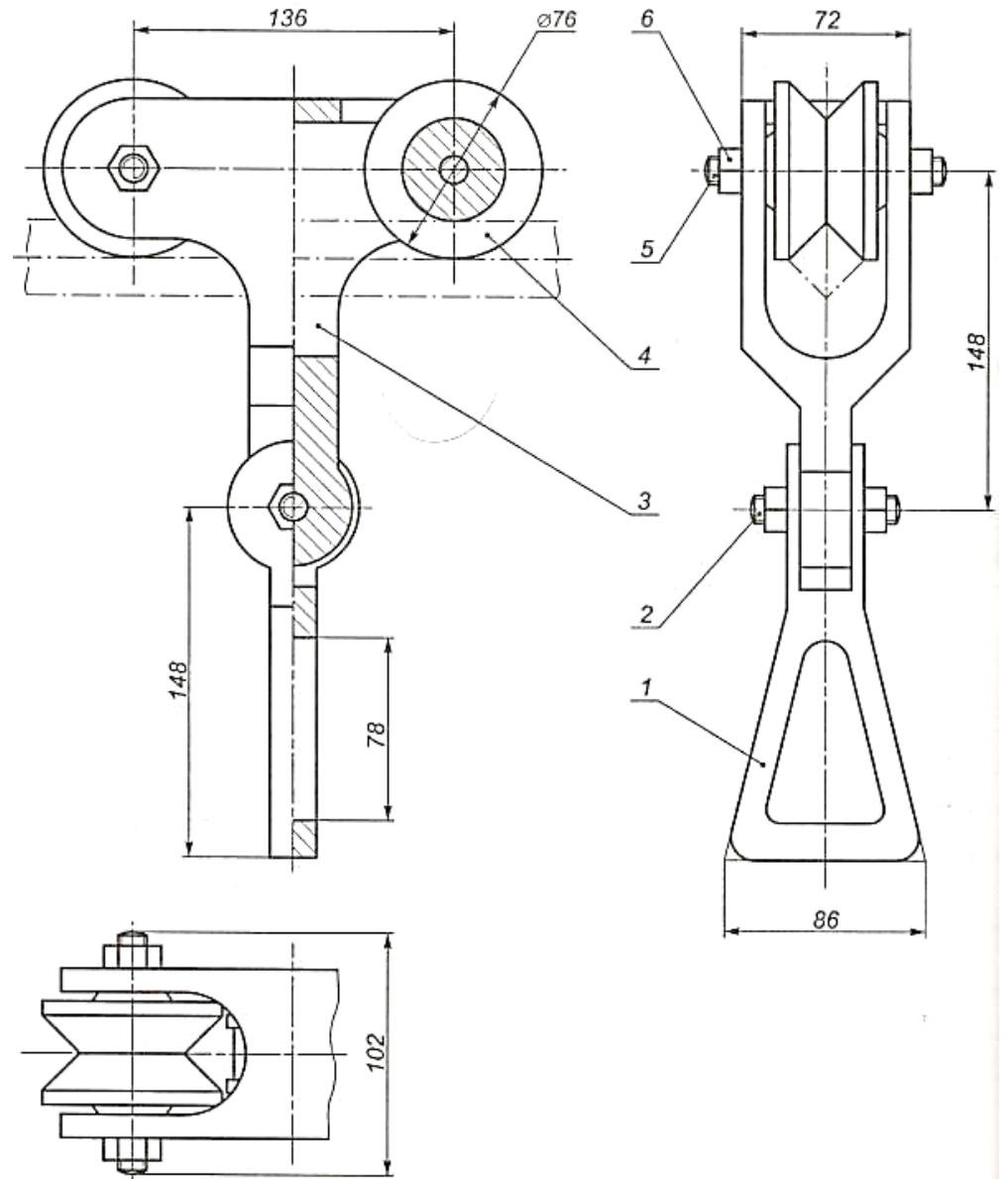


Каретка або візок - грузонесущим пристрій.  
Перемішається каретка на роликах (4) за гнучким жорсткого носе органу,  
підвішеному на щоглах, опорах, естакадах, або до фермам цехових перекриттів.

Внизу до скоби (1) підвішується вантаж, що транспортується, наприклад, по цеху або з  
цеху в цех.



## 6. Каретка

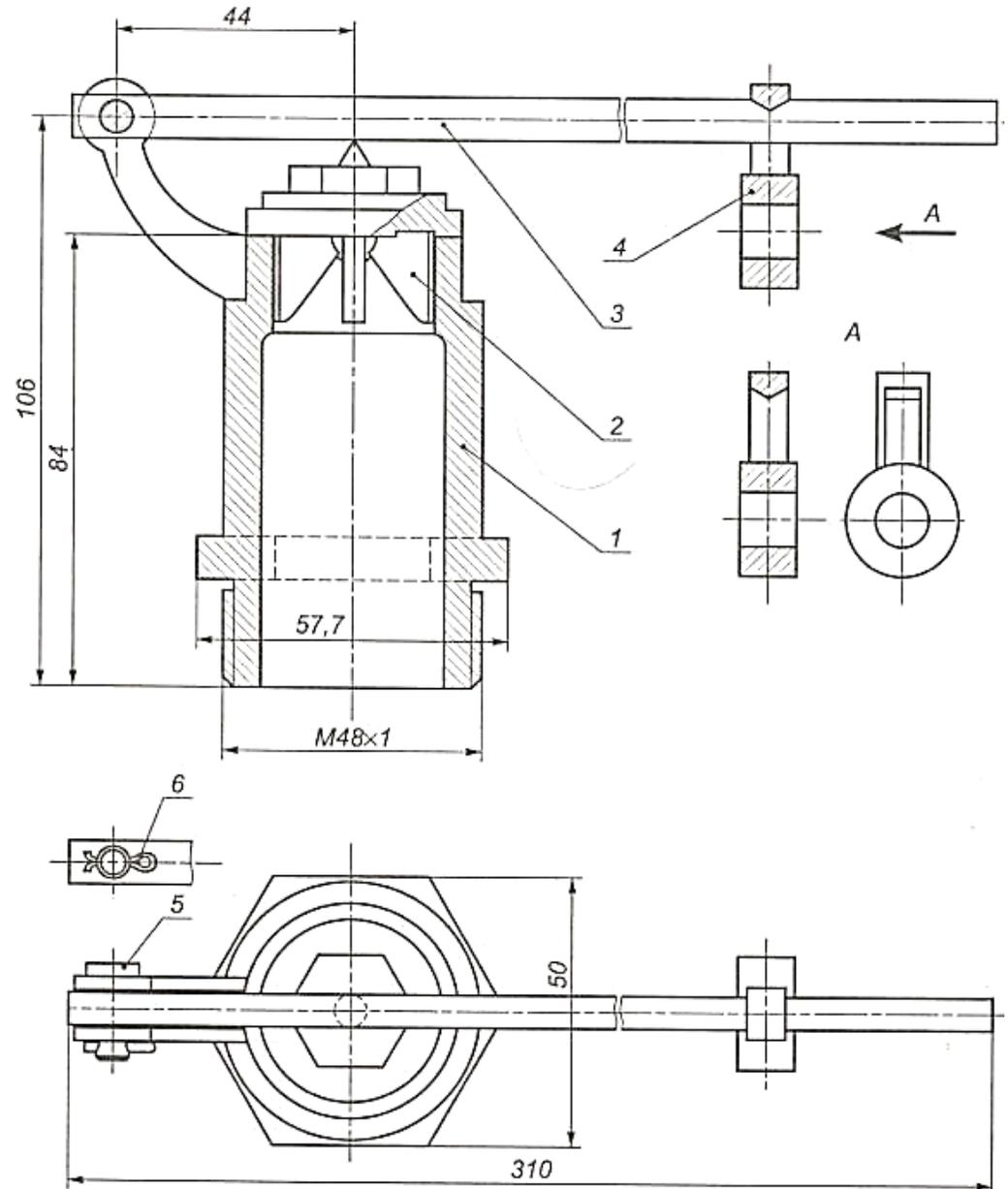
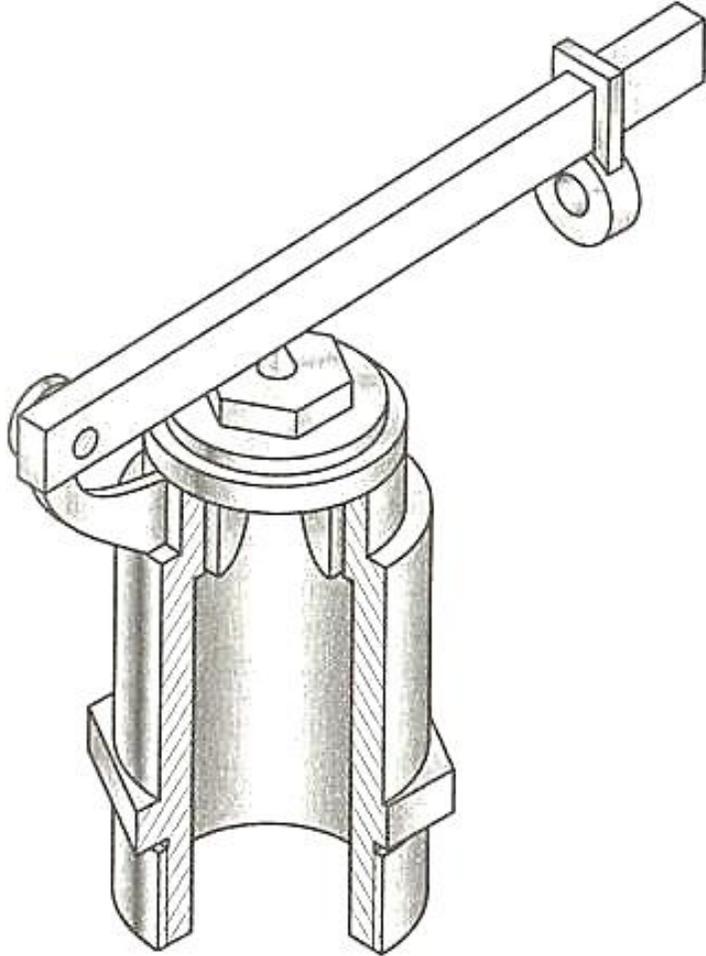


## 7. клапан запобіжний

Автоматичний клапан, що відкривається при зростанні тиску вище встановленої межі.

Запобіжні клапани ставлять на судинах, що мають внутрішній тиск, наприклад, в парових котлах, резервуарах для стисненого повітря, гідравлічних установках та ін.

максимально допустиме тиск встановлюється переміщенням вантажу (4) по важелю (3), давлючи на клапан (2).

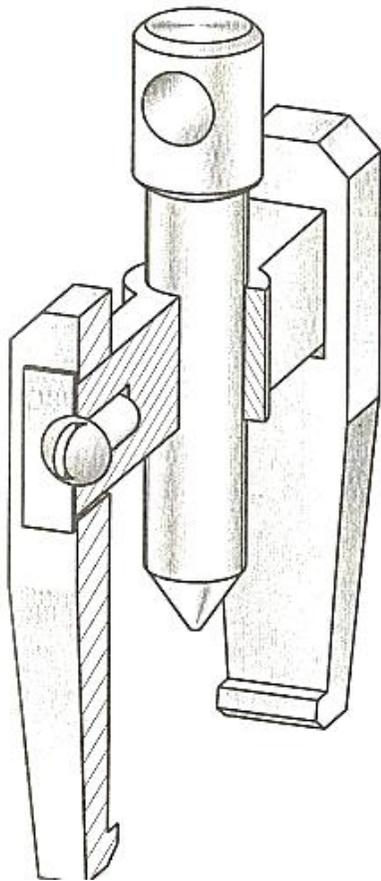


Пристосування для зйомки шківів, шестерень, підшипників кочення і інших деталей з нерухомими звичками.

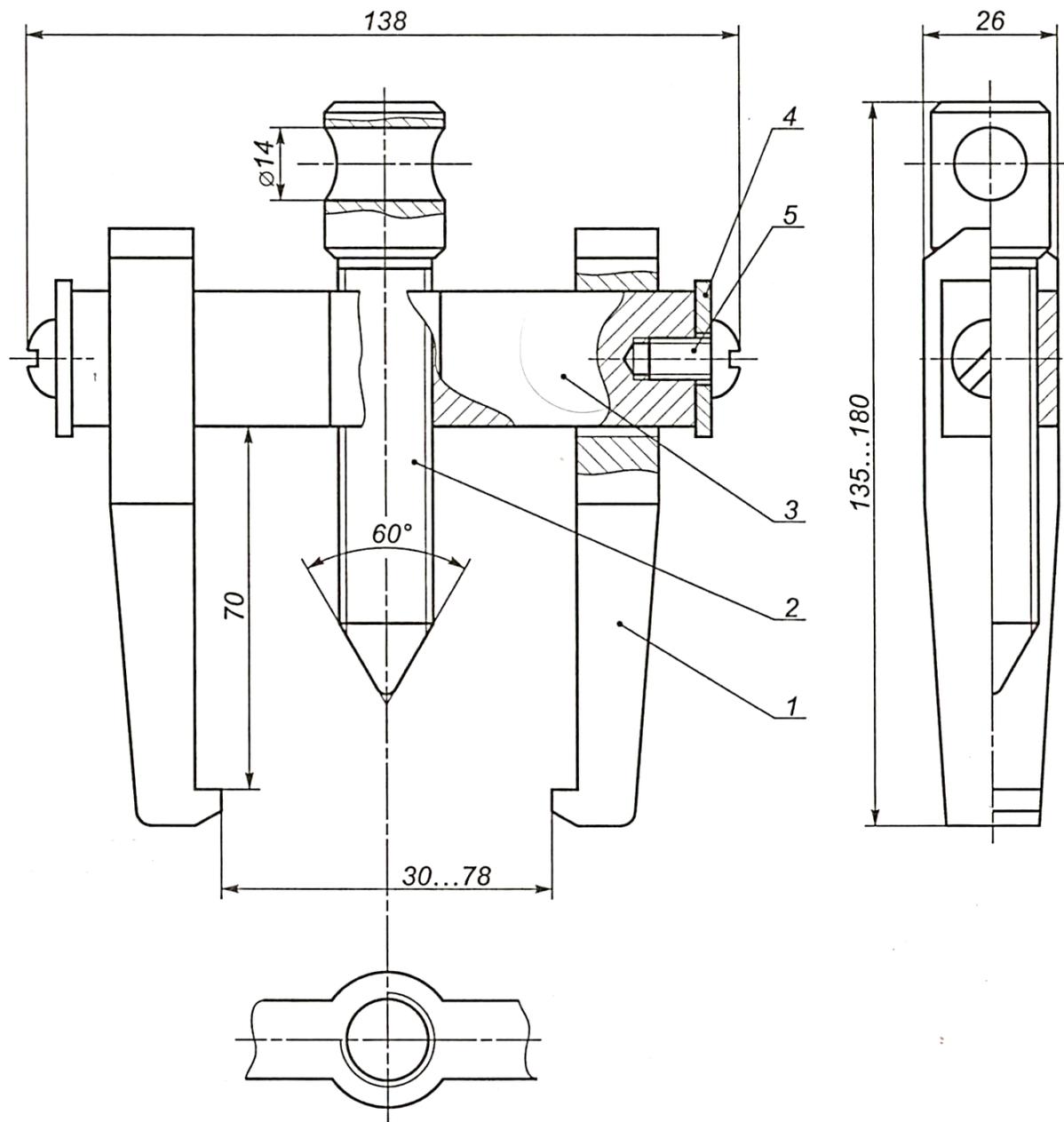
На коромисло (3) надіті захвати (1), на які в свою чергу спирається демонтовані вузол. Гвинт (2), у верхній отвір якого вставляється важіль, знімає (видавлює) деталь зі шківа підшипника.

З боків до коромисла гвинтами

(5) прикріплені пластинки-запобіжники (4) вільно сидять захоплені.

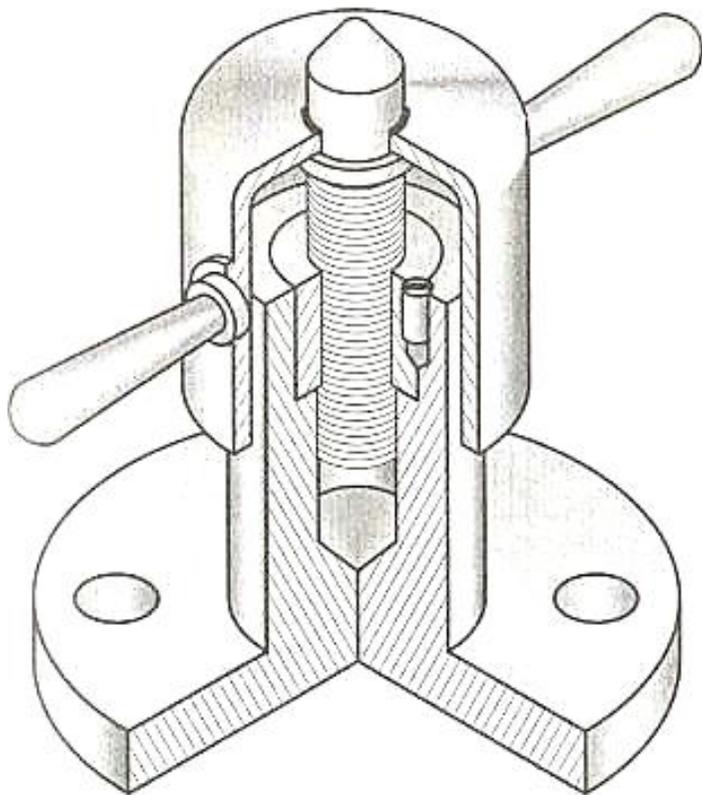


### 8. Знімач

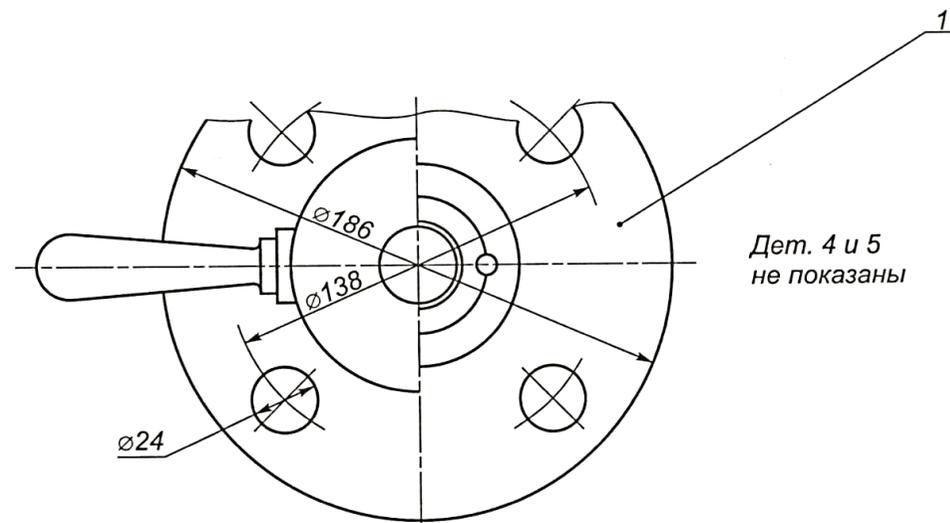
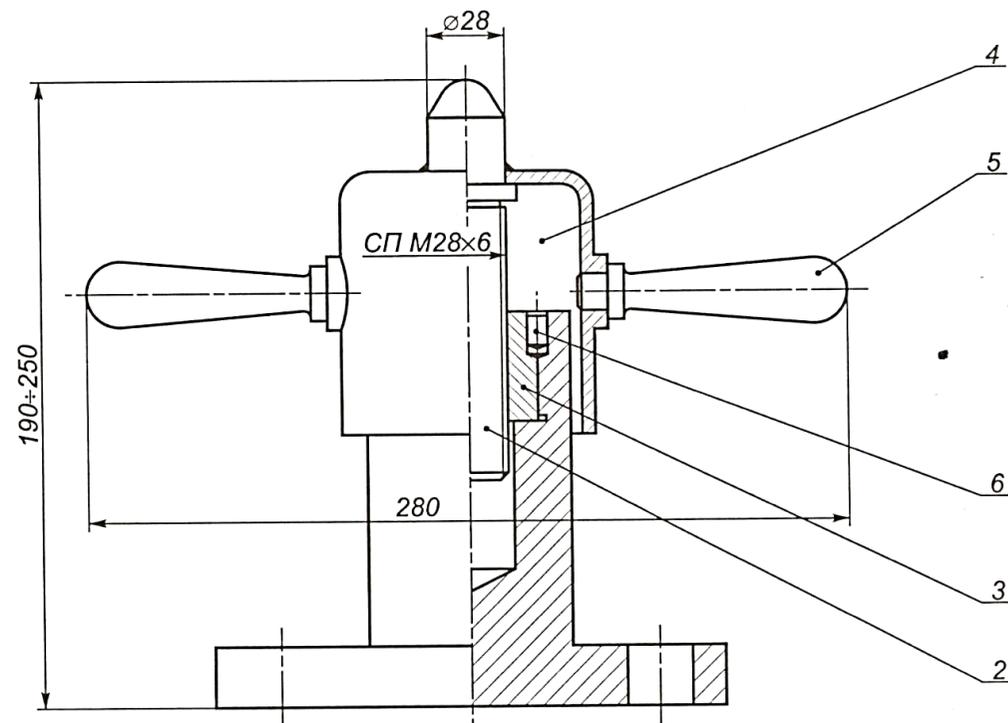


Переносний механізм для підйому на невелику висоту спираються на нього вантажів.

На кресленні зображений ручний гвинтовий домкрат, який застосовується при монтажі машинобудівних вузлів. В отвір верхньої частини корпусу (1) запресована гайка (3), скріплена для більшої міцності з'єднання з корпусом шрифтом (6). У гайку входить підйомний гвинт (2), на головку якого спирається вантаж. Для запобігання різьбленню від псування і пилу до верхньої частини гвинта приварюється ковпак (4), що має для регулювання домкрата дві рукоятки (5), запресовані в отвори циліндра.



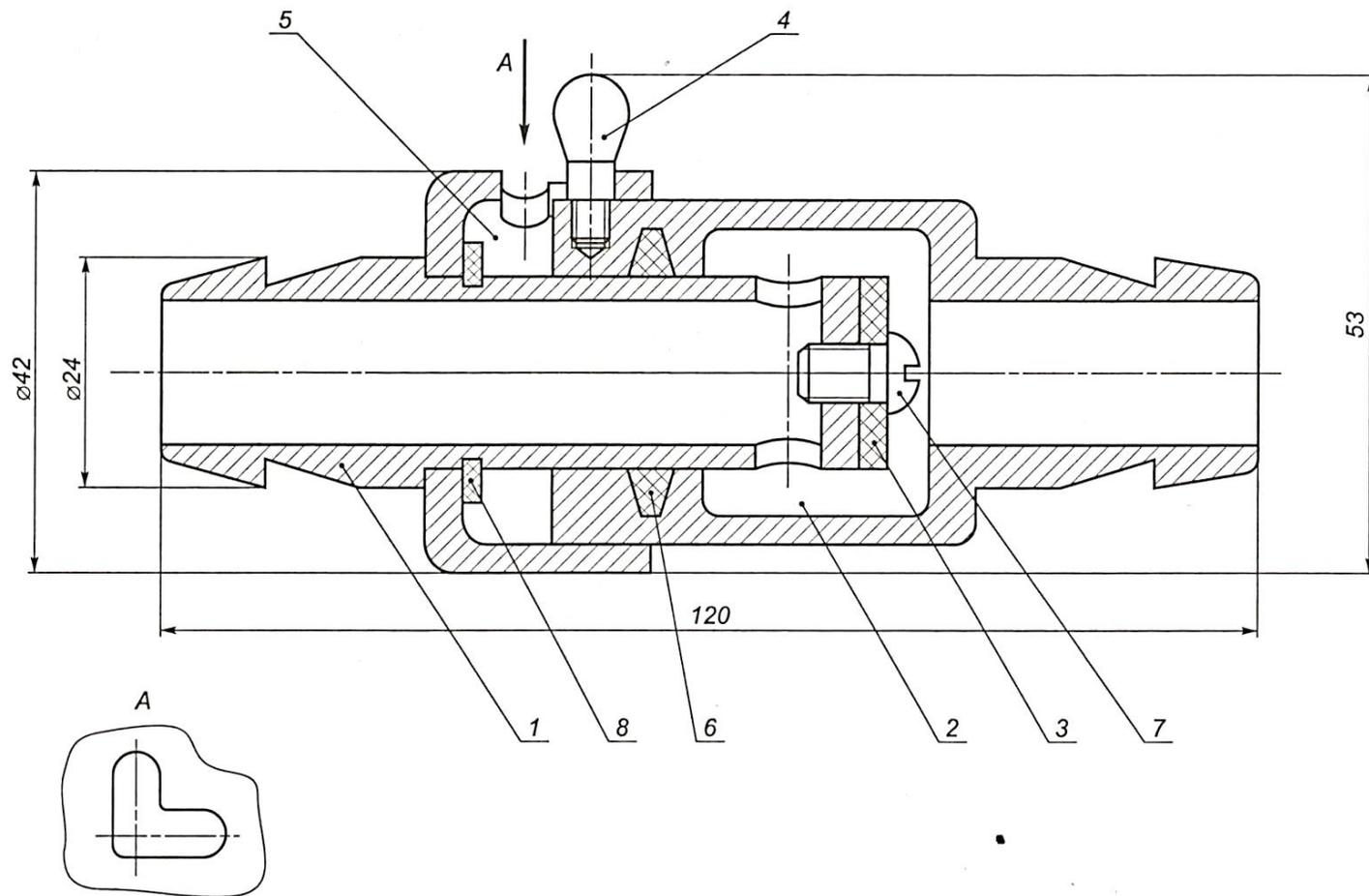
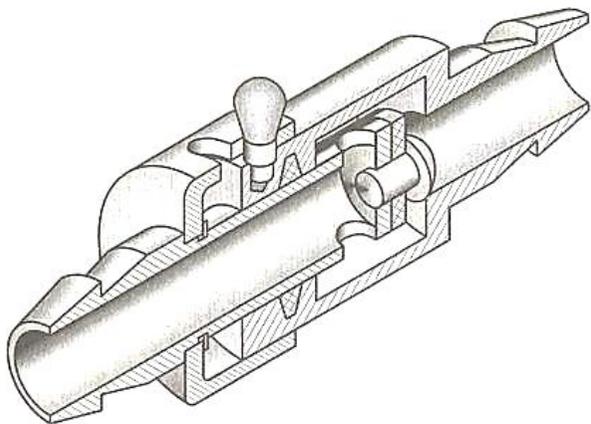
### 9. Домкрат



## 10. Кран запірний

Кран - арматурне пристрій для повного або часткового перекриття трубопроводу.

Втулка (1) і корпус (2), що мають на кінцях ніпелі для надягання шлангів, з'єднані між собою допомогою зовнішньої чашки кільцевої (5) з наскрізним, профрезерований уздовж осі крана, пазом. У паз входить ручка (4), яка закріплена на корпусі (2) різьбленням. При необхідності швидко закрити кран ручка з корпусом відводиться всередину чашки (5), при цьому кільце ущільнювача (3) на втулці (1) перекриває прохідний отвір в корпусі (2). Втулка з'єднана з чашкою пружинним кільцем (8). Герметичність з'єднання забезпечується манжетою.

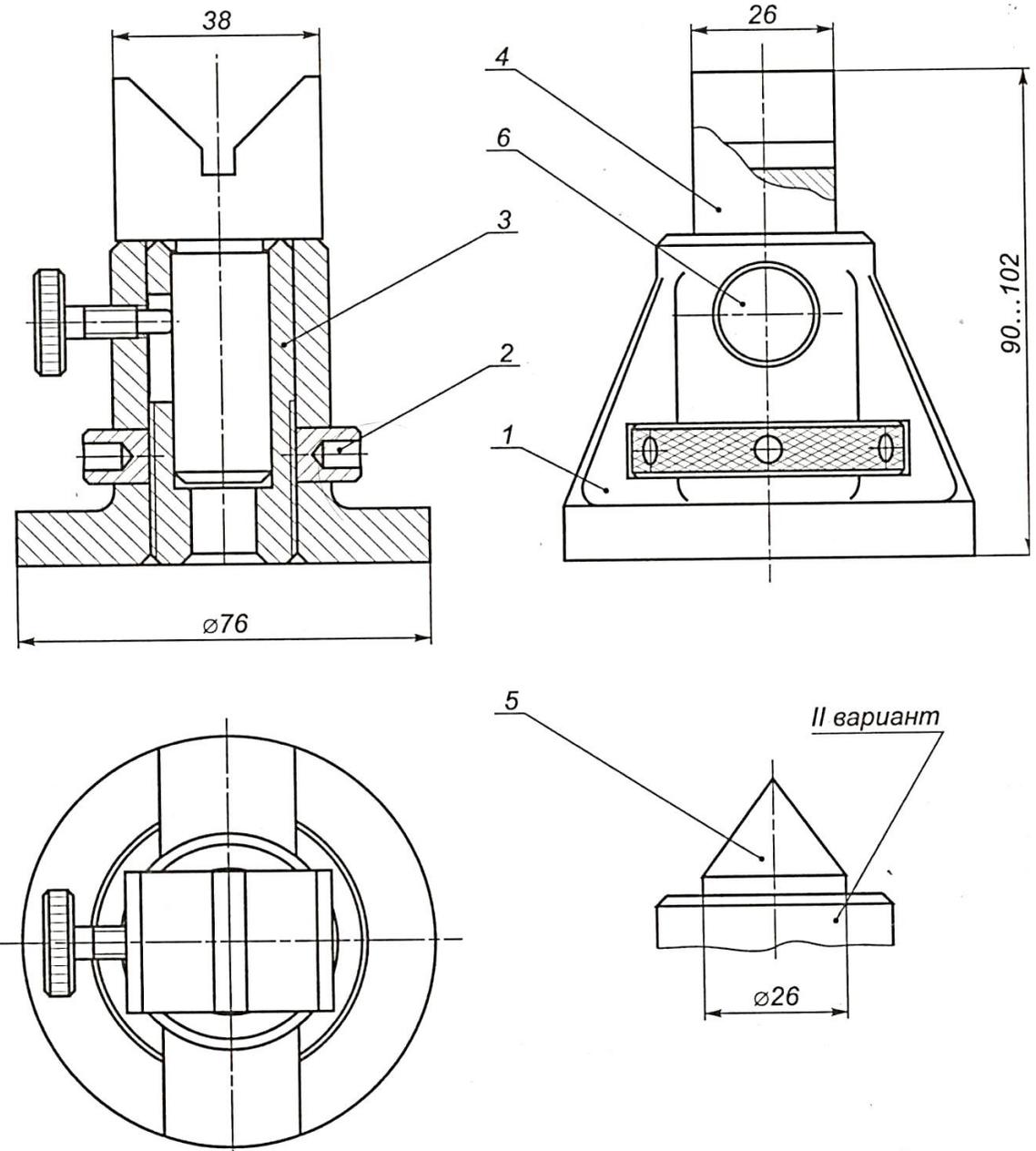
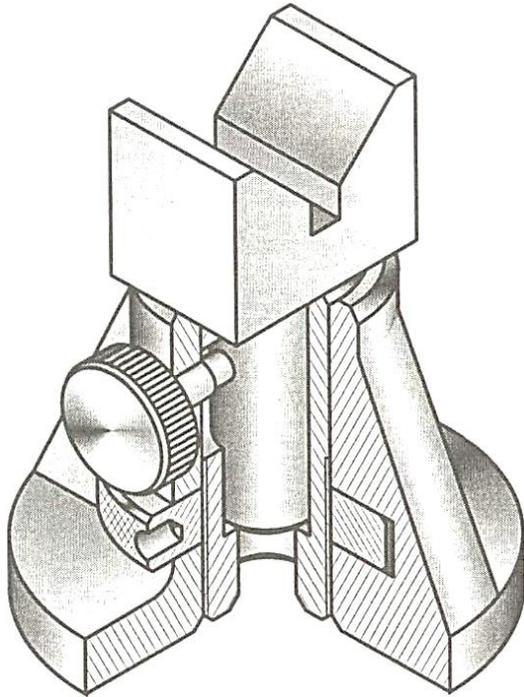


### 11. Домкратік

Домкрат - механізм для підйому вантажів на невелику висоту. наведений домкратік призначений для дрібних складальних операцій.

корпус (1) домкратіка широкою основою встановлюється за місцем складання. У корпус, в його поперечний паз, входить гайка спеціальна (2), яка при обертанні піднімає (або опускає) і втулку різьбову (3). Втулка має бічну поздовжню проріз, куди входить своїм кінцем гвинт стопорний (6). Завдяки цьому гвинта втулка може здійснювати тільки руху вниз-вгору. Під і втулку різьбову вставляють призму

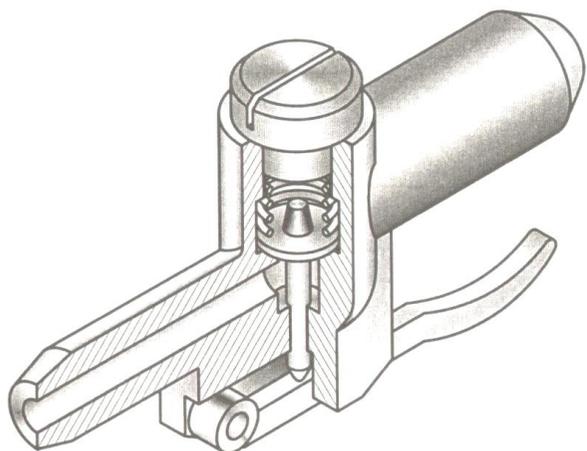
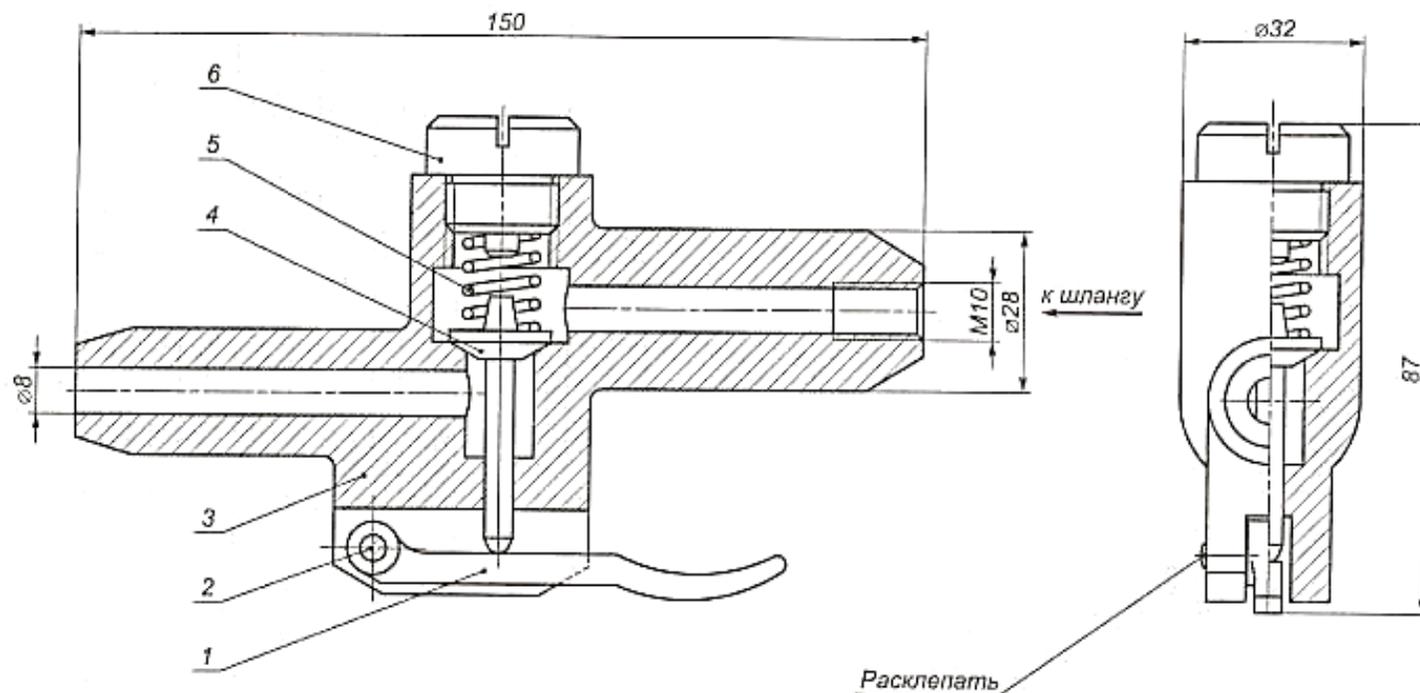
(4) або центр (5) в залежності від необхідності, які служать опорою для вантажу.



## 12. Наконечник для шланга

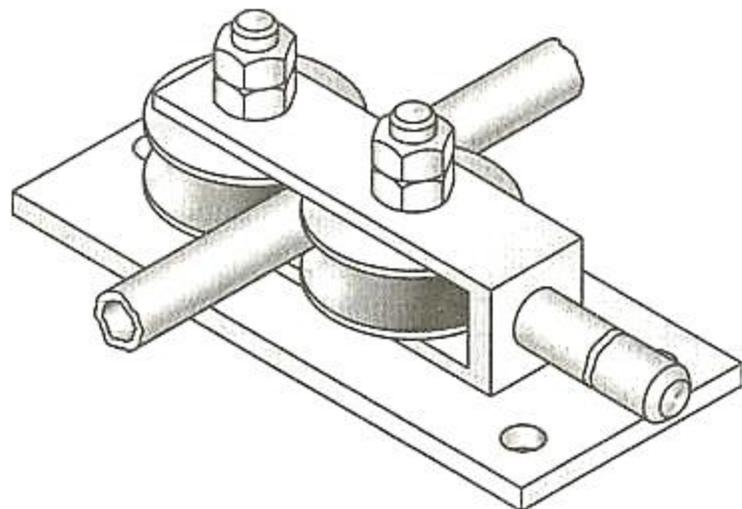
Пристосування для обдування стисненим повітрям, промивання і очищення від сторонніх частинок, масла, слідів охолоджувальної рідини і антикорозійних покриттів деталей, які надходять на складання.

З одного боку, на корпус (3) надівається шланг воздухопровода компресорної установки. Подача стисненого повітря через корпус регулюється клапаном (4), який поджимається зверху пружиною (5) і щільно перекриває прохідний отвір. Щоб відкрити подачу стисненого повітря, потрібно рукояткою (1), що сидить на осі (2), підняти клапан. Пружина, яка спирається на навінчену на корпус гвинт (6), повертає клапан в початкове положення і оберігає стиснень повітря від випадкової витіку.

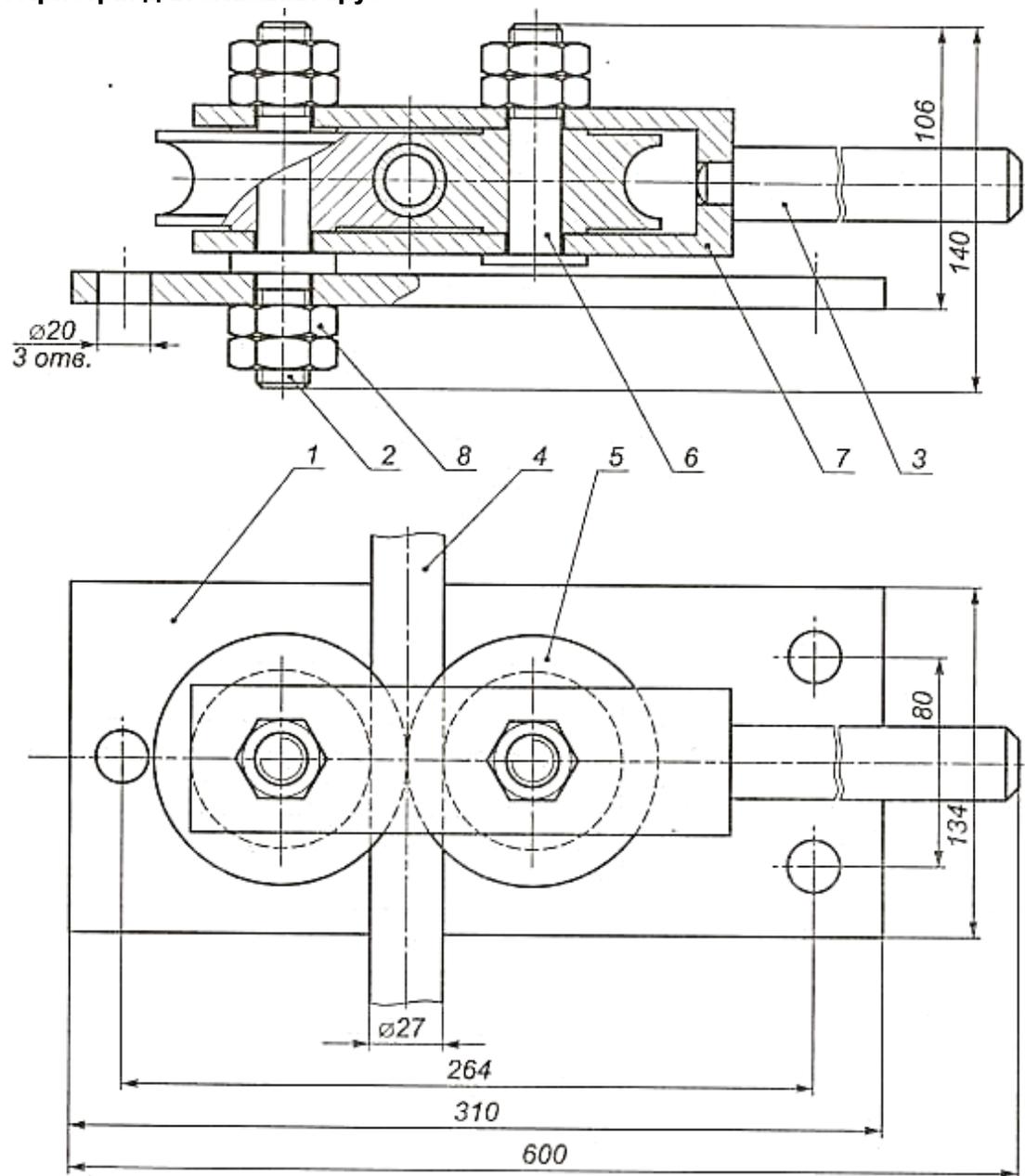


Роликове пристосування для ручних гнуття труб певного розміру при монтажі машин і механізмів.

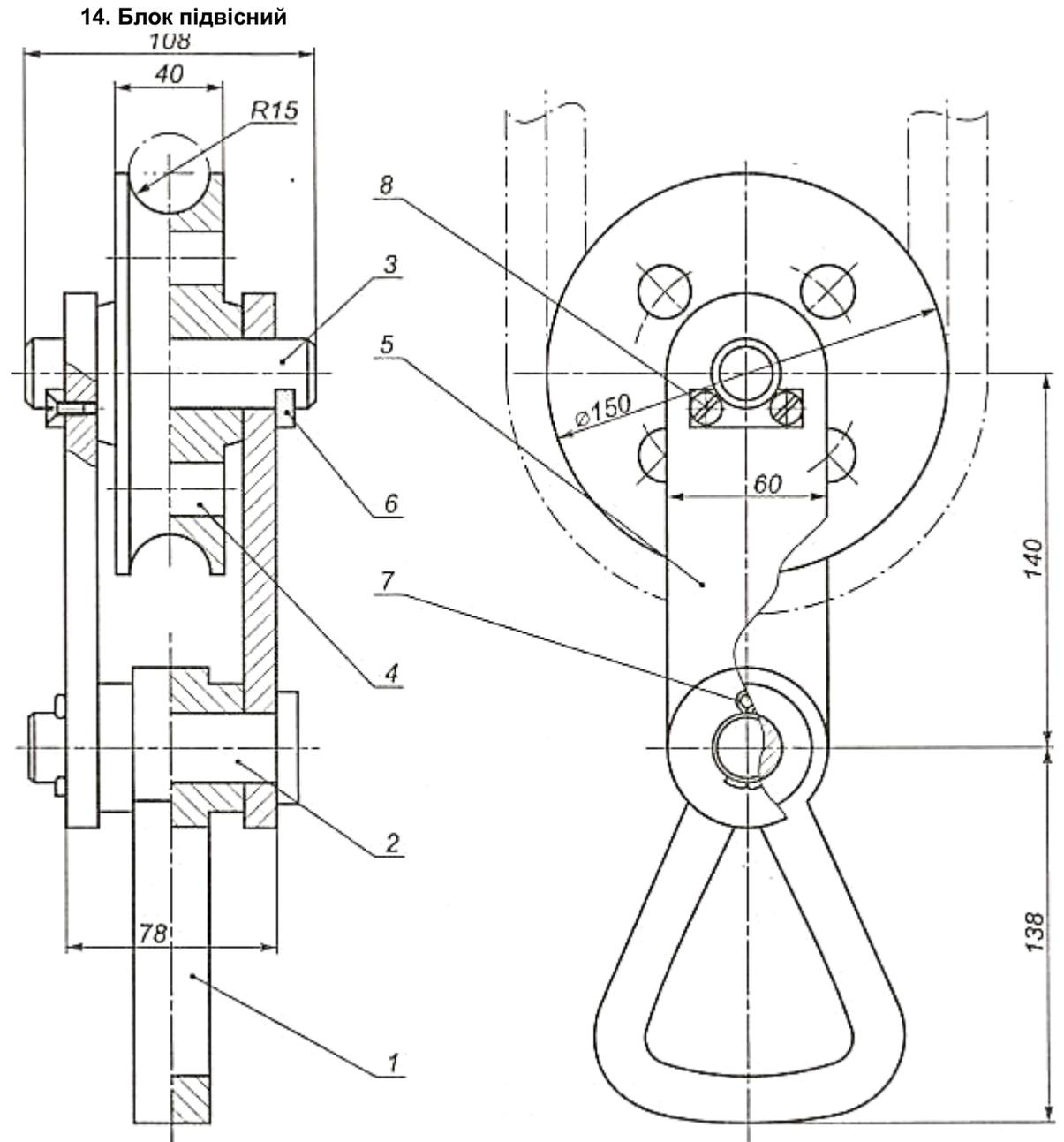
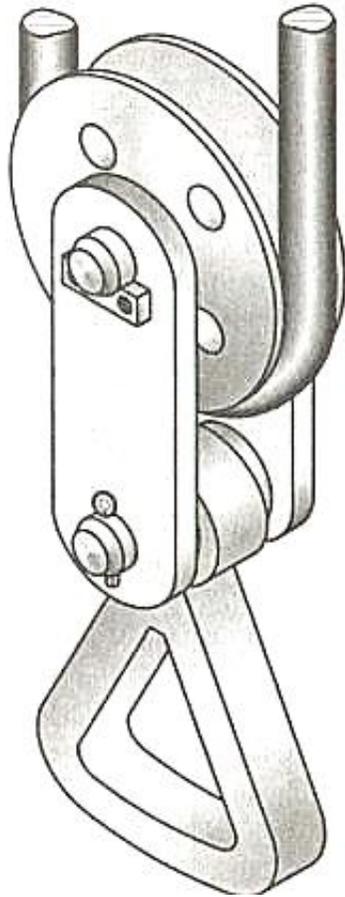
Після закріплення плити (1) на фундаменті між роликами (5) простягається труба (4), один кінець якої затискається нерухомо. Ролики для гнуття на штирі (2) і обкатувати на осі (6) зміцнені в вилці (7) за допомогою гайок (8). Причому штир має ще нерухоме з'єднання з плитою. Рухаючи рукоятку (3), запресовану в вилку, в сторону, протилежну затиску труби, будемо згинати трубу до потрібного положення.



### 13. Пристрій для згинання труб



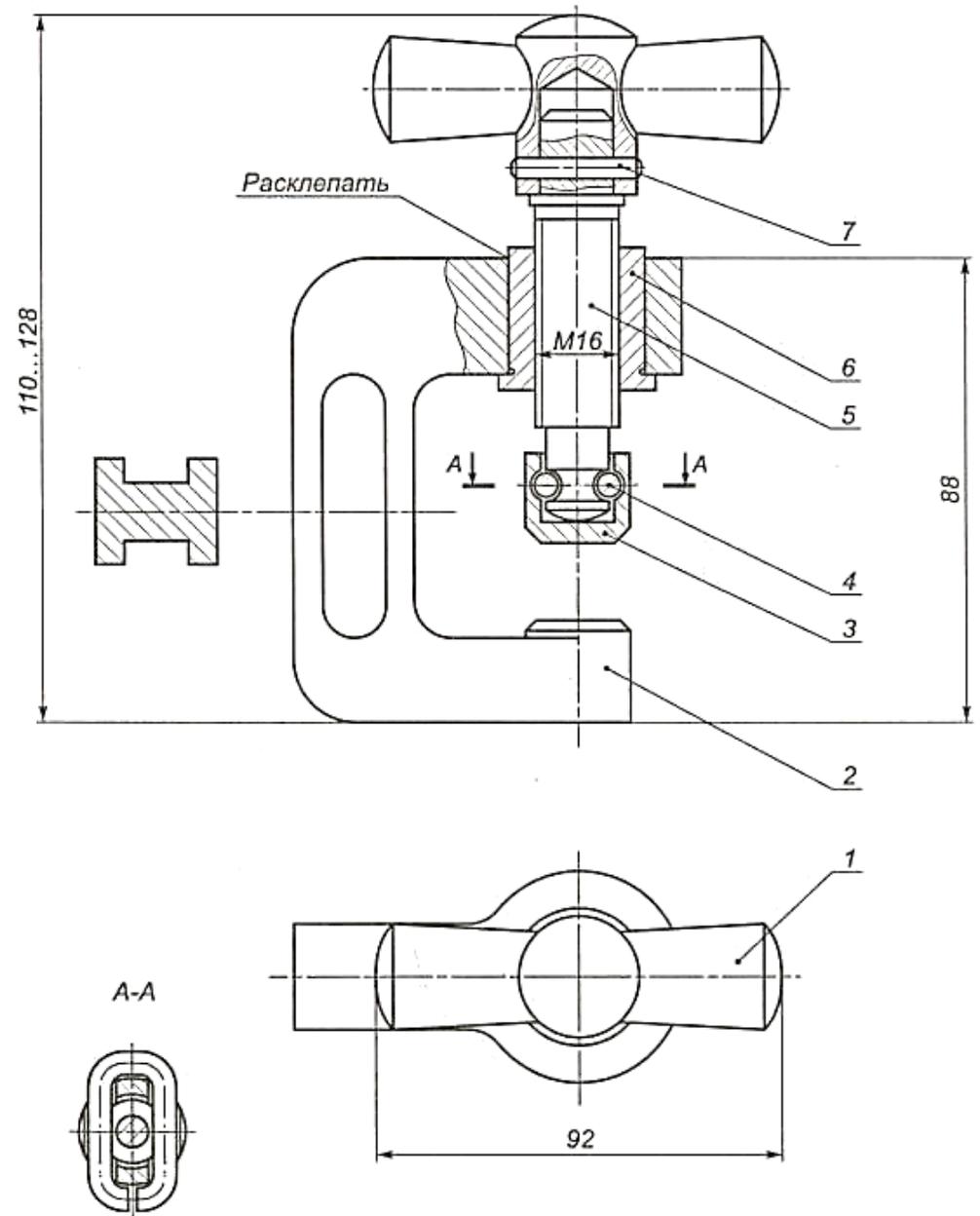
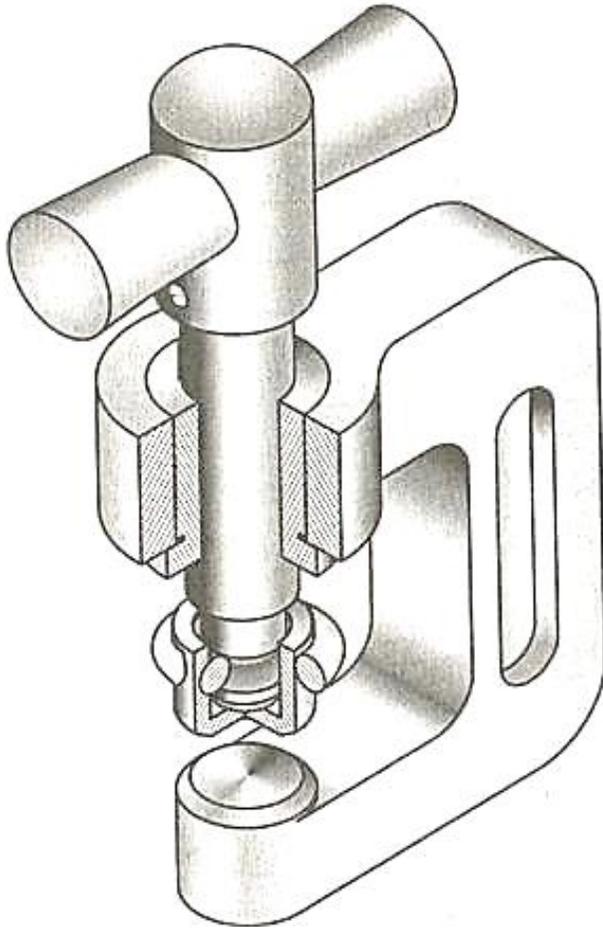
Вантажопідійомний пристрій, що складається з скоби (1) (або гака), до якого підвішується вантаж, і обертається на осі ролика, на обід якою є жолобок (струмок) для каната або ланцюга. Обертаючись навколо власної осі, блок переміщається в просторі поступально разом з вантажем. Щоб з блоком (4) не оберталася вісь (3), в прорізи на осі вставлені планки (6), закріплені на серезках (5) гвинтами (8).



### 15. Струбцина

Інструмент для підтримування деталей при обробці і з'єднанні їх.

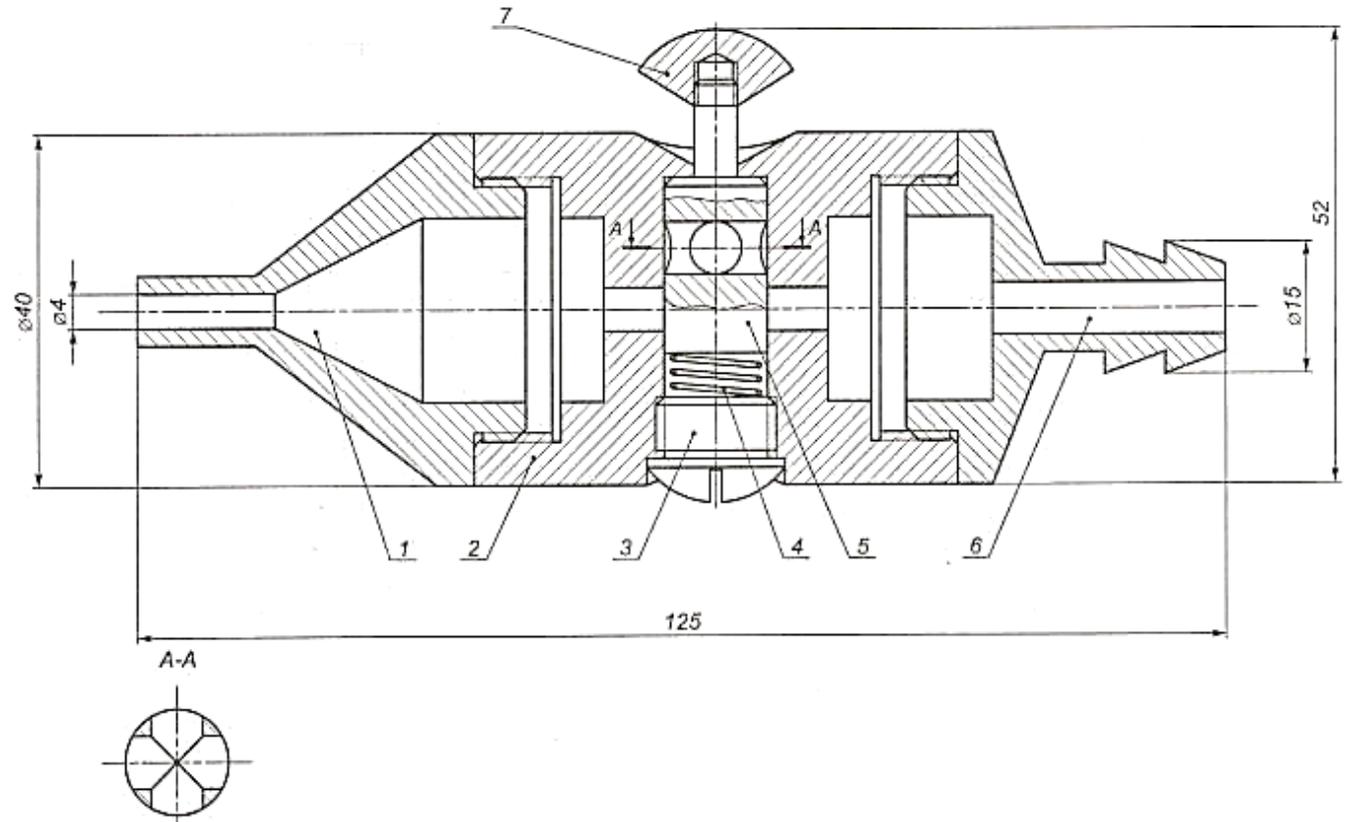
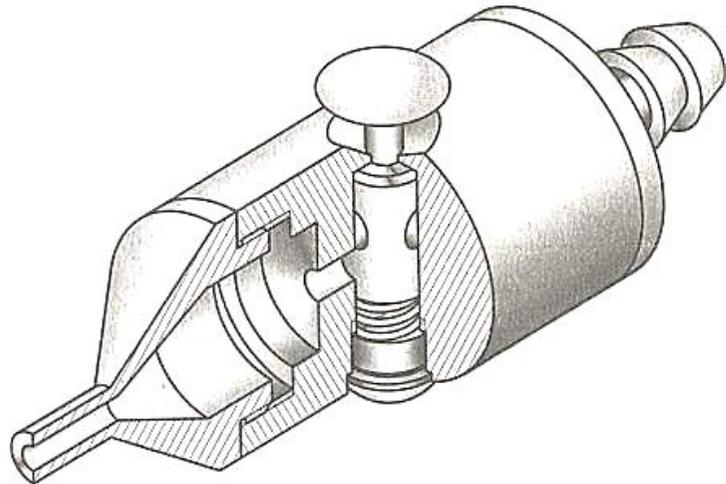
Являє собою скобу (2), в отвір якої запресована втулка (6) з різьбленням. Крізь втулку проходить підтиснової гвинт (5). На нижню частину гвинта для запобігання його на дівається черевик (3), що сполучається з гвинтом дротиком (4). На верхню частину гвинта надаватися рукоятка (1), з'єднується з ним штифтом (7).



## 16. насадка повітродувна

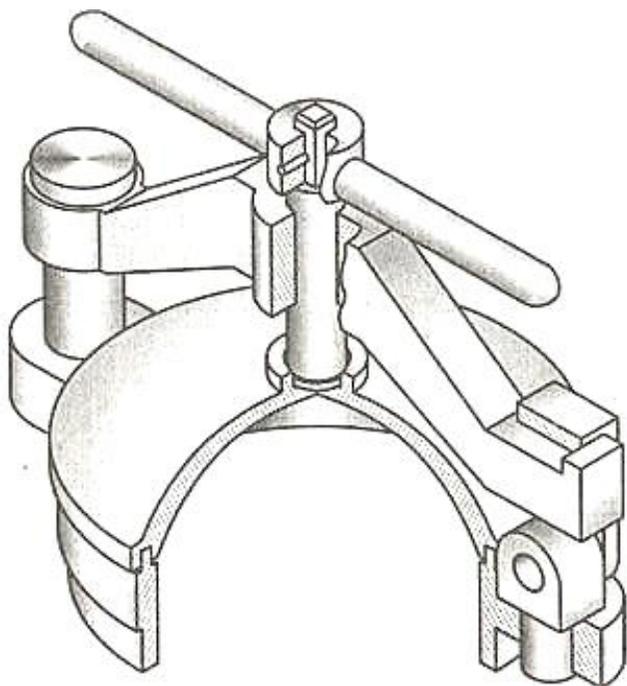
Насадка повітродувна - пристосування для обдування стисненим повітрям, промивання та очищення від сторонніх часток, масла, слідів охолоджуючої рідини "антикорозійного покриття деталей, які надходять на складання.

На корпус (2) з одного боку нагвинчується конус (1), з іншого - наконечник (6), на який надівається шланг повітропроводу компресорної установки. Подача стисненого повітря через корпус регулюється клапаном (5), мають два пересічних наскрізних отвори. щоб відкрити подачу стисненого повітря, потрібно натиснути до межі кнопку (7). Тим самим отвори в корпусі н клапані сполучаться і відкриють доступ повітря. Пружина (4), яка спирається на загвинченими в корпус пробку (3), повертає клапан в початкове положення і оберігає стиснене повітря від випадкової витоку.

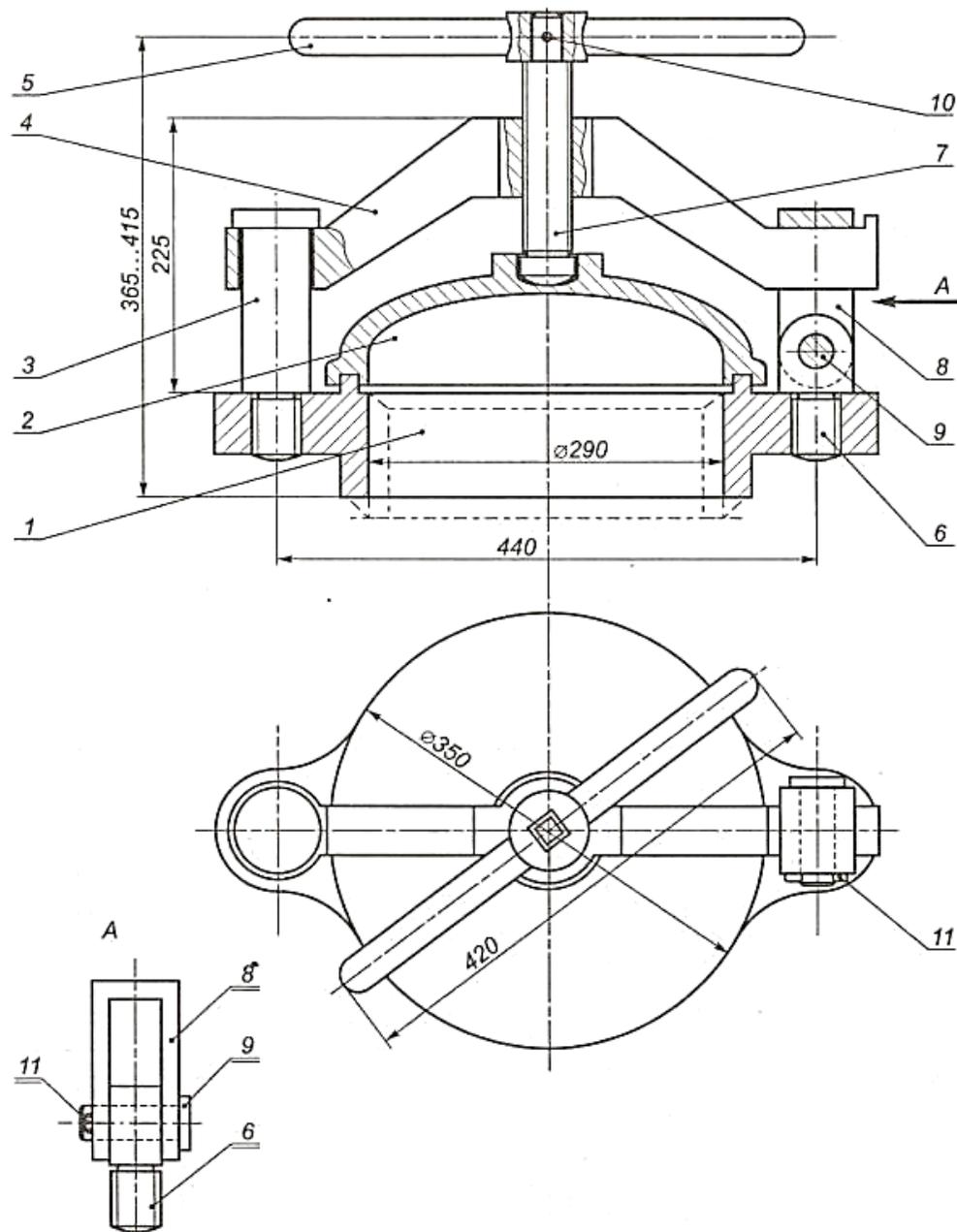


Пристосування для щільного перекриття отвору в баках і цистернах спеціального призначення.

До вихідного отвору бака або цистерни приварюється фланець (1). На кінцях фланця з одного боку нагвинчена вісь (3), з іншого - вушко (6), скріплене віссю (9) з сережкою (8). На фланці є виступ, який входить в паз кришки (2), підискає зверху натяжною гвинтом (7). Гвинт з'єднаний зі скобою (4) за допомогою різьблення. При щільному і герметичному перекритті отвори підискаємо кришку гвинтом і тим самим відтягує догори скобу, яка своїми кінцями впирається в головку осі (3) і верхню частину сережки. Положення гвинта регулюється комірчиком (5), скріпленим з гвинтом за допомогою штифта (10). Щоб відкрити отвір, потрібно спочатку опустити скобу, відкинути убік на осі сережку, відсунути скобу в сторону, а потім зняти кришку.



17. Люк



## 18. Стяжка

Гвинтові стяжка (фаркопф) - пристосування для натяжки розчалок (кінців) зі сталевих канатів.

На стяжку (2), що має праву і ліву різьбу, нагвинчують вушка (1), до яких кріпляться кінці розчалок. За допомогою ключа, який підходить до проточці, наявної на стягуванні, або важеля, що вставляється в отвір, обертають стяжку, зближуючи вушка і тим самим притягуючи розчалювання.

