

Практична робота № 1.2

Тема: «Встановлення шарів. Побудова штампу формату А4»

Мета: навчитися створювати шари і використовувати їх при побудові об'єктів. Навчитися будувати об'єкти. Створити шаблон штампу формату А4 для подальшого використання в наступних практичних роботах.

Завдання: створити шари з іменами: *Основна, Осьова, Тонка, Розміри, Текст, Штрихова*. Встановити колір шару, тип і товщину ліній. Зберегти створені шари. Викреслити штамп формату А4 використовуючи різні методи введення координат крапок.

Примітка: при виконанні практичної роботи рекомендується користуватися конспектом, а так само слід дотримувати вимоги ДСТУ щодо виконання креслення формату А4.

Порядок виконання роботи:

1. Запустити програму *AutoCAD*, виконуючи наступні дії: *Пуск ⇒ Autodesk ⇒ Тека AutoCAD 2007 ⇒ AutoCAD 2007* і відкрити нове креслення.
2. Викликати діалогове вікно «*Менеджер властивостей шару*», виконуючи наступні дії: *Панель властивостей об'єкту ⇒ піктограма Шари або Меню користувача ⇒ Формат ⇒ Шари*
3. У вікні, що відкрилося, створити шари, привласнивши їм наступні імена: *Основна, Осьова, Тонка, Розміри, Текст, Штрихова*.
4. Кожному шару привласнити свій колір, товщину і тип лінії (див. додаток 1).
5. Зберегти креслення в своїй теці («*Прізвище*») під ім'ям *Пр1.2* для подальшої роботи з ним. (*Файл ⇒ Зберегти як ⇒ Desktop ⇒ Комп'ютер ⇒ «USB-флеш-накопичувач» ⇒ Створити теку «Прізвище» ⇒ Тека «Прізвище» ⇒ Зберегти креслення в своїй теці.*)
6. Приступити до викреслювання штампу формату А4, використовуючи геометричний примітив *відрізок*, а так само використовуючи створені шари.
7. Укреслити штамп формату А4 згідно розмірам вказаним в додатку 2, а також враховуючи товщину ліній.
8. Зберегти виконане креслення штампу формату А4.
9. Виконати звіт по практичній роботі, тобто роздрукувати виконане креслення.

Приклад результату виконання даної практичної роботи показаний в додатку 2.

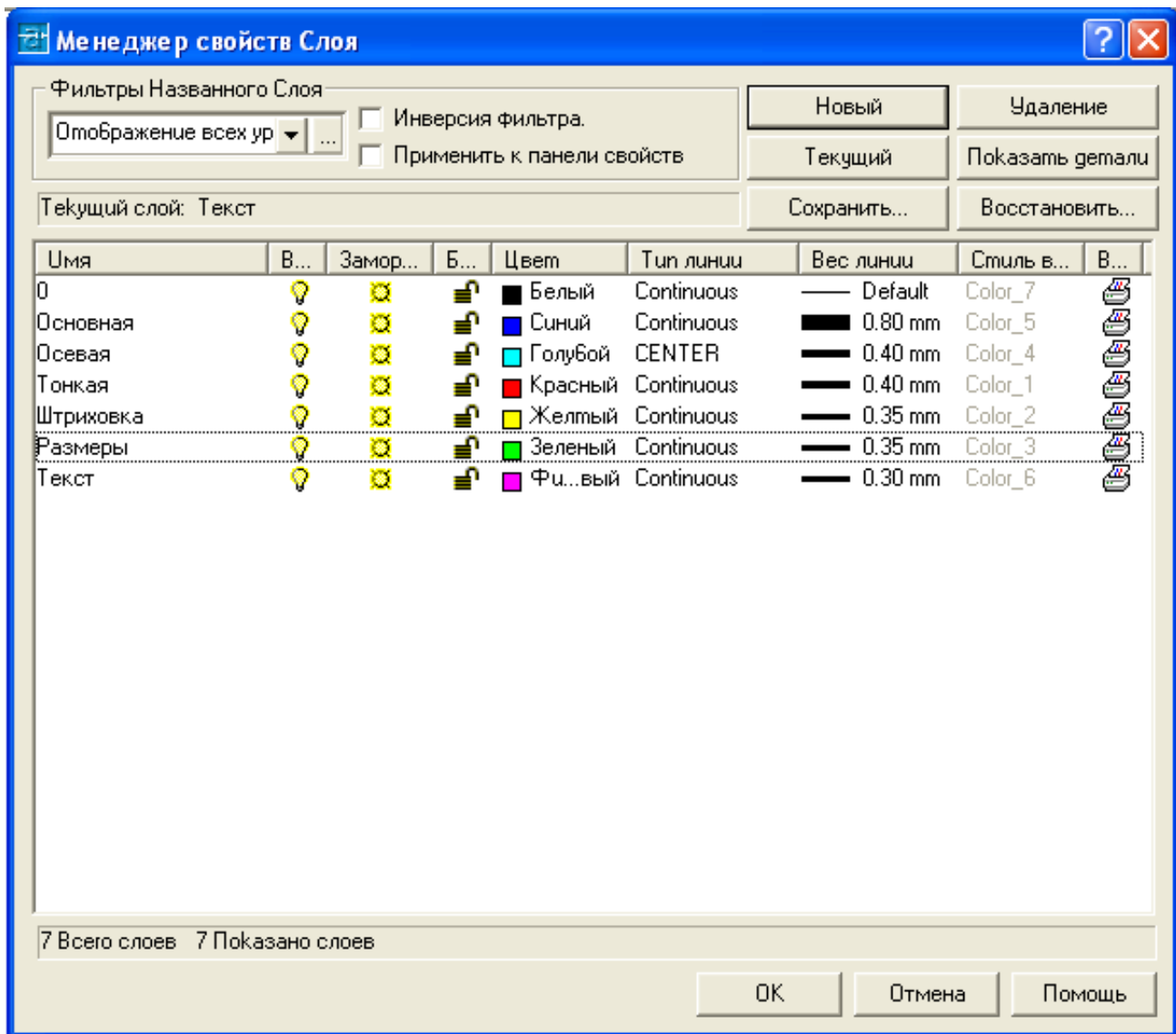
Примітка: в ході виконання завдання для збереження практичної роботи користуватися USB-флеш-накопичувачем.

Контрольні питання:

1. Як викликати діалогове вікно «Менеджер властивостей шару»?
2. Які дії необхідно виконати для установки типу ліній?
3. Якими способами можна задавати команди побудови графічних примітивів?
4. Які графічні примітиви відносяться до прямолінійних?

Додаток 1.

Шари та їх властивості.



					<p><i>ОСАПр 5.07010602</i></p>			
					<p><i>Построение штампа формата А4</i></p>	Литер	Масса	Масштаб
						5	5	17
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата				
	Разраб.	Студент						
	Проверил	Преподаватель						
					<p><i>Практическая работа 1.2</i></p>	<p><i>ГВУЗ "МСК" гр. АМ-4_</i></p>		
							Лист	Листов
							20	Формат А4