

**Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича**

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра електроніки і енергетики

Реконструкція ПС-10/0,4кВ “Делятин”

Дипломна робота

Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)

Виконав:

студент 4 курсу, групи 433

напряму підготовки

6.050701 –“Електротехніка та електротехнології

Гарасим'юк Роман Васильович

Керівник : кандидат ф-м наук,

Андрущак Галина Олегівна

До захисту допущено:

Протокол засідання кафедри № ____

від „____” _____ 2019 р.

зав. кафедри _____ проф. Мар'янчук П.Д.

Чернівці – 2019

**Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича**

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра електроніки і енергетики

**Пояснювальна записка
До дипломного проекту
Реконструкція ПС-10/0,4 кВ “Делятин”**

Виконав:

студент 4 курсу, групи 433

напряму підготовки

6.050701 – “Електротехніка та електротехнології

Гарасим'юк Роман Васильович

Керівник : кандидат ф-м наук,

Андрущак Галина Олегівна

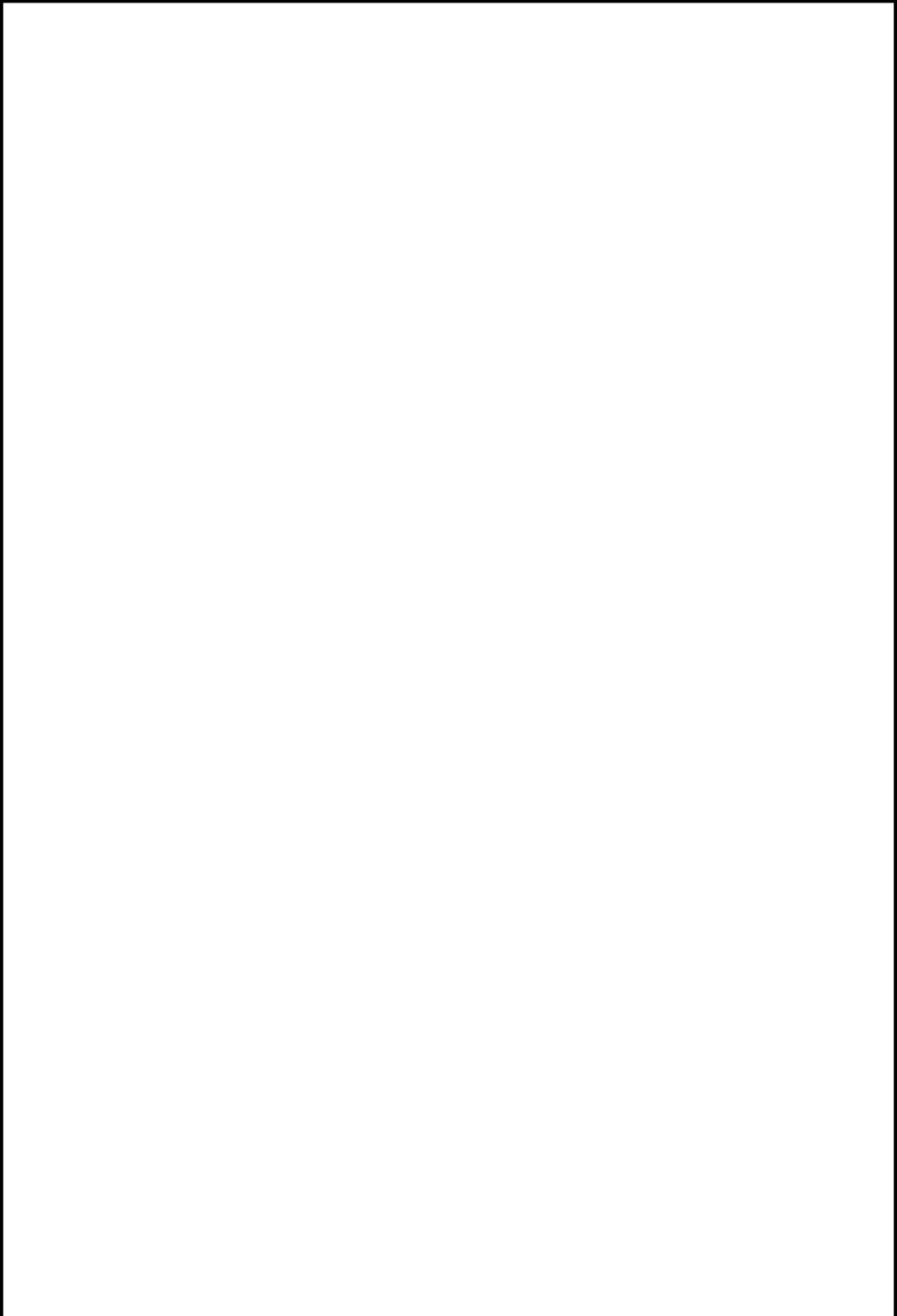
До захисту допущено:

Протокол засідання кафедри № ____

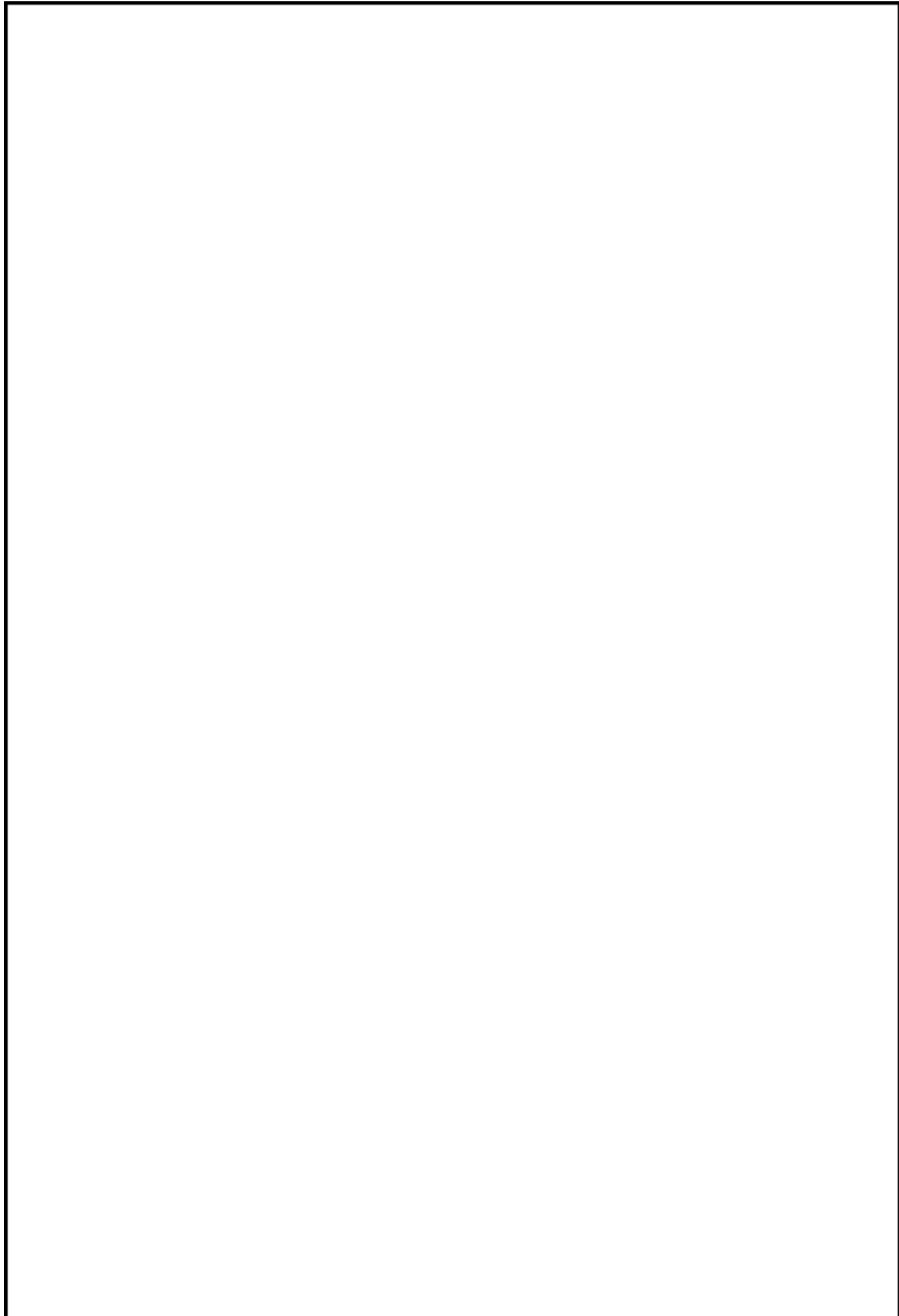
від „____” _____ 2019 р.

зав. кафедри _____ проф. Мар'янчук П.Д.

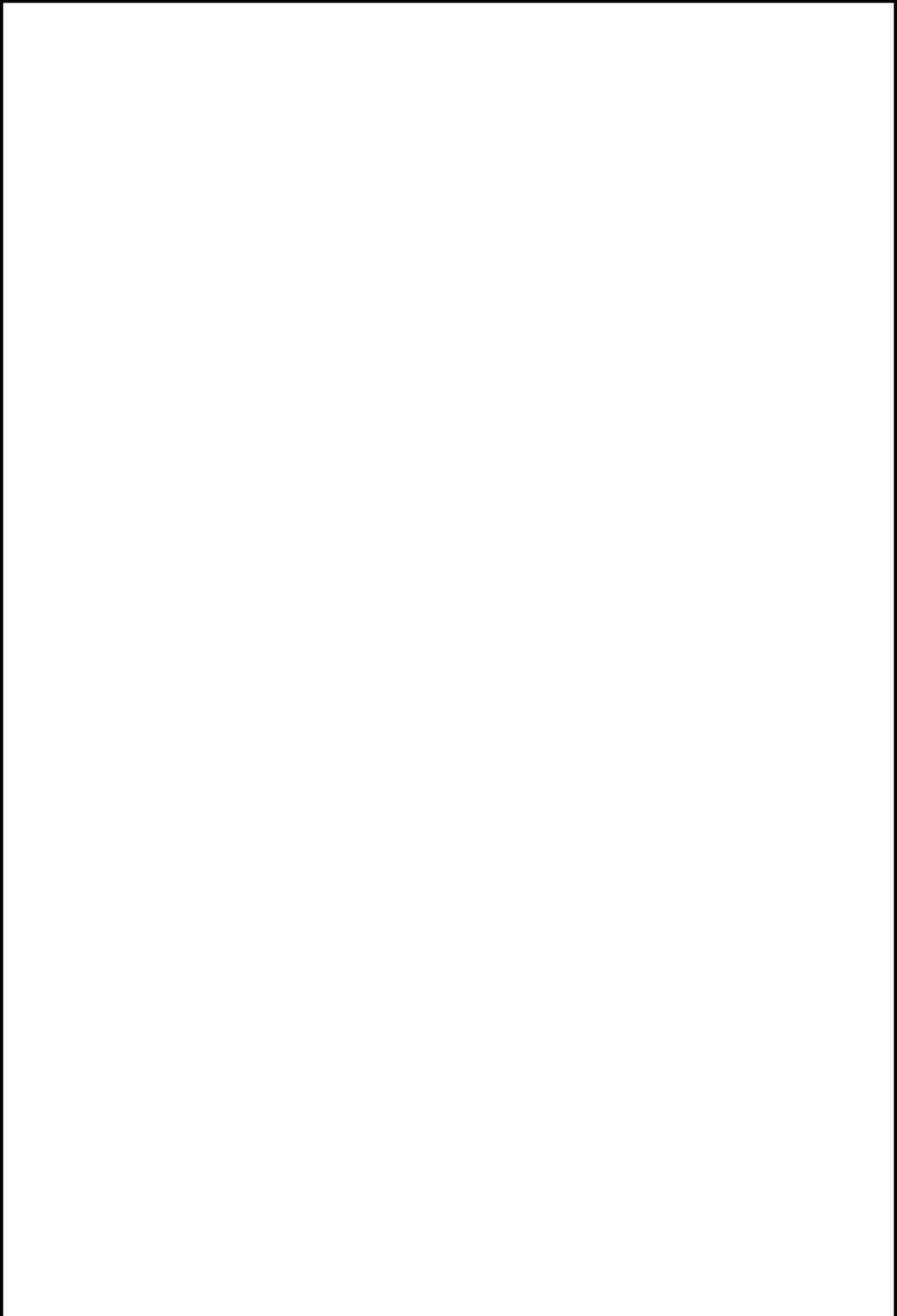
Чернівці – 2019



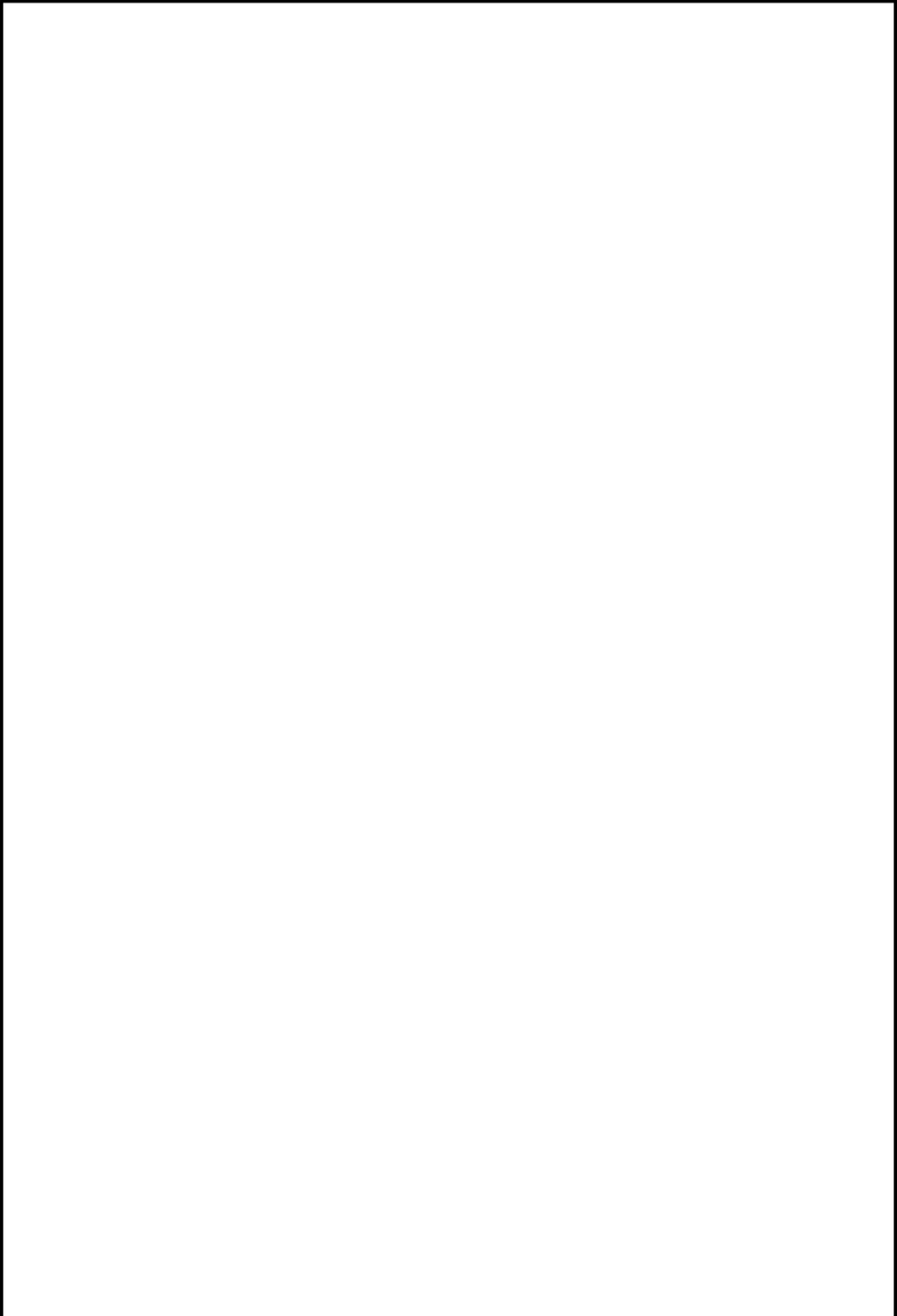
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



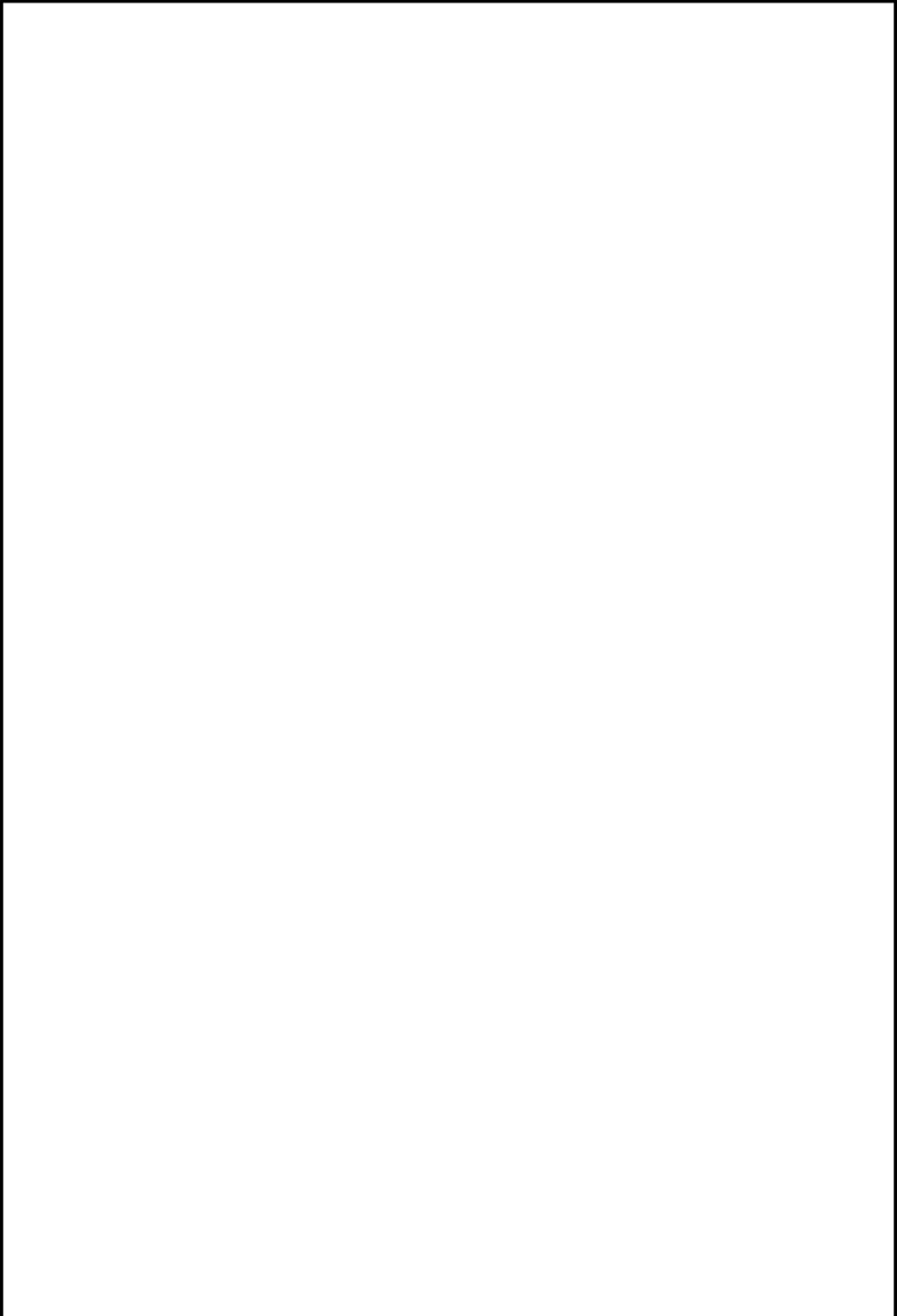
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



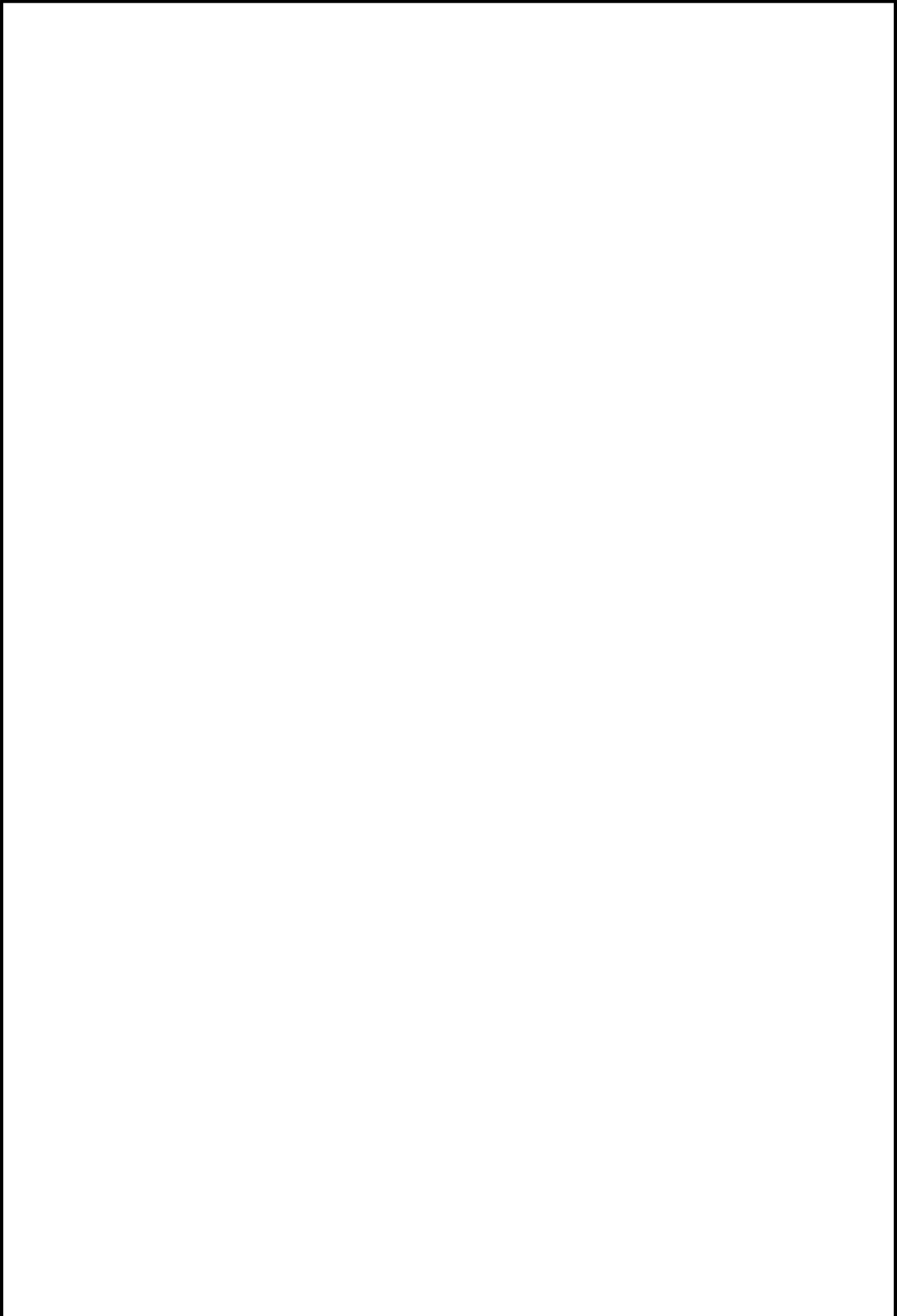
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



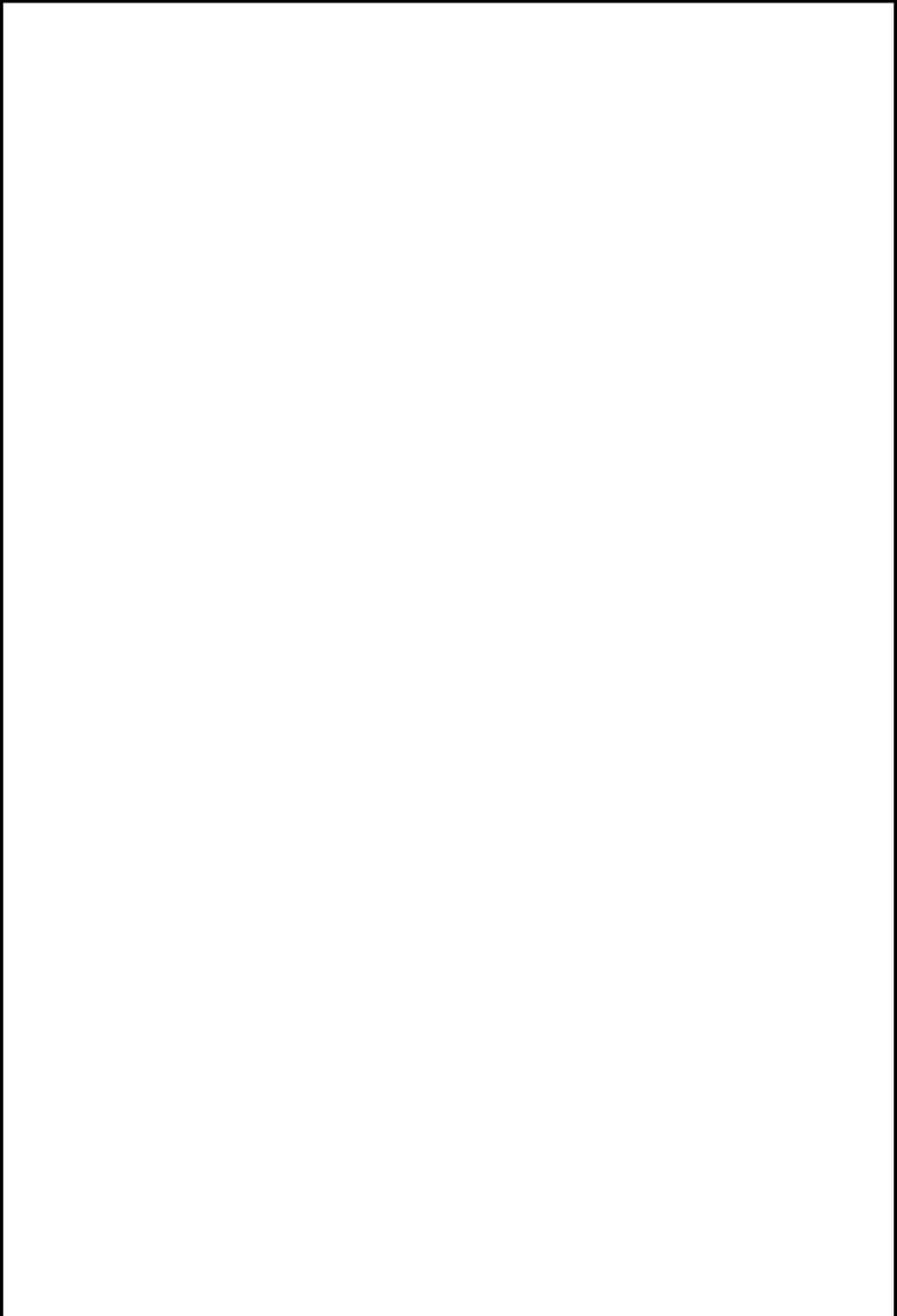
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



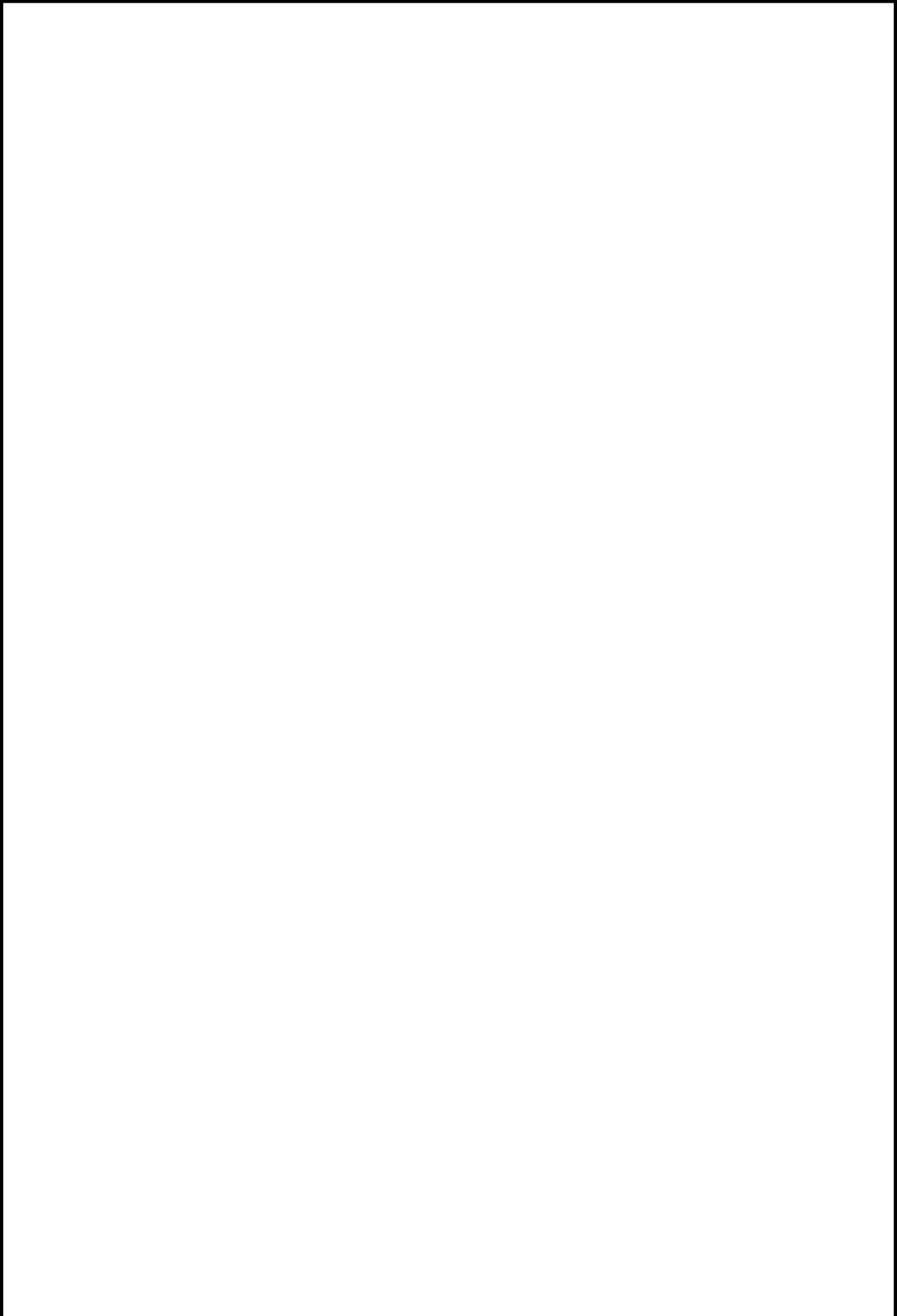
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



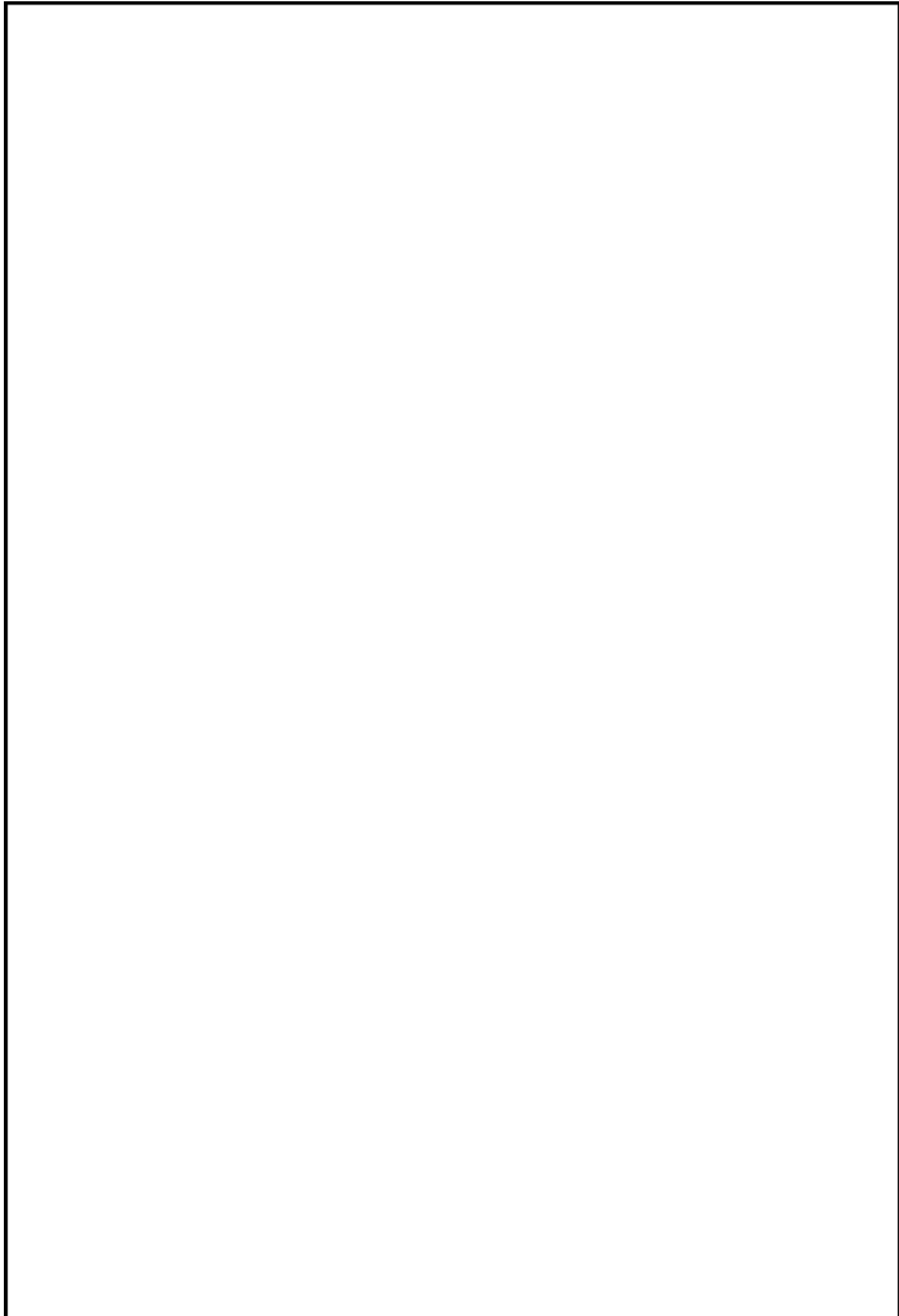
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



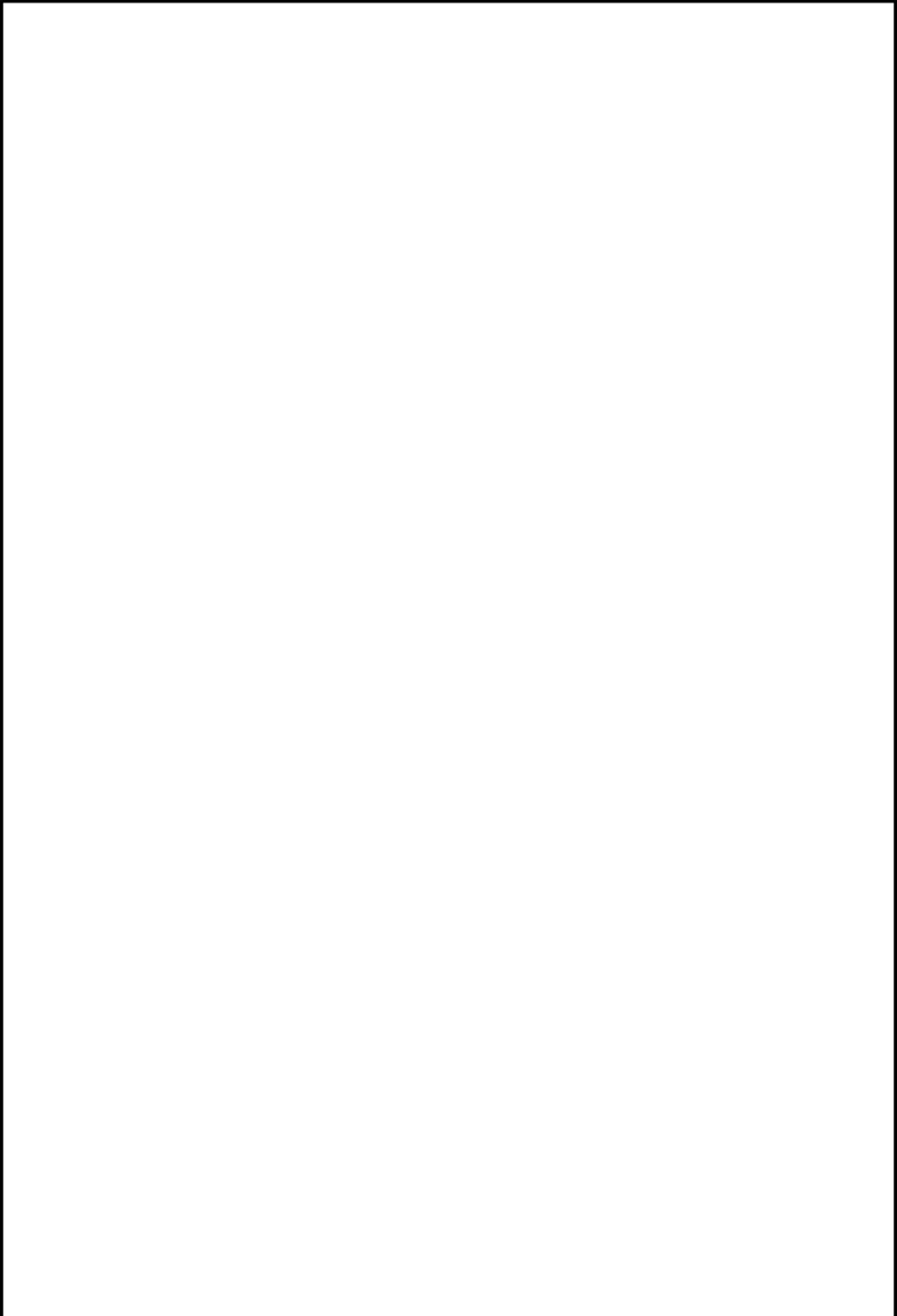
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



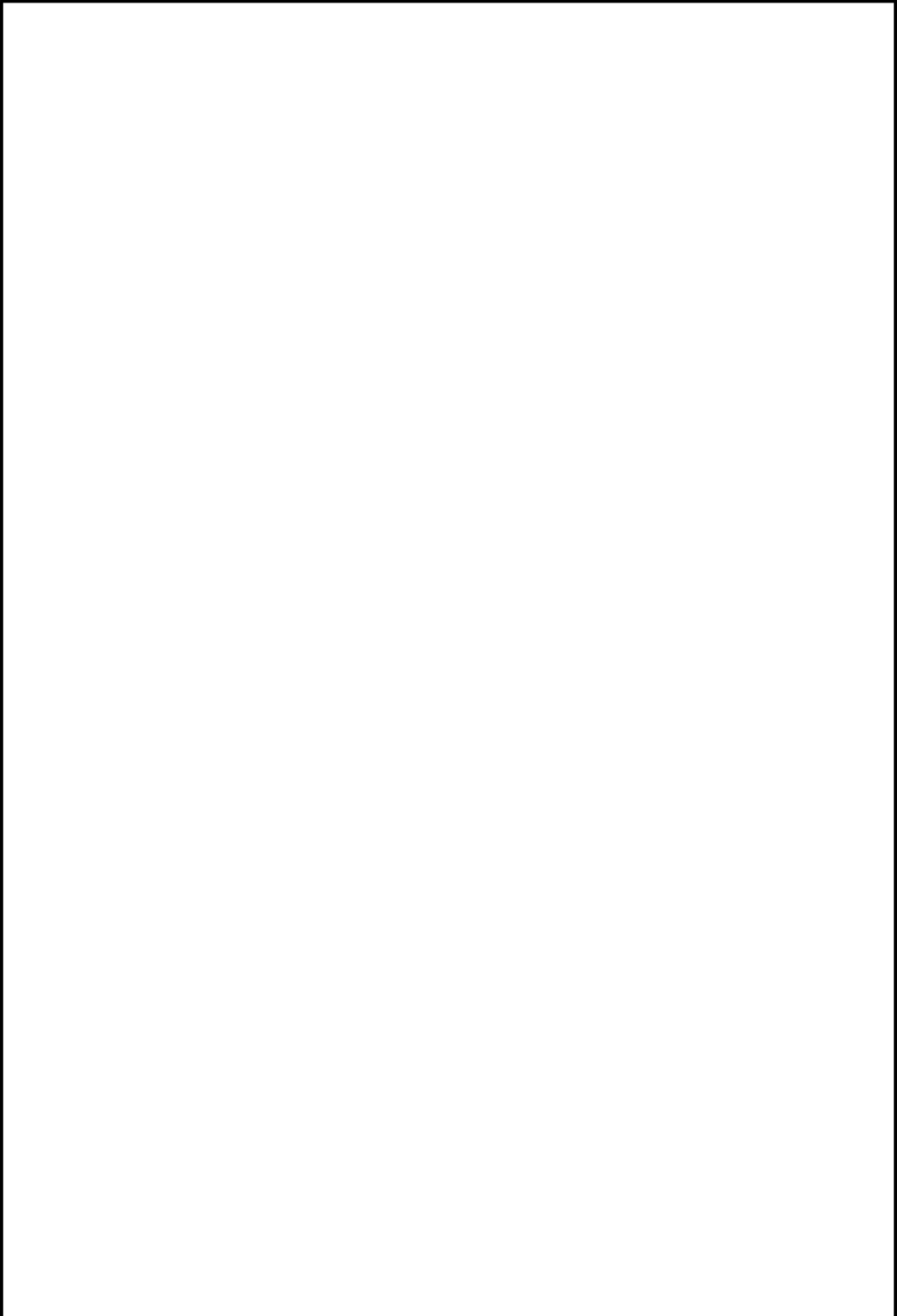
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



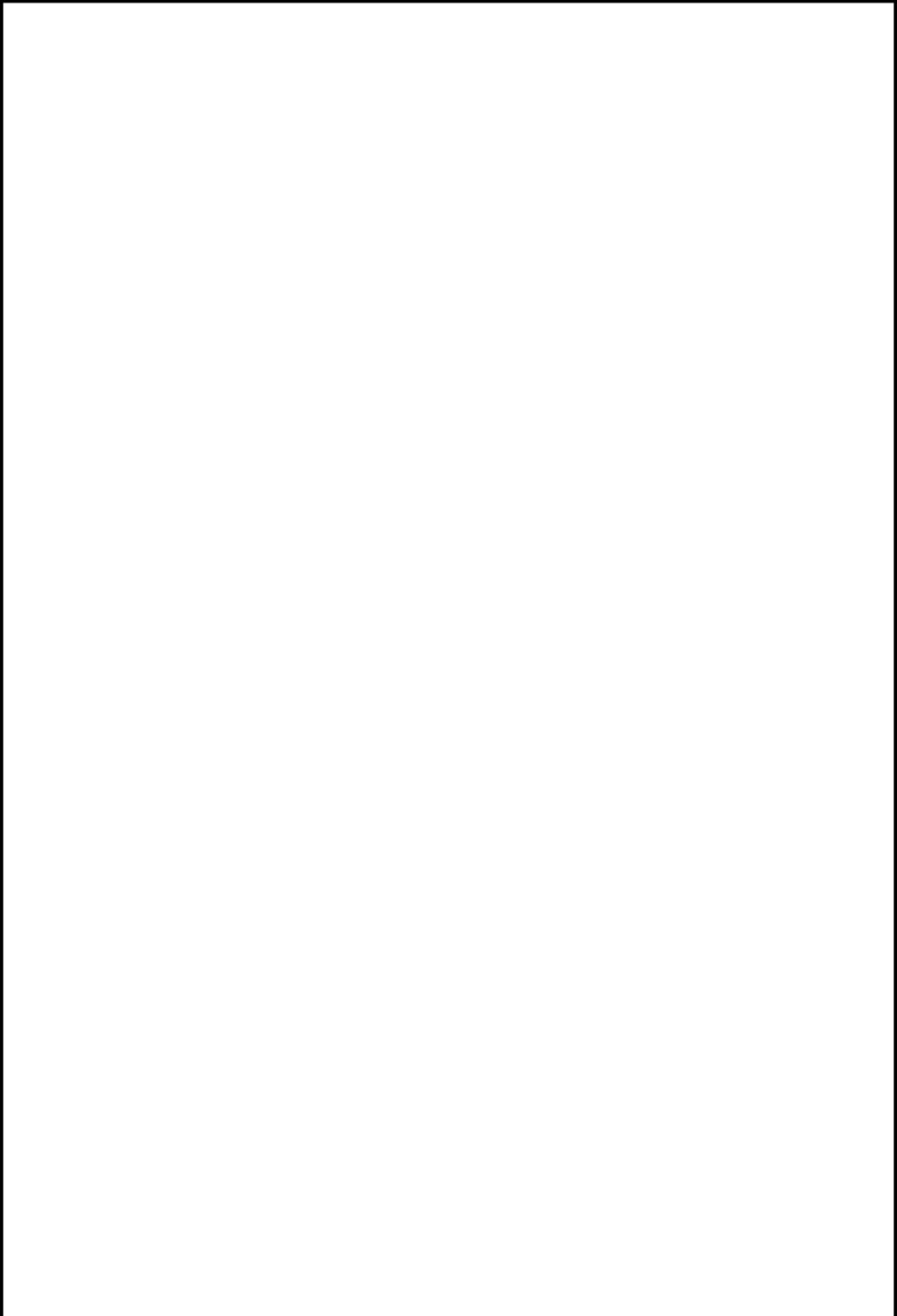
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



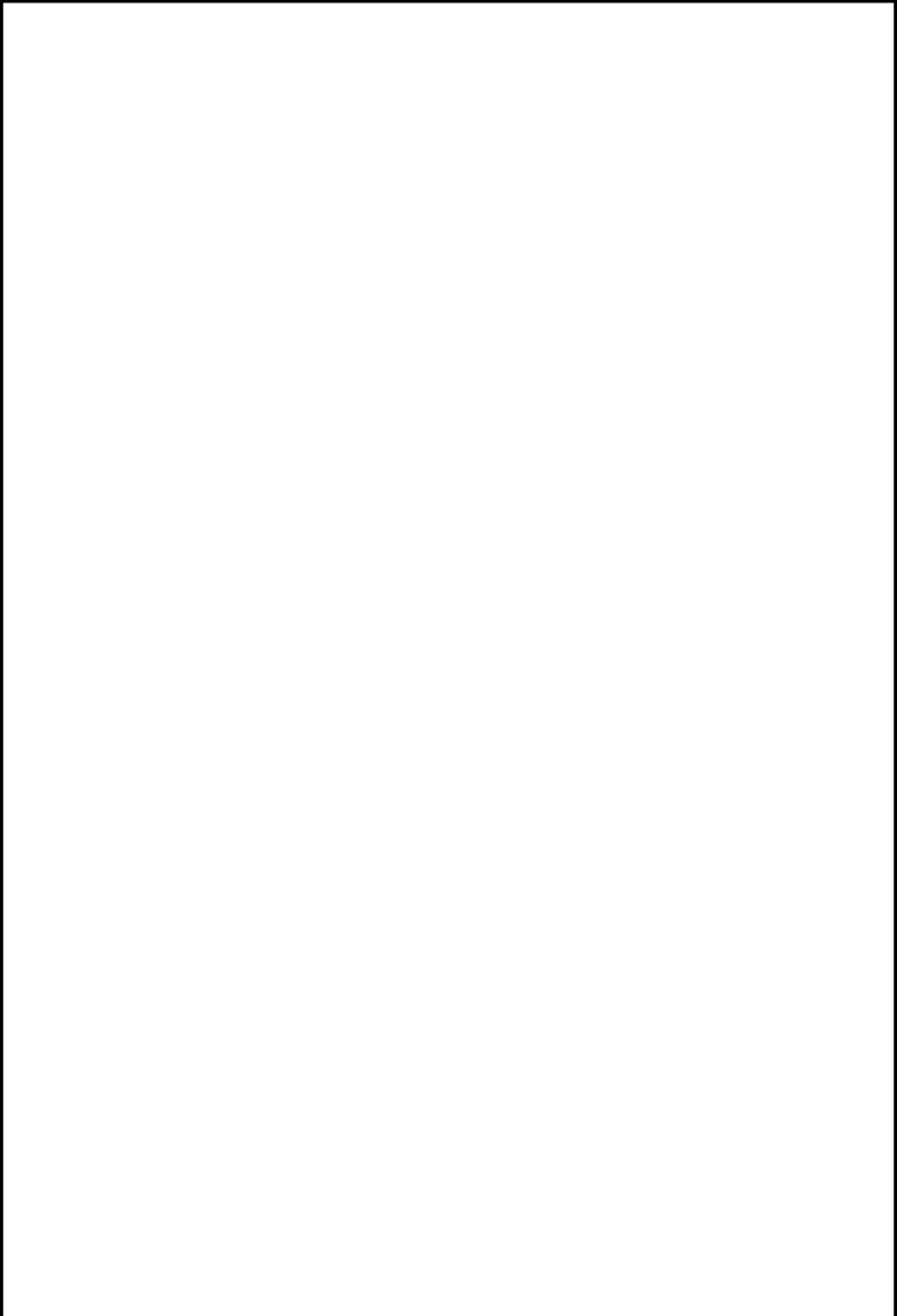
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



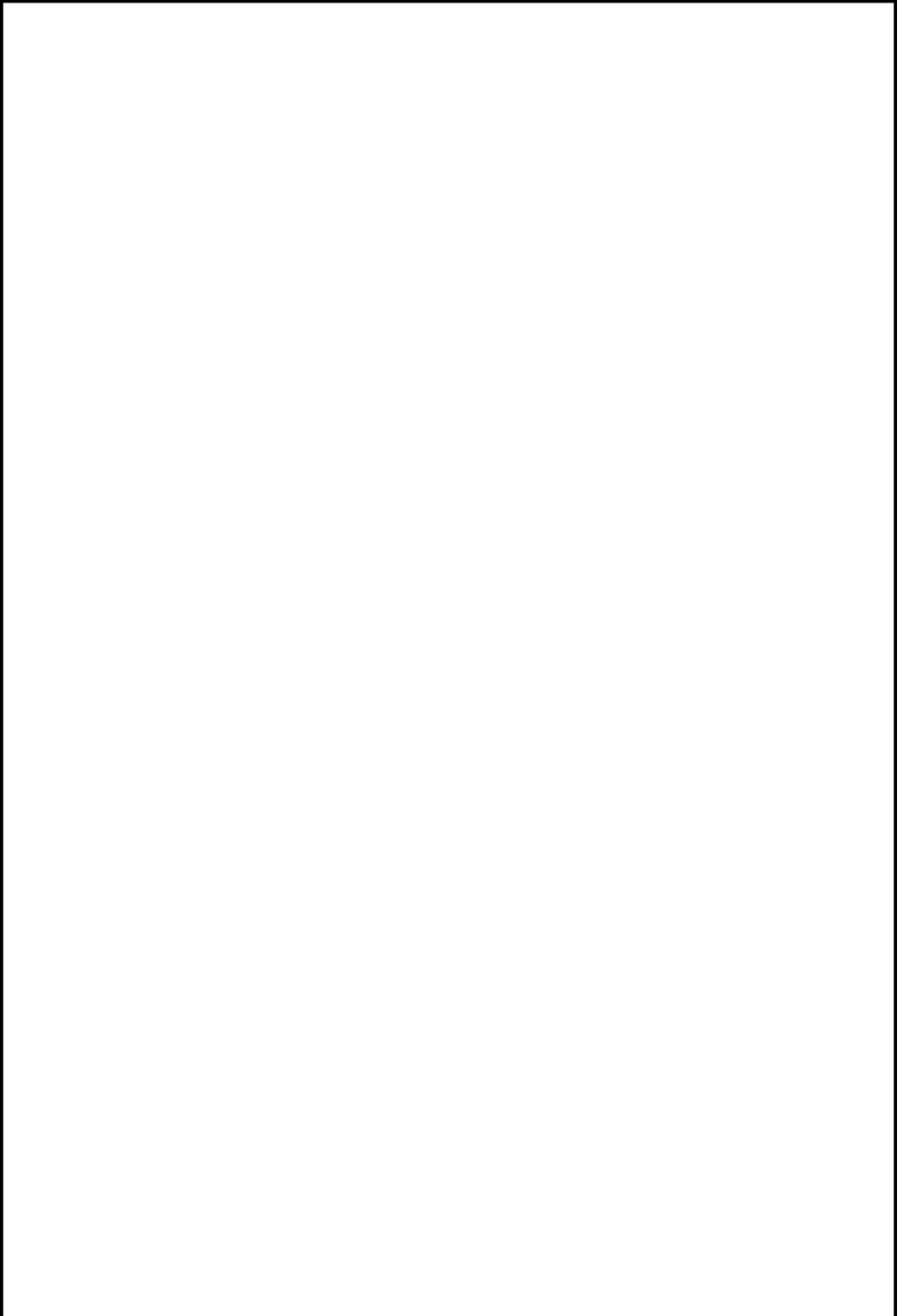
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



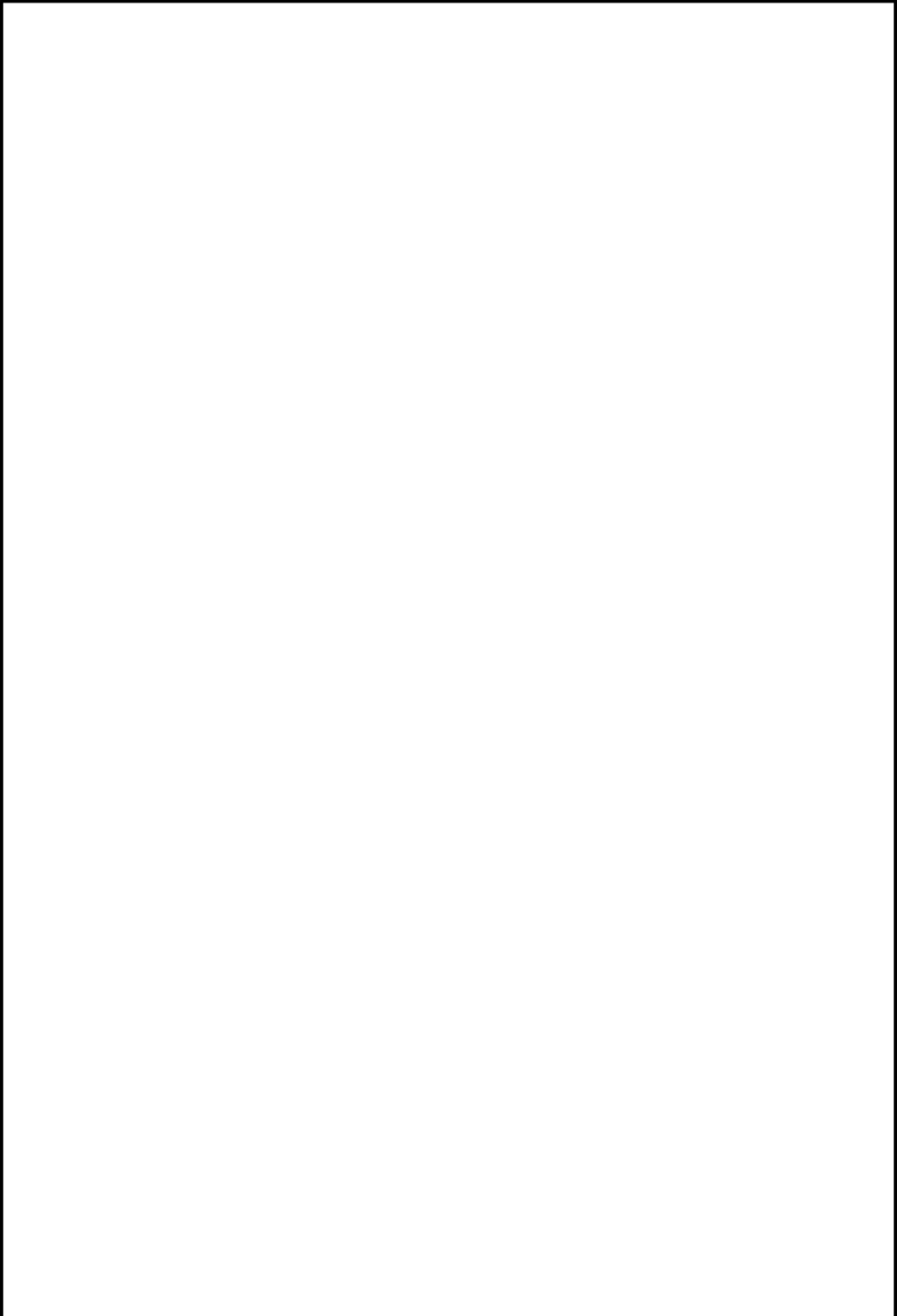
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум	Підпис	Дата		



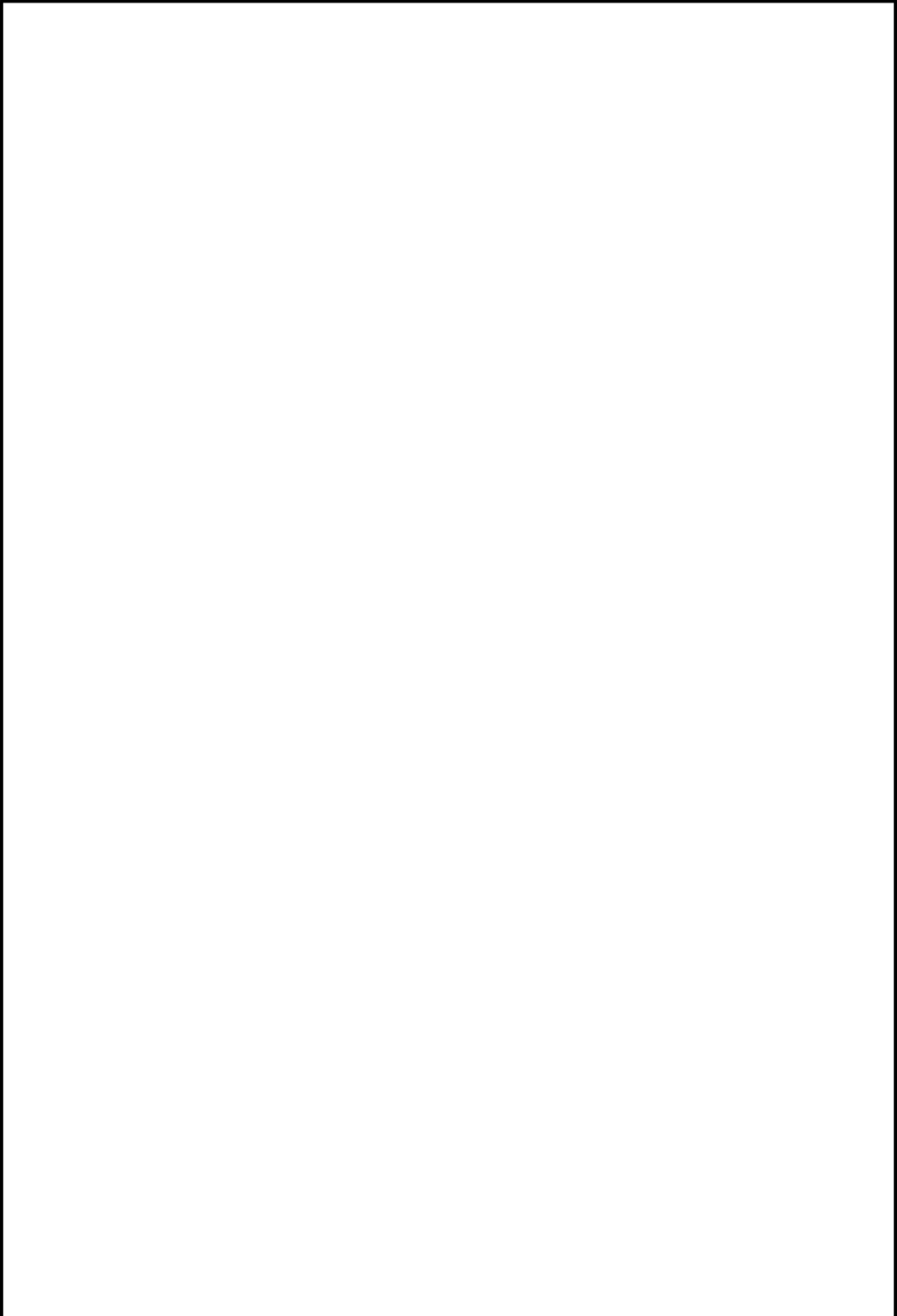
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



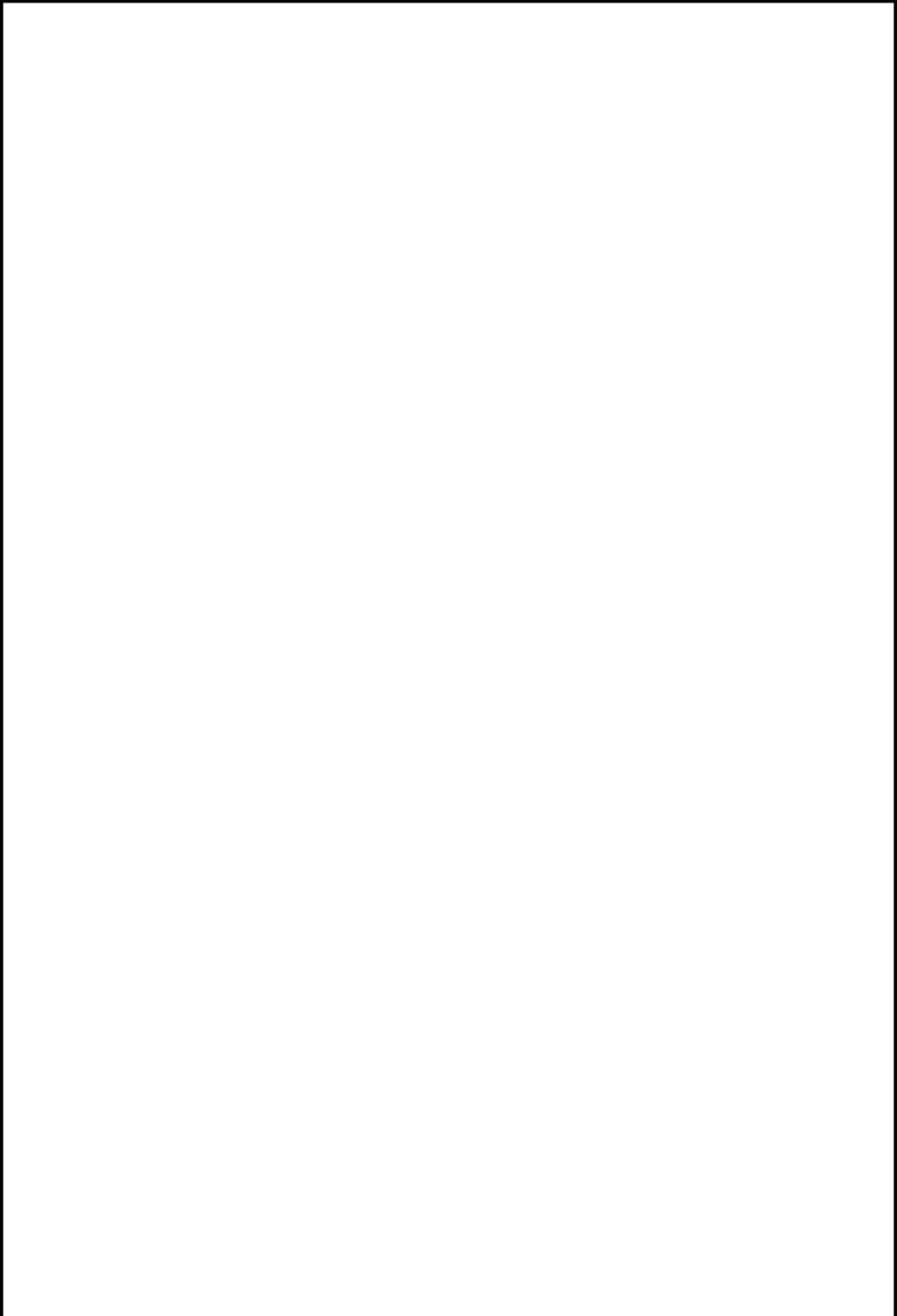
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



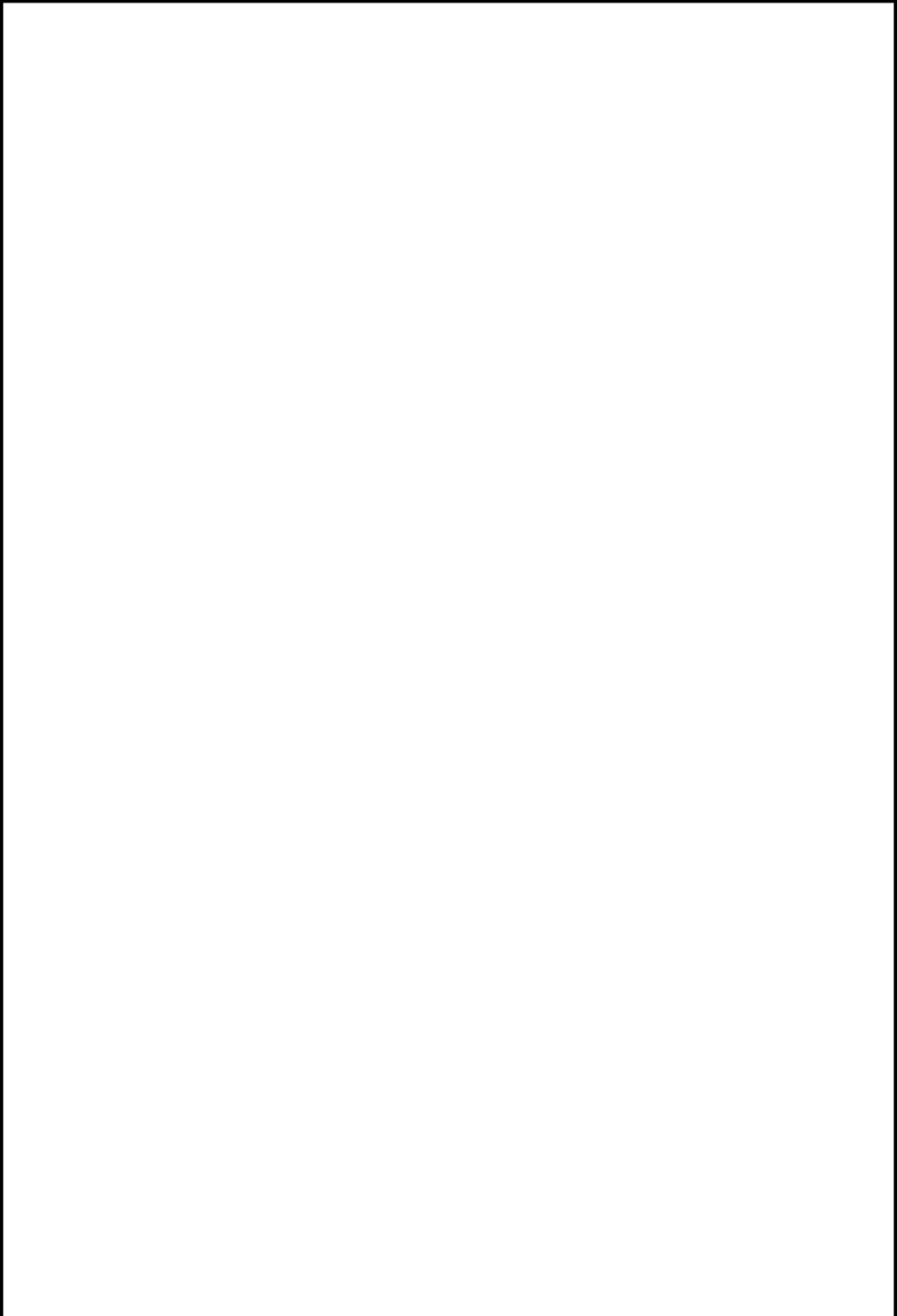
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



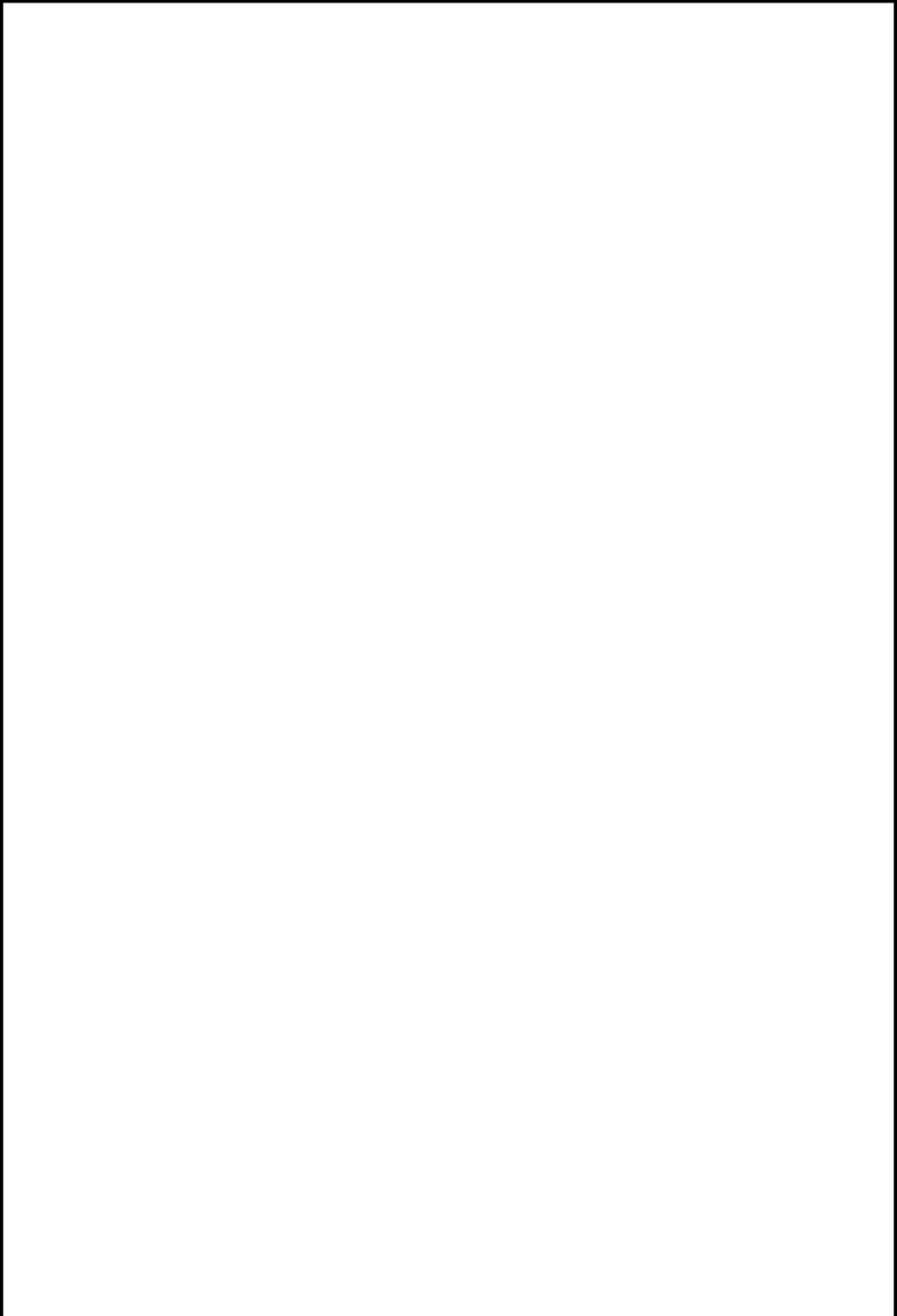
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



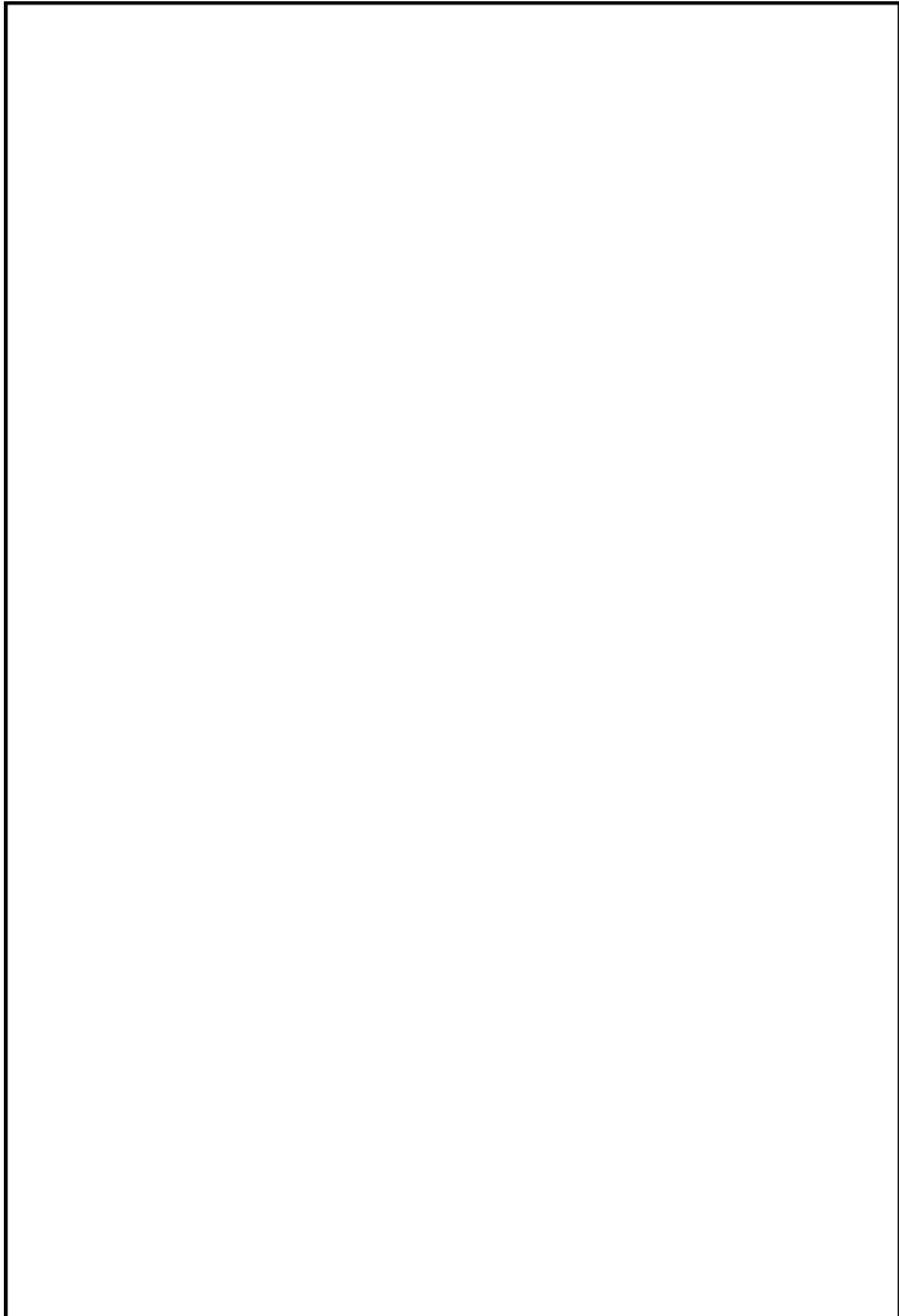
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



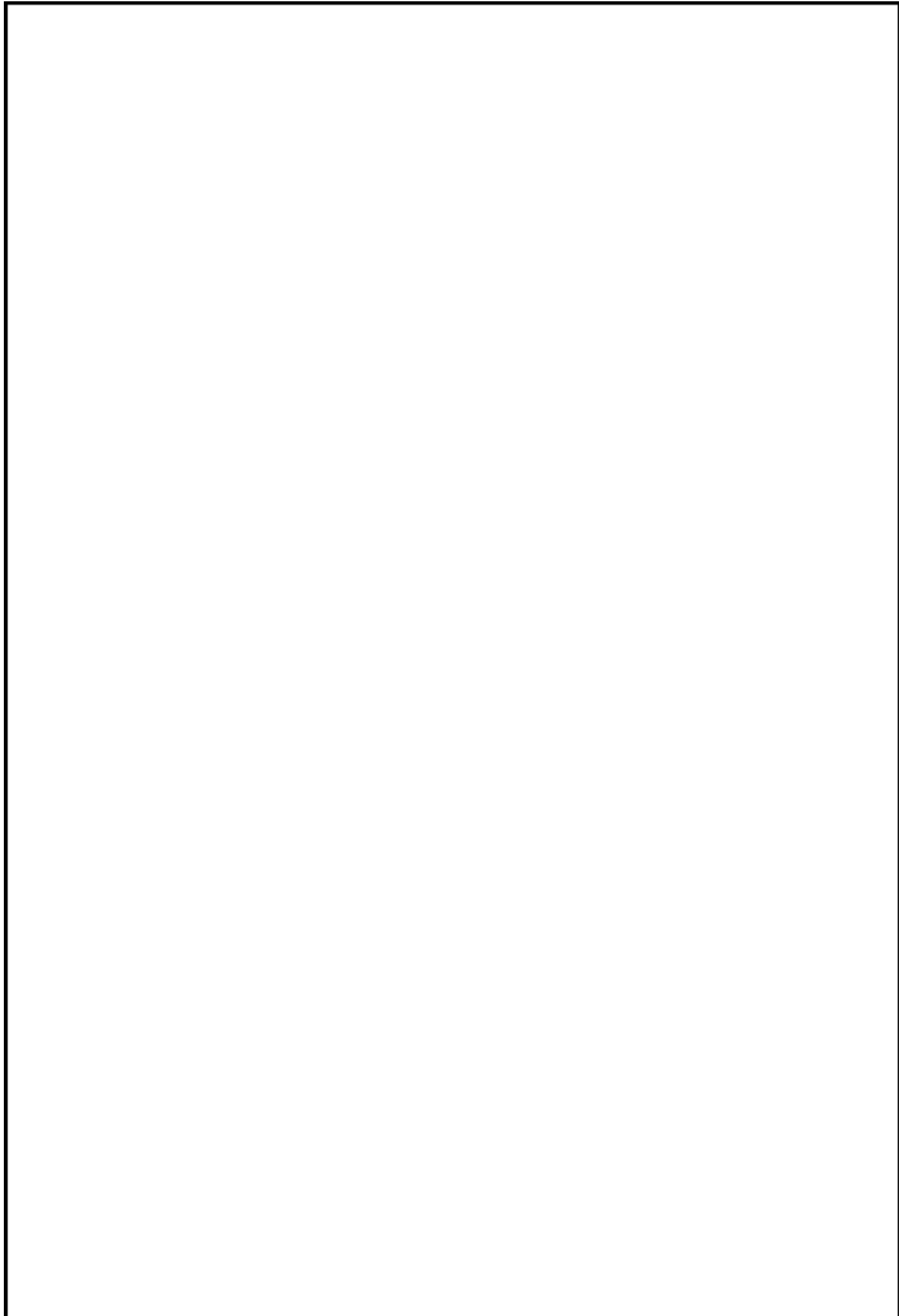
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



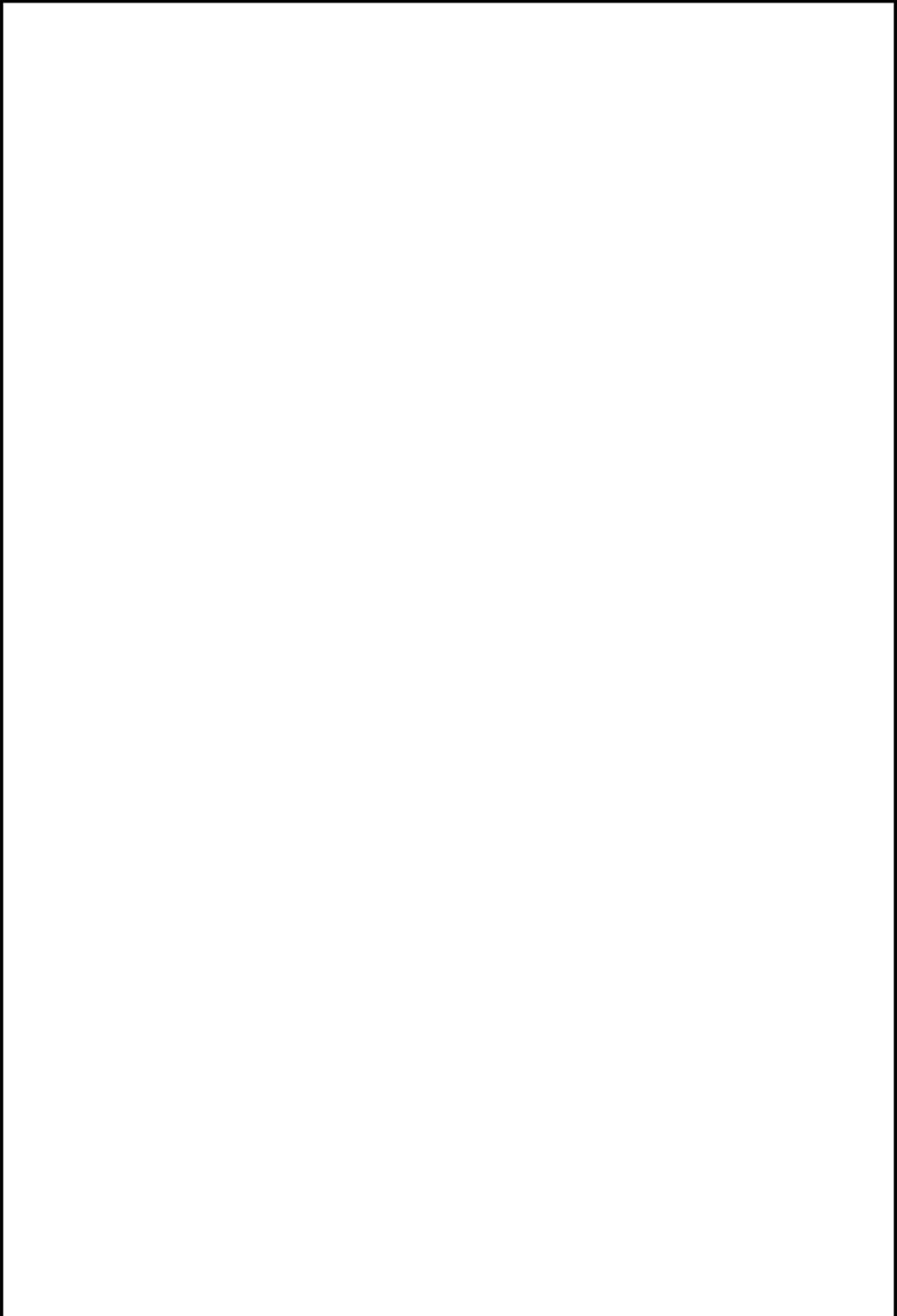
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



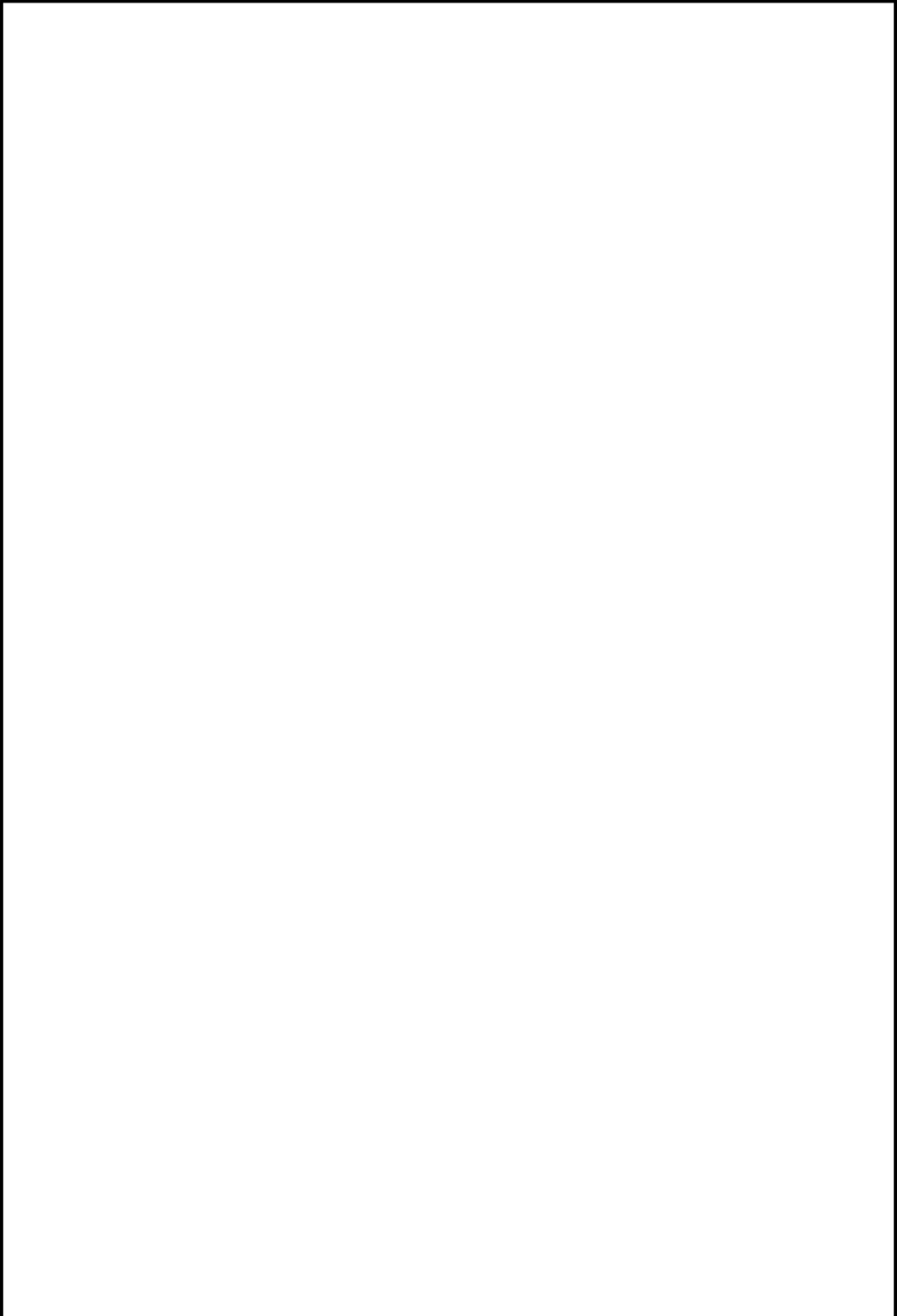
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



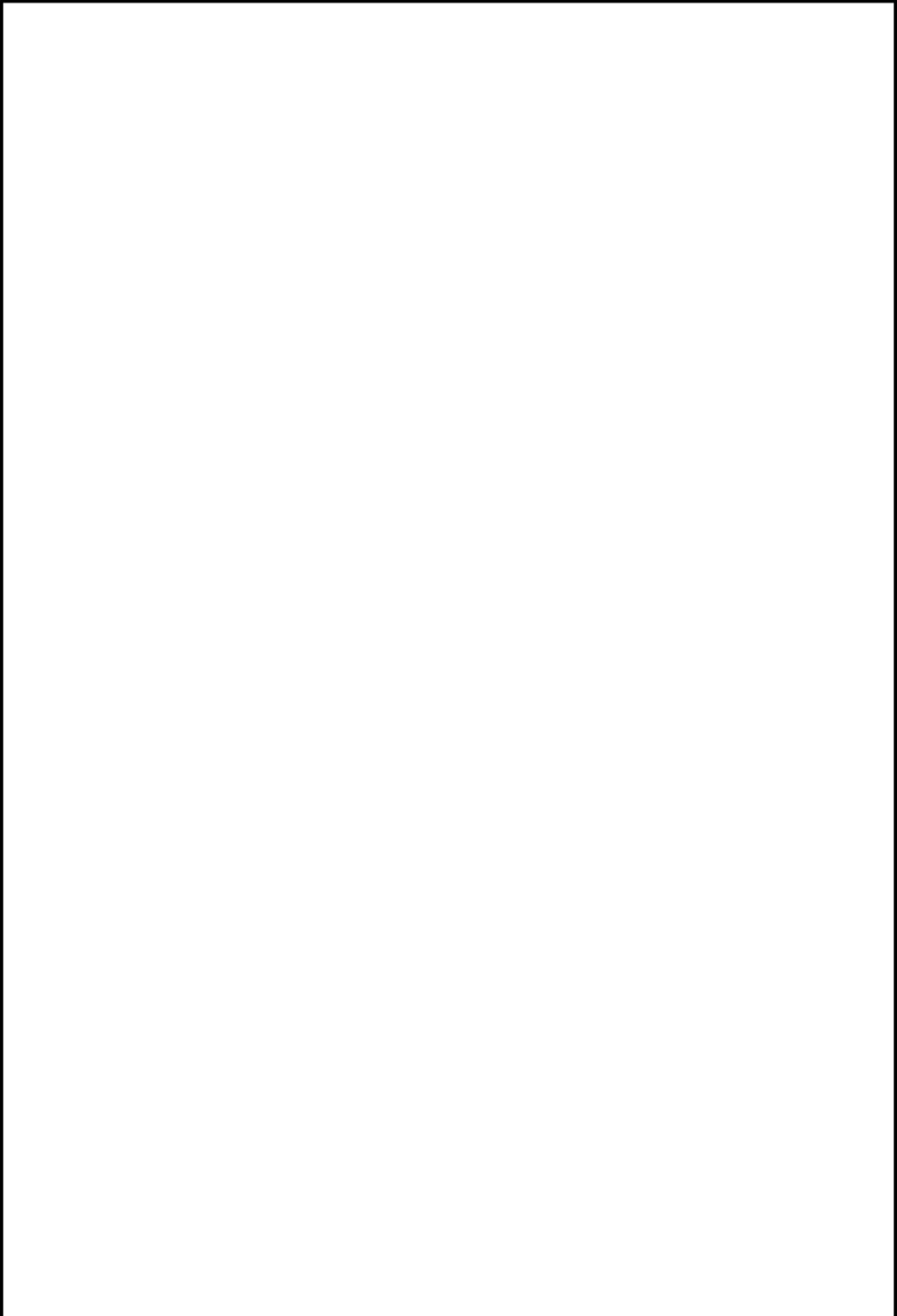
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



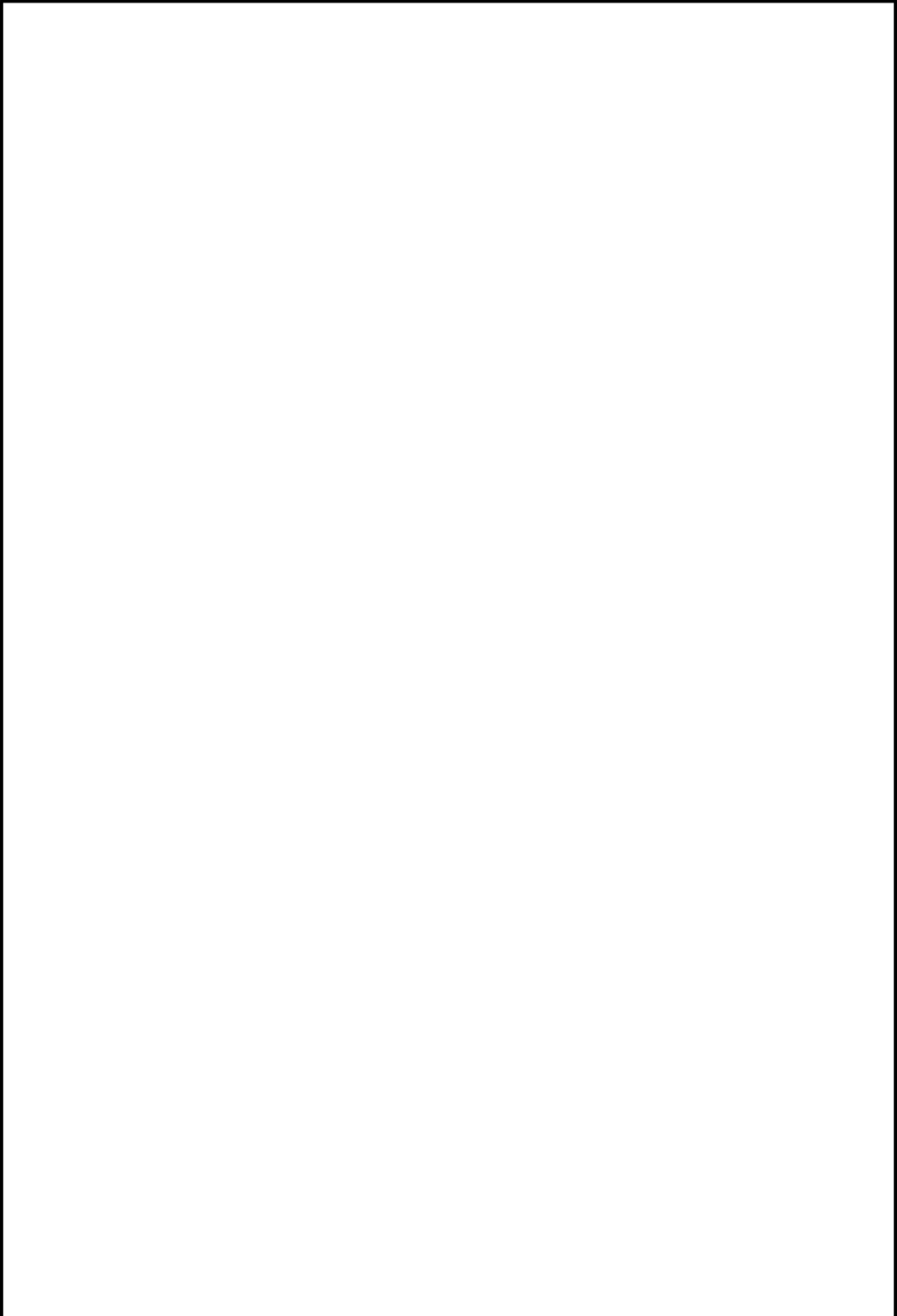
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



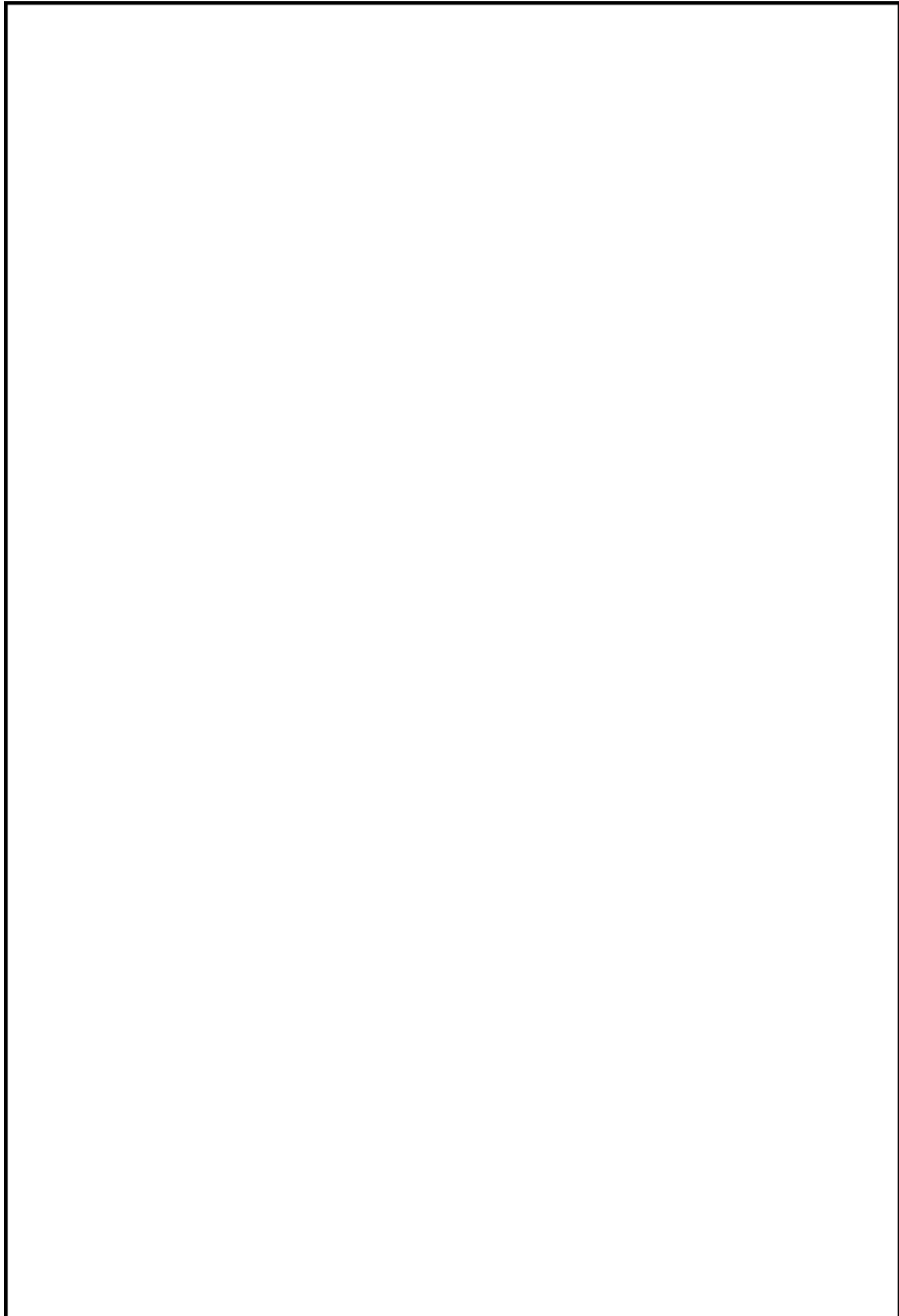
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



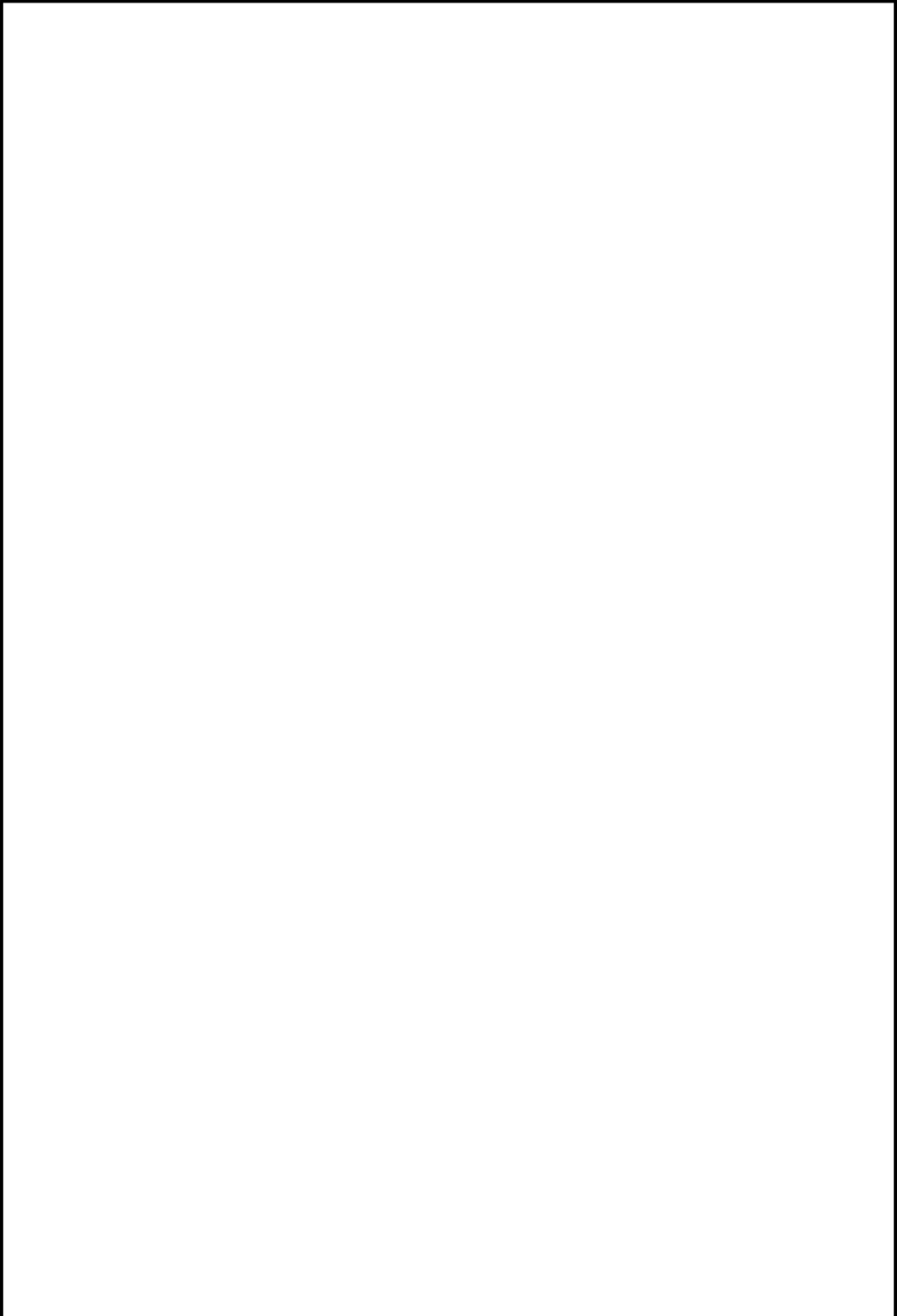
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



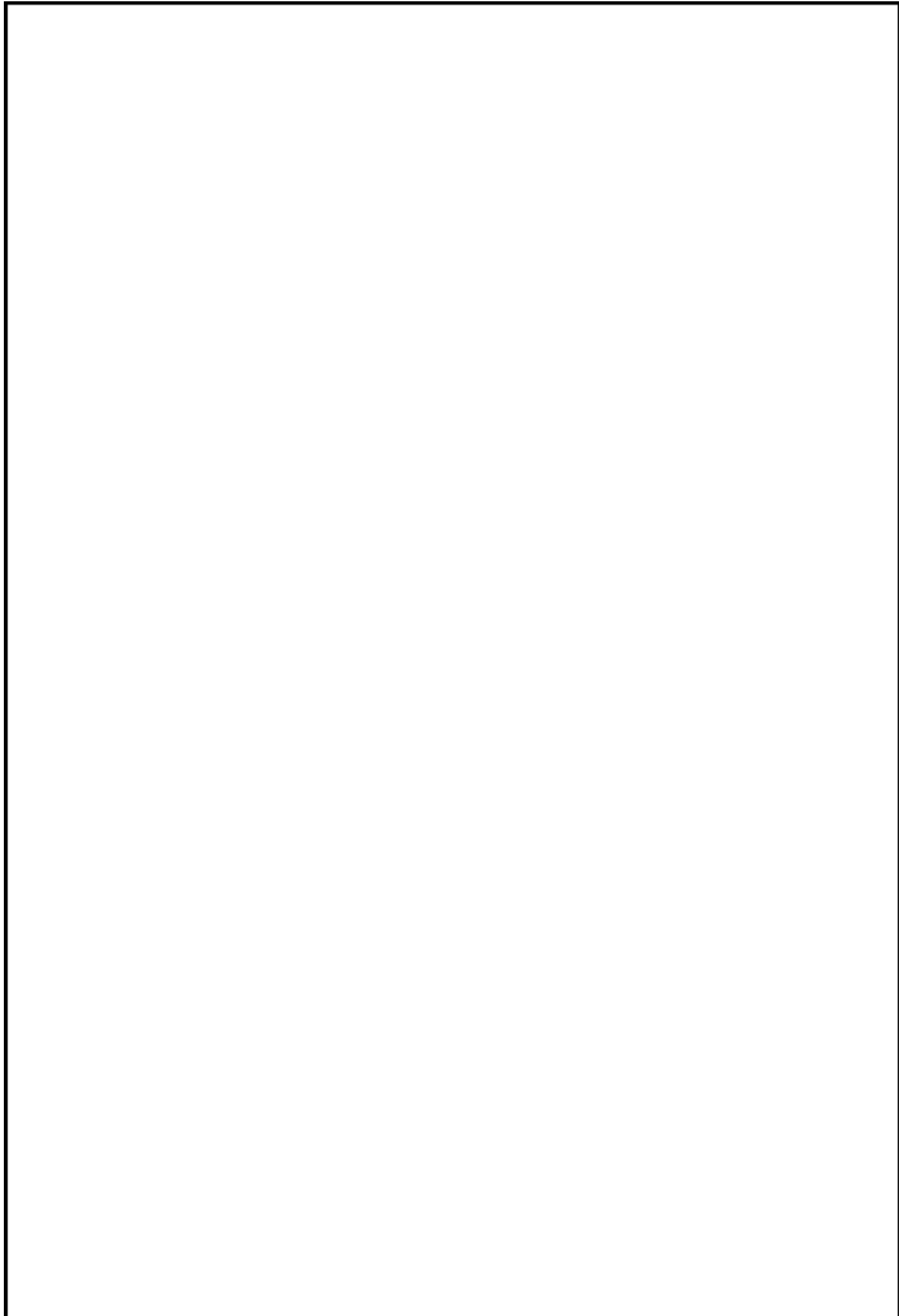
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



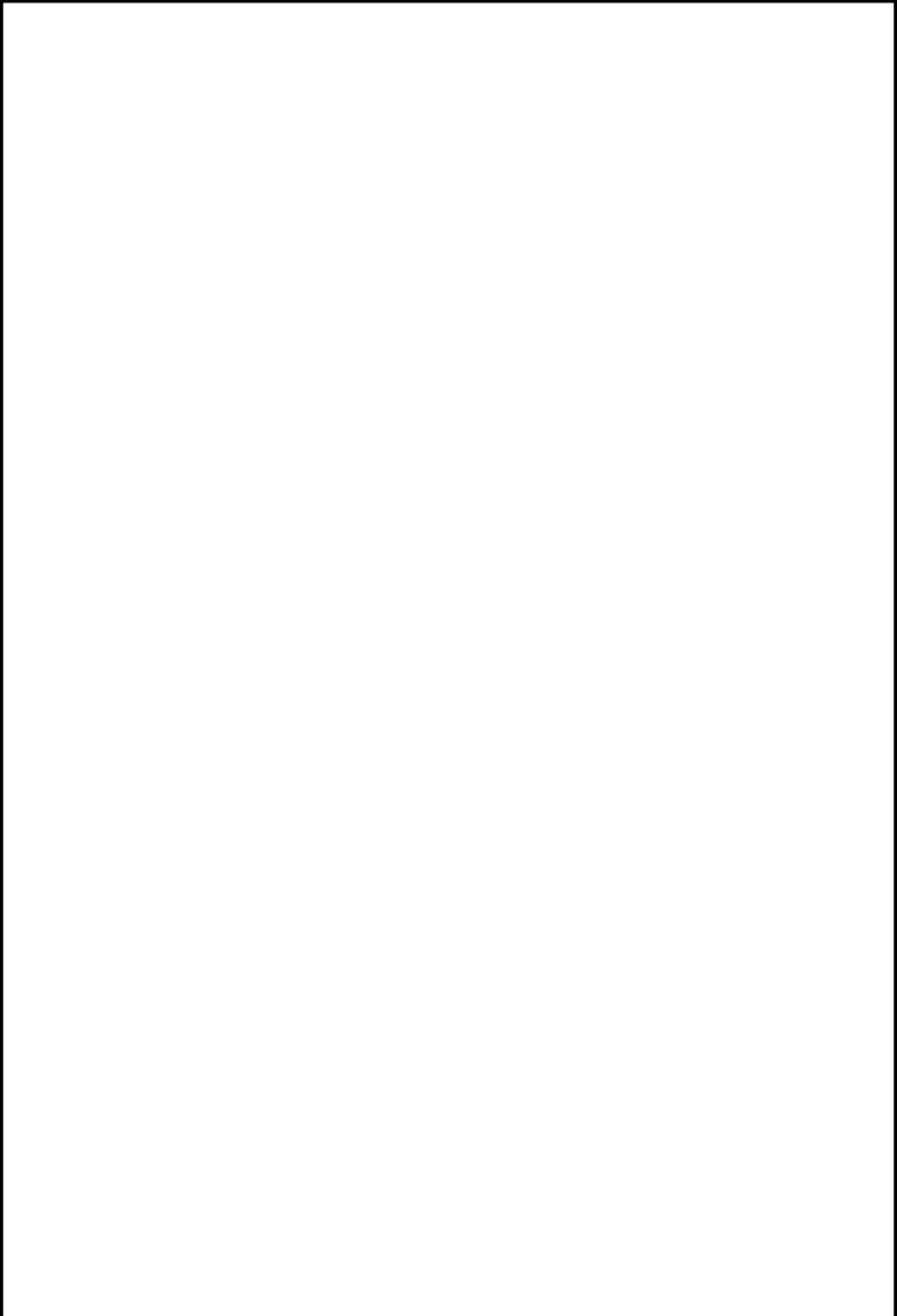
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



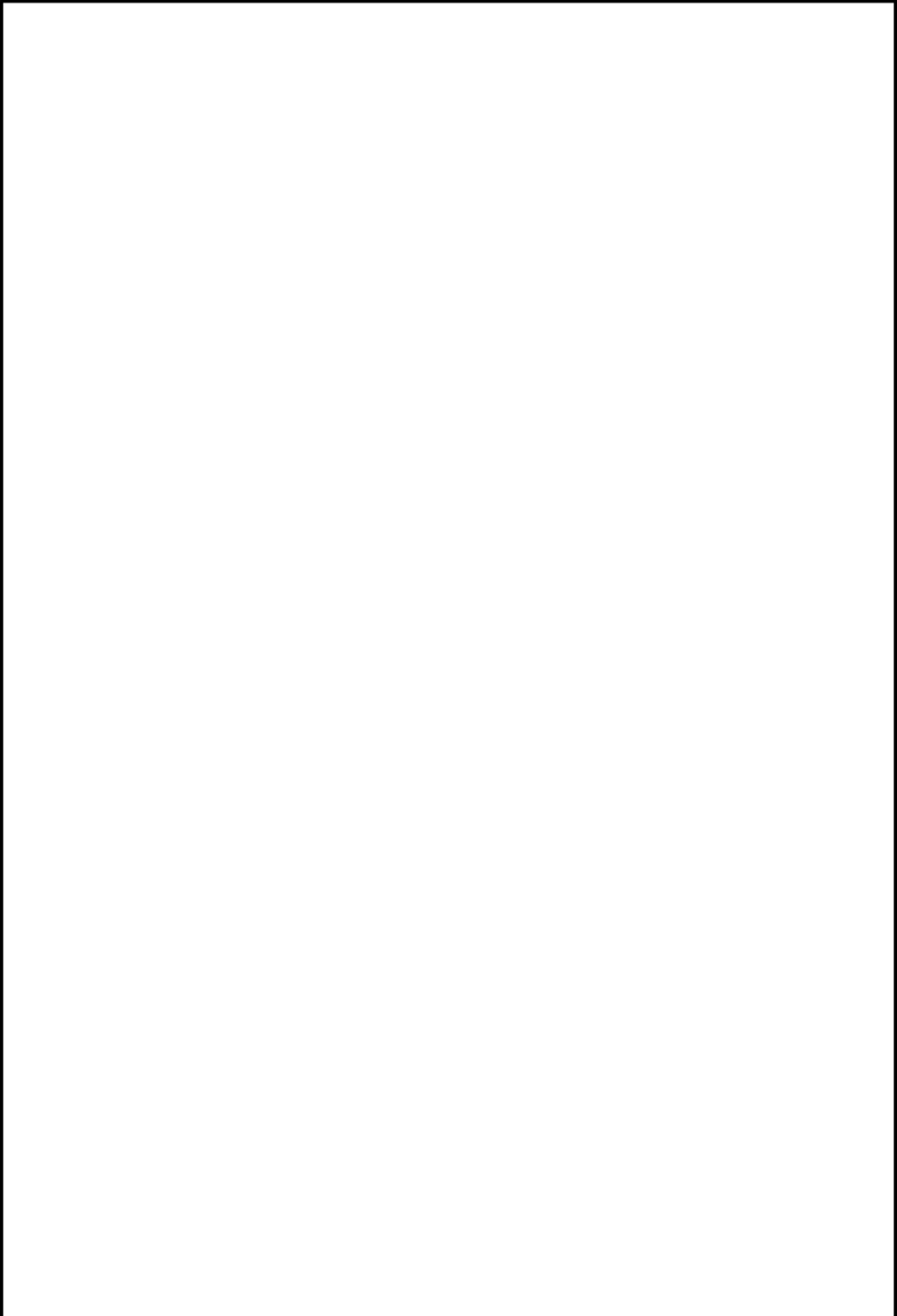
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



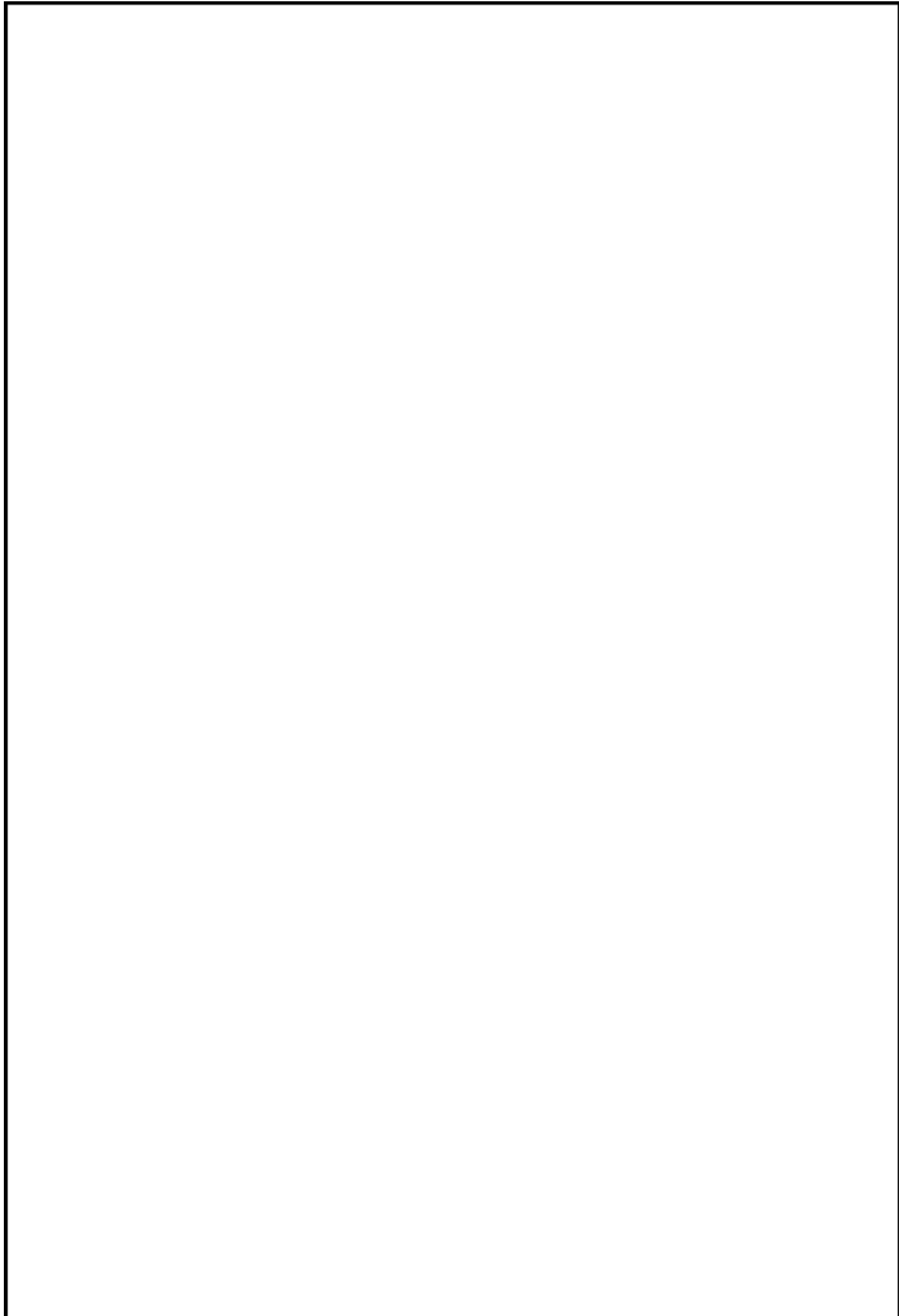
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



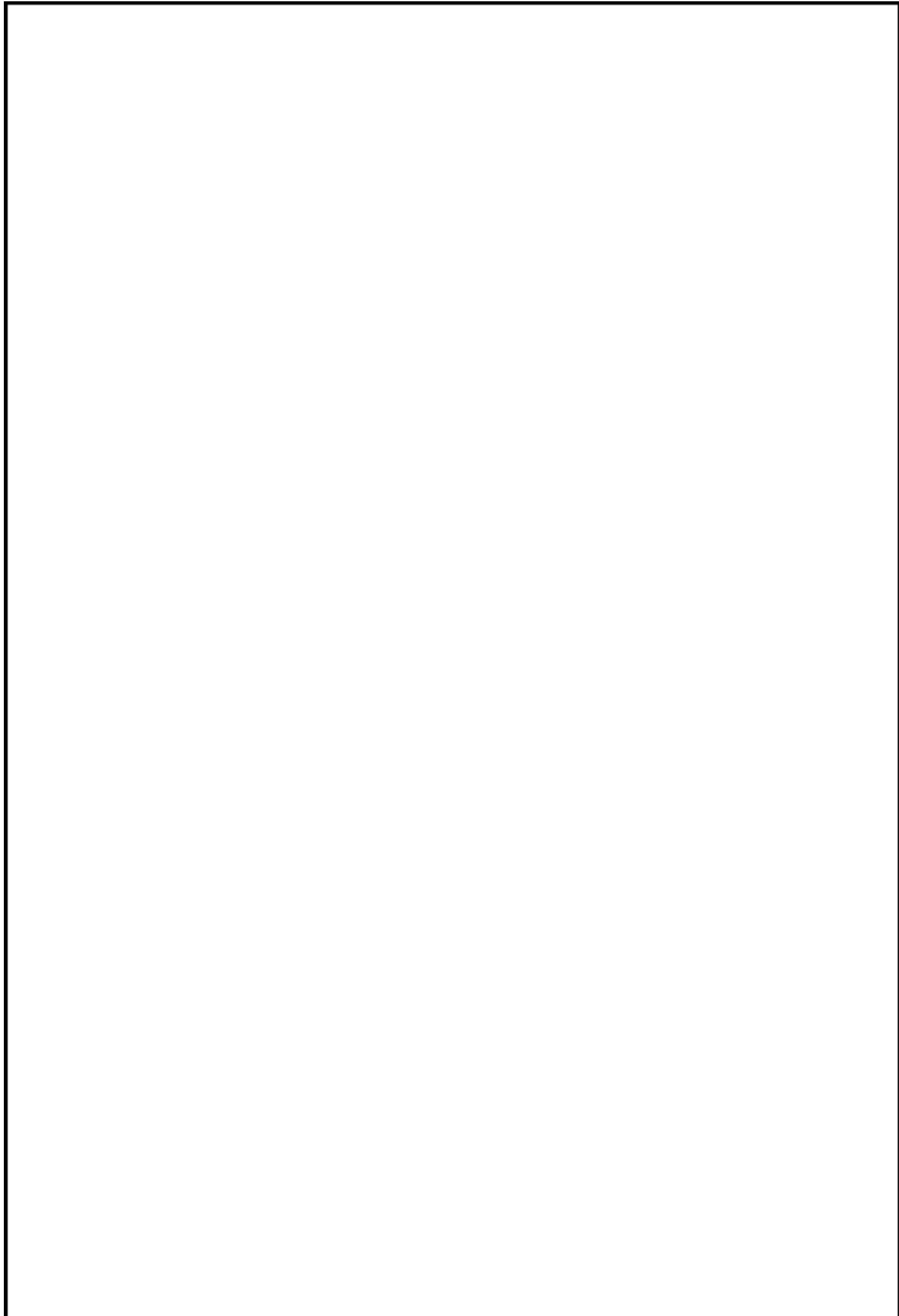
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



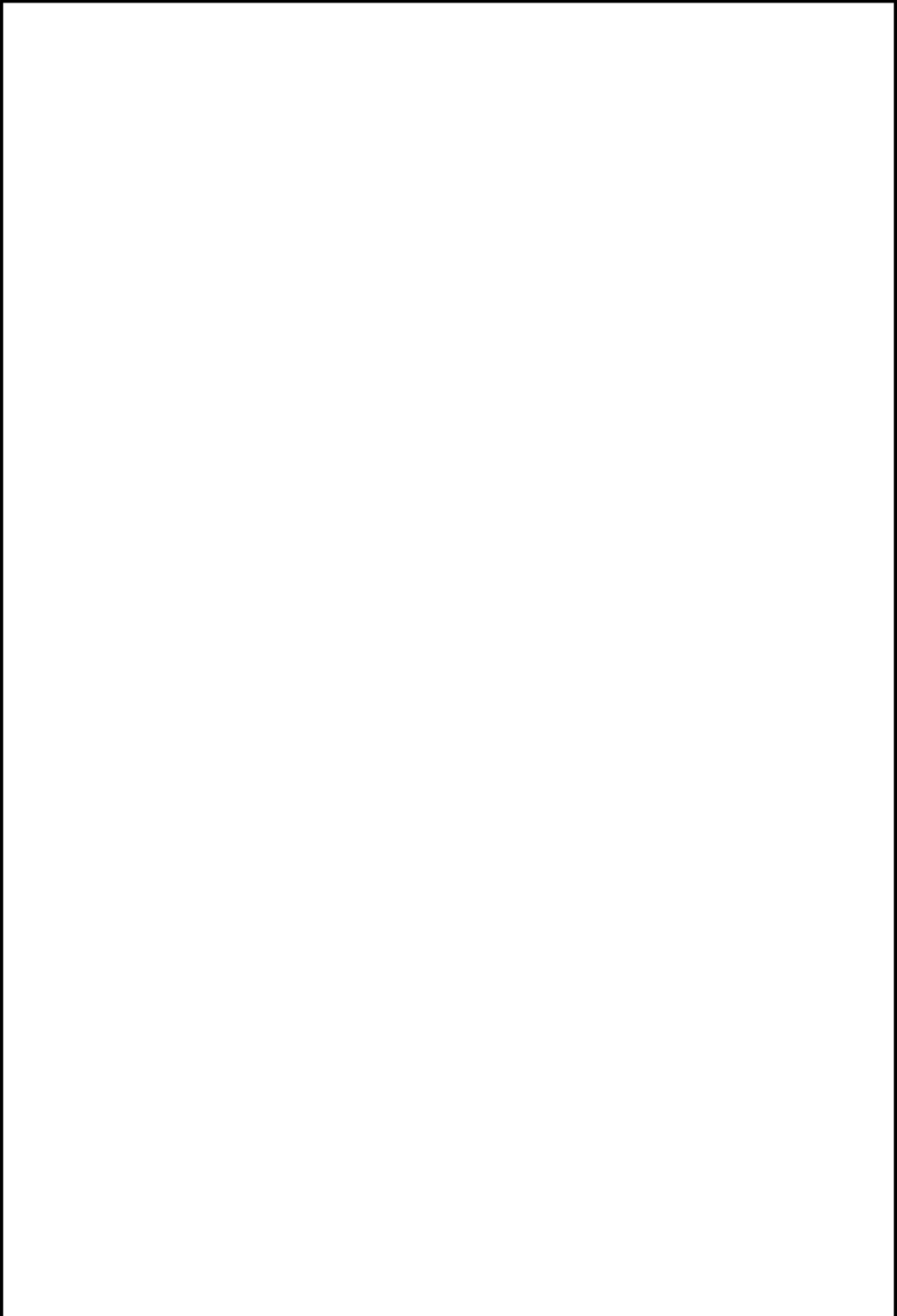
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



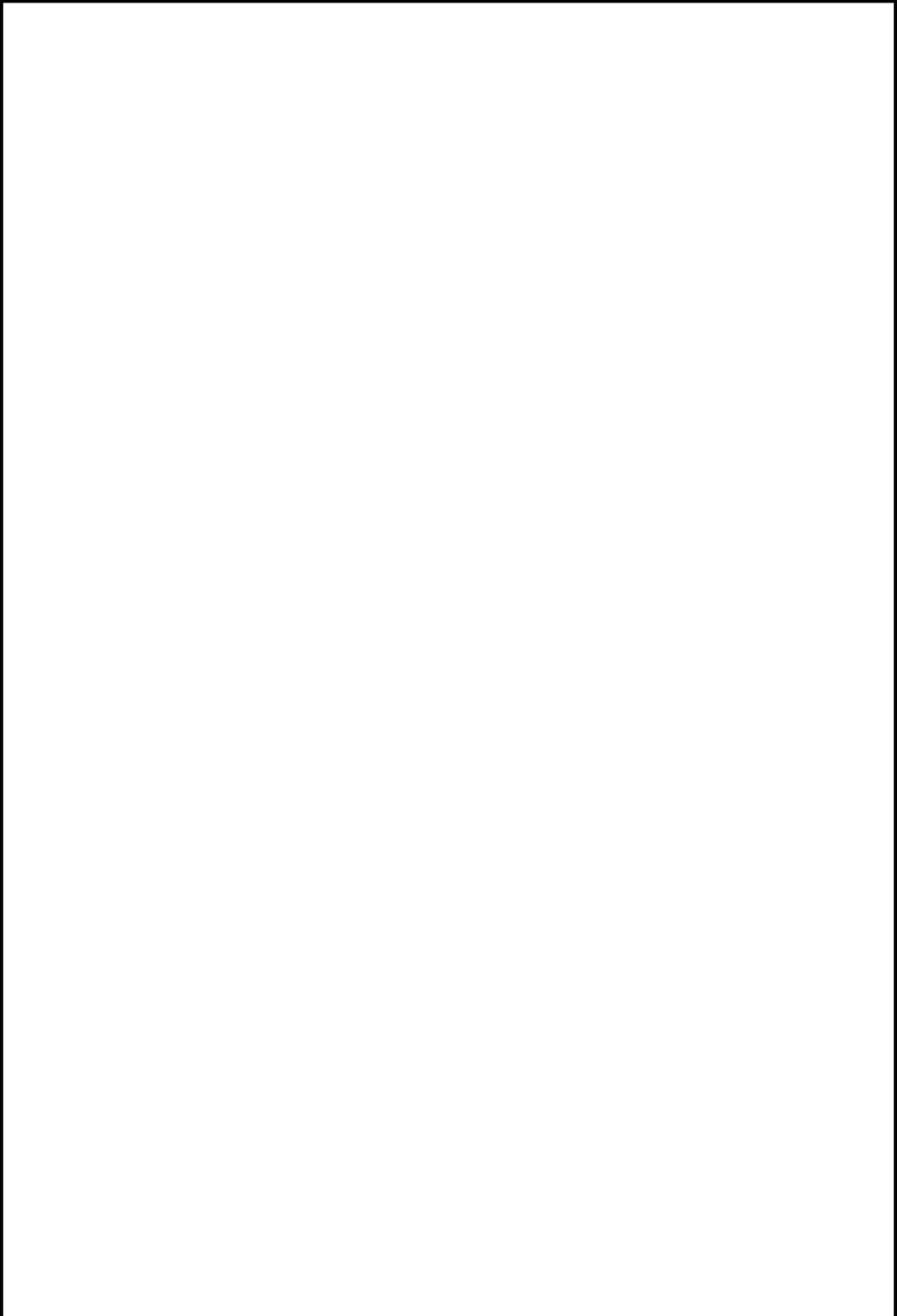
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



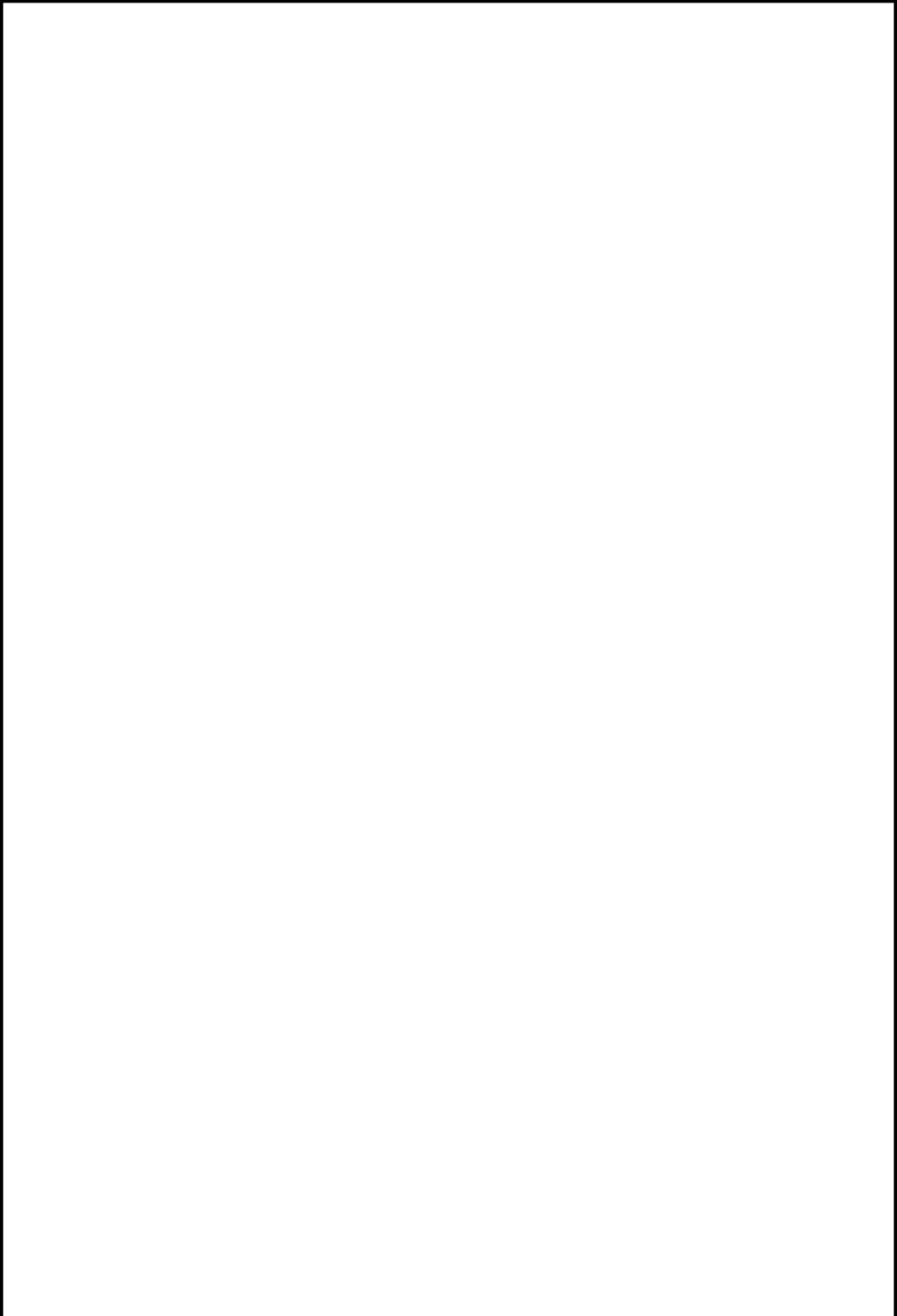
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



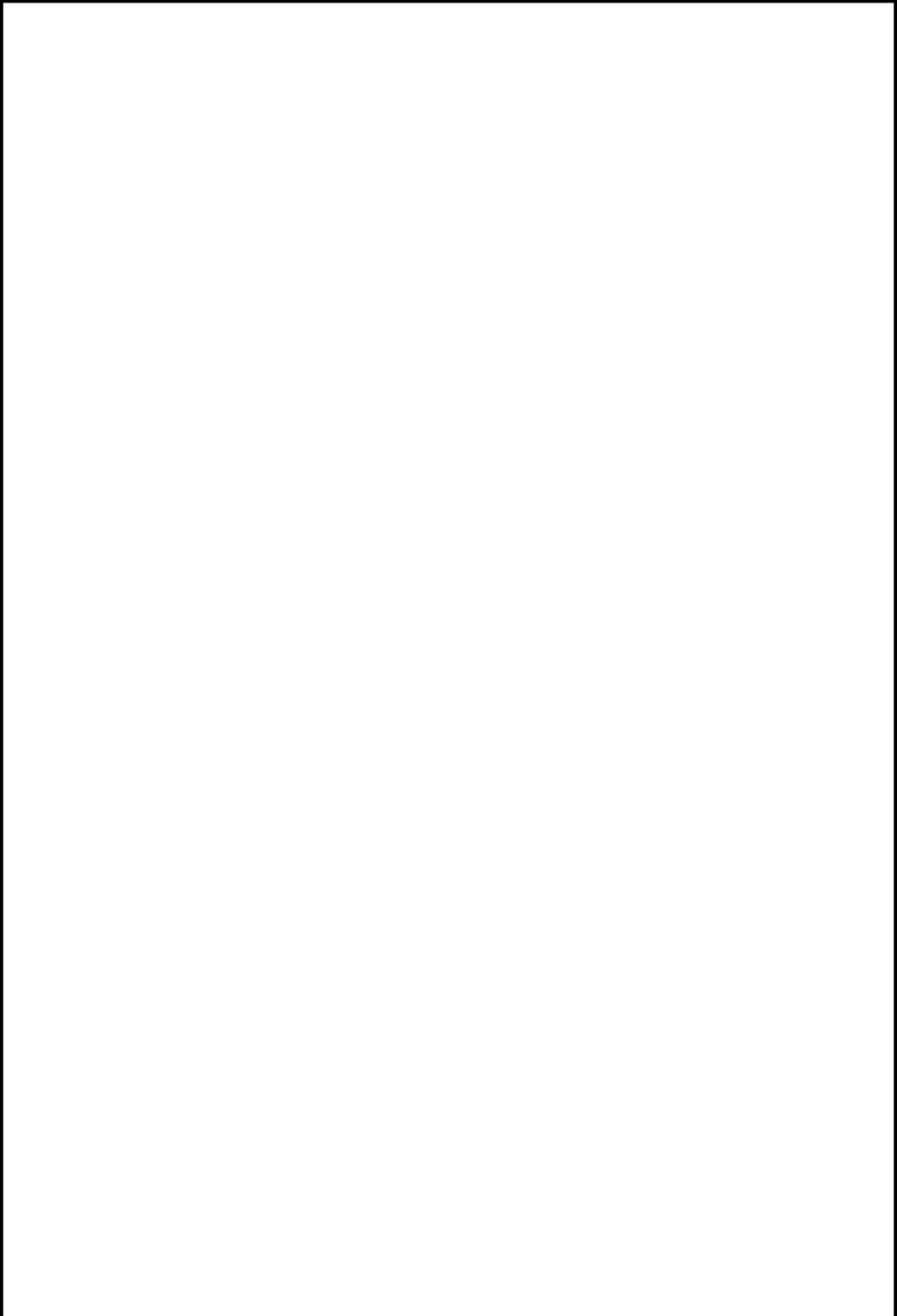
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



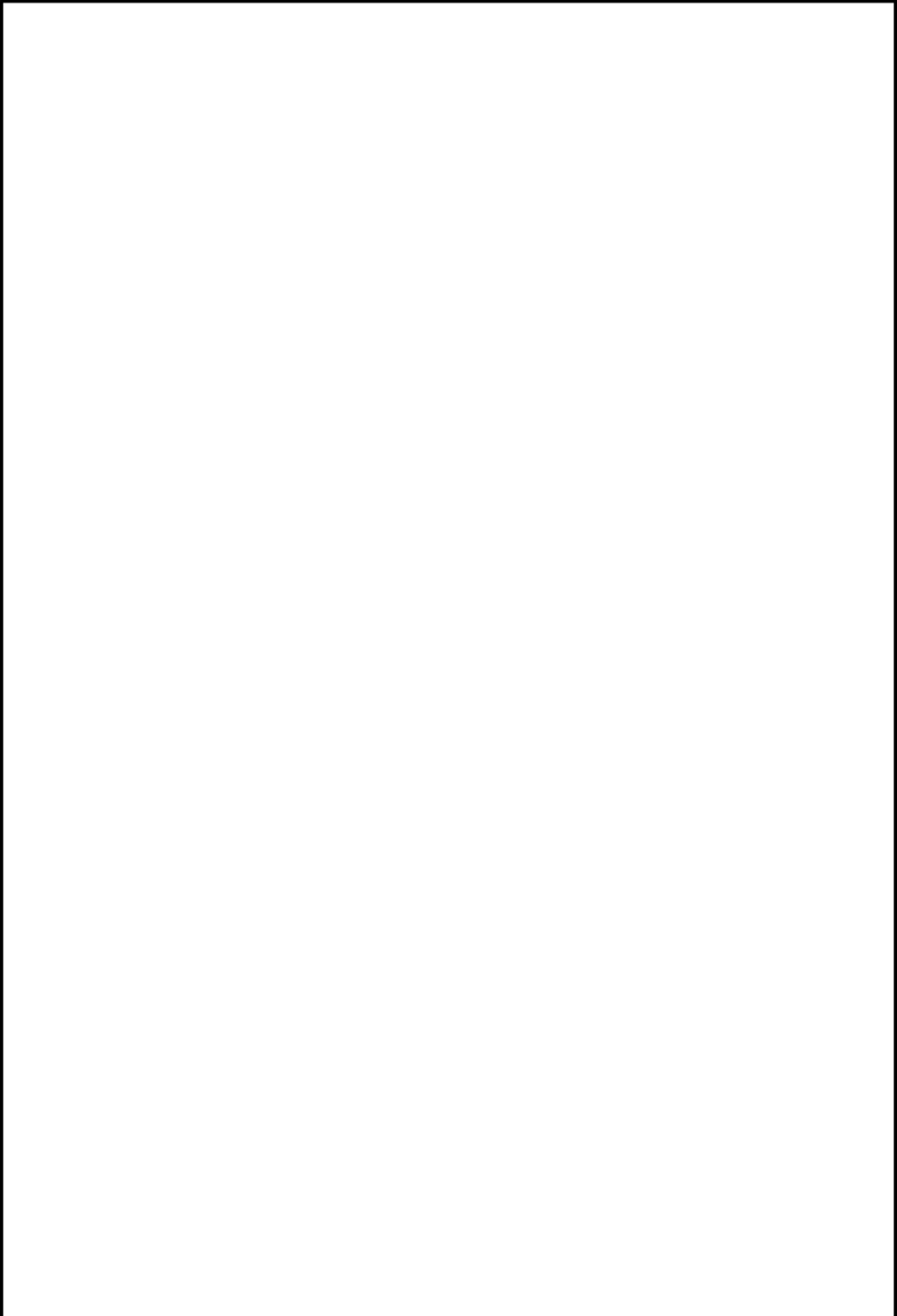
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



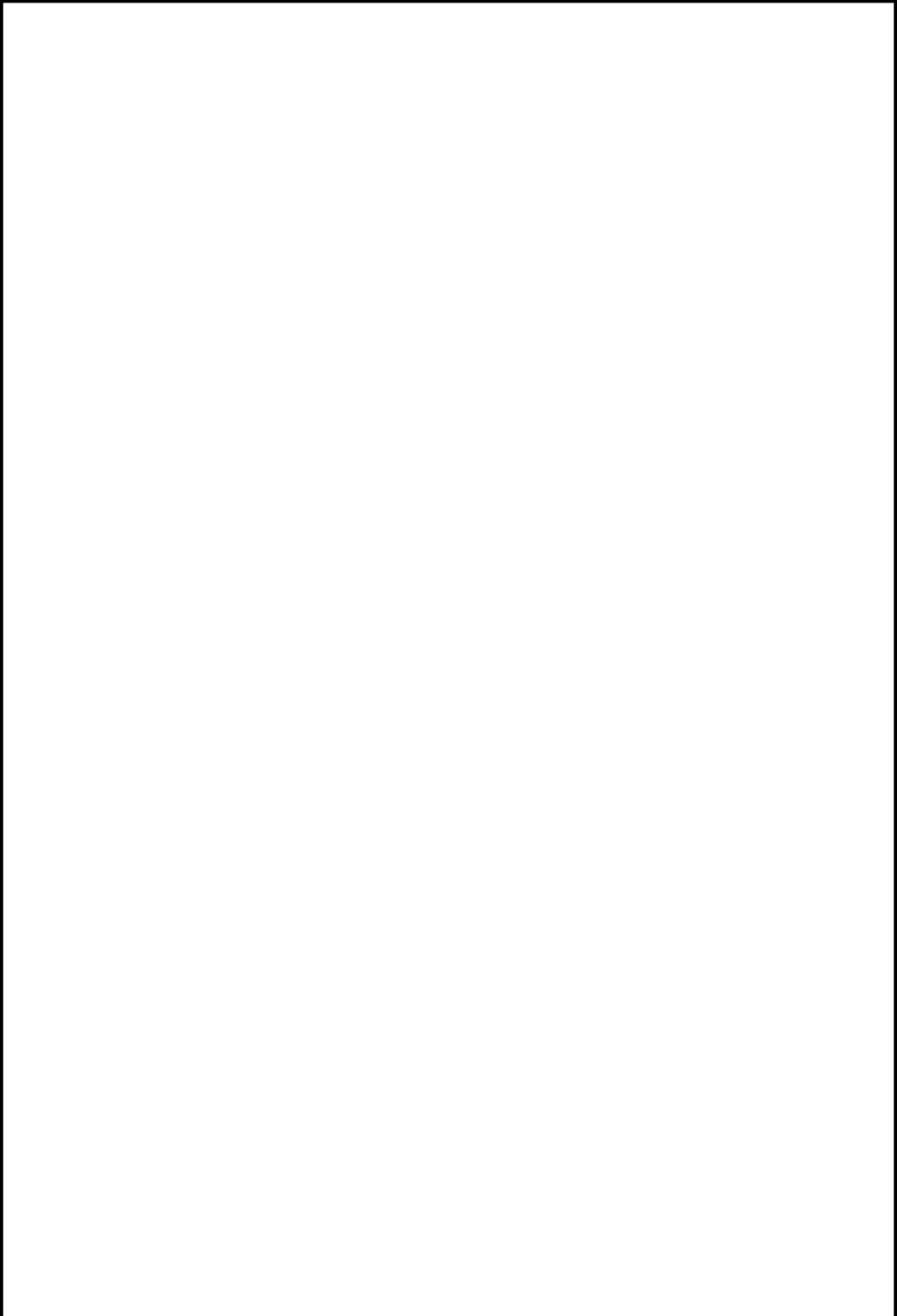
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



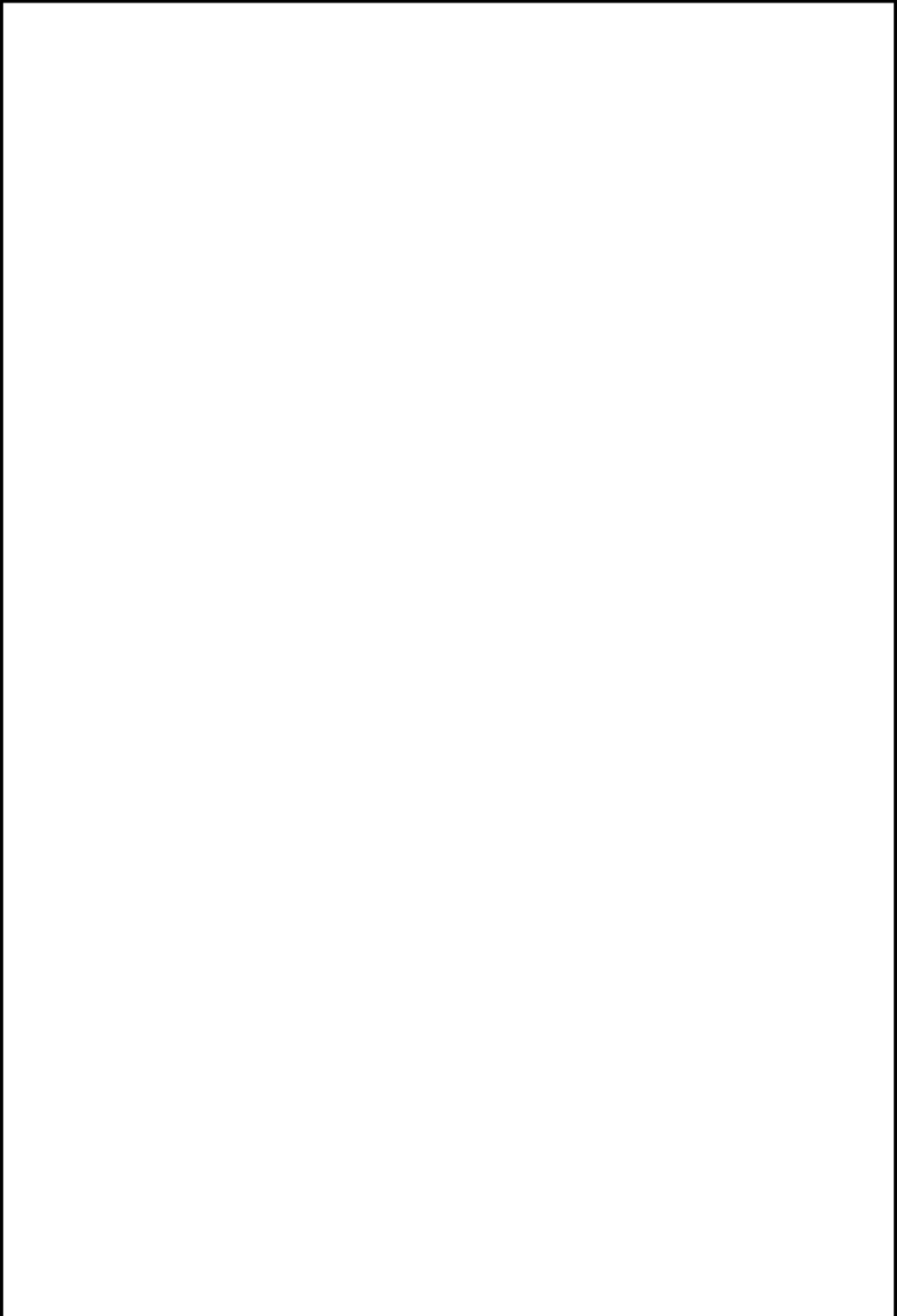
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



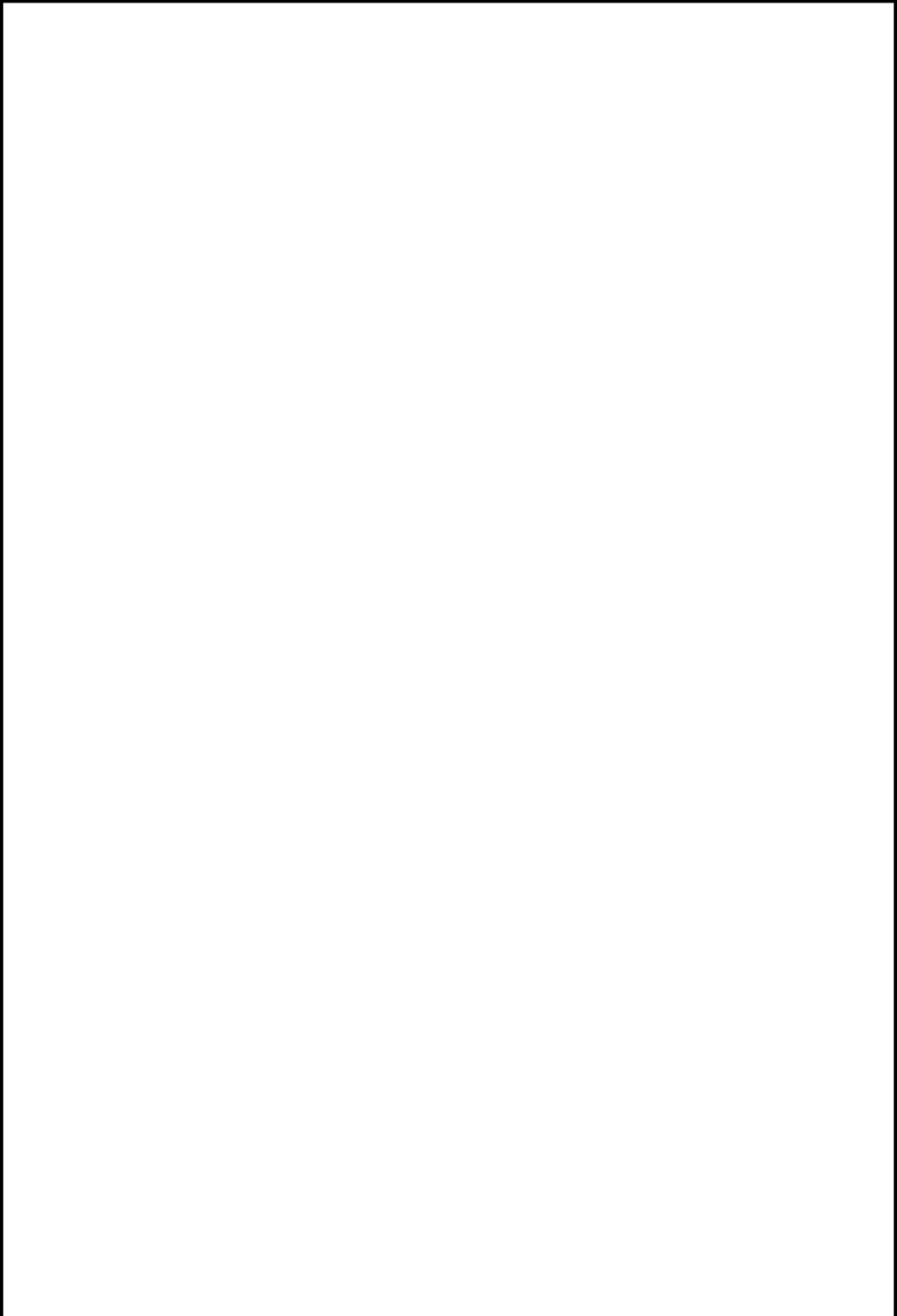
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



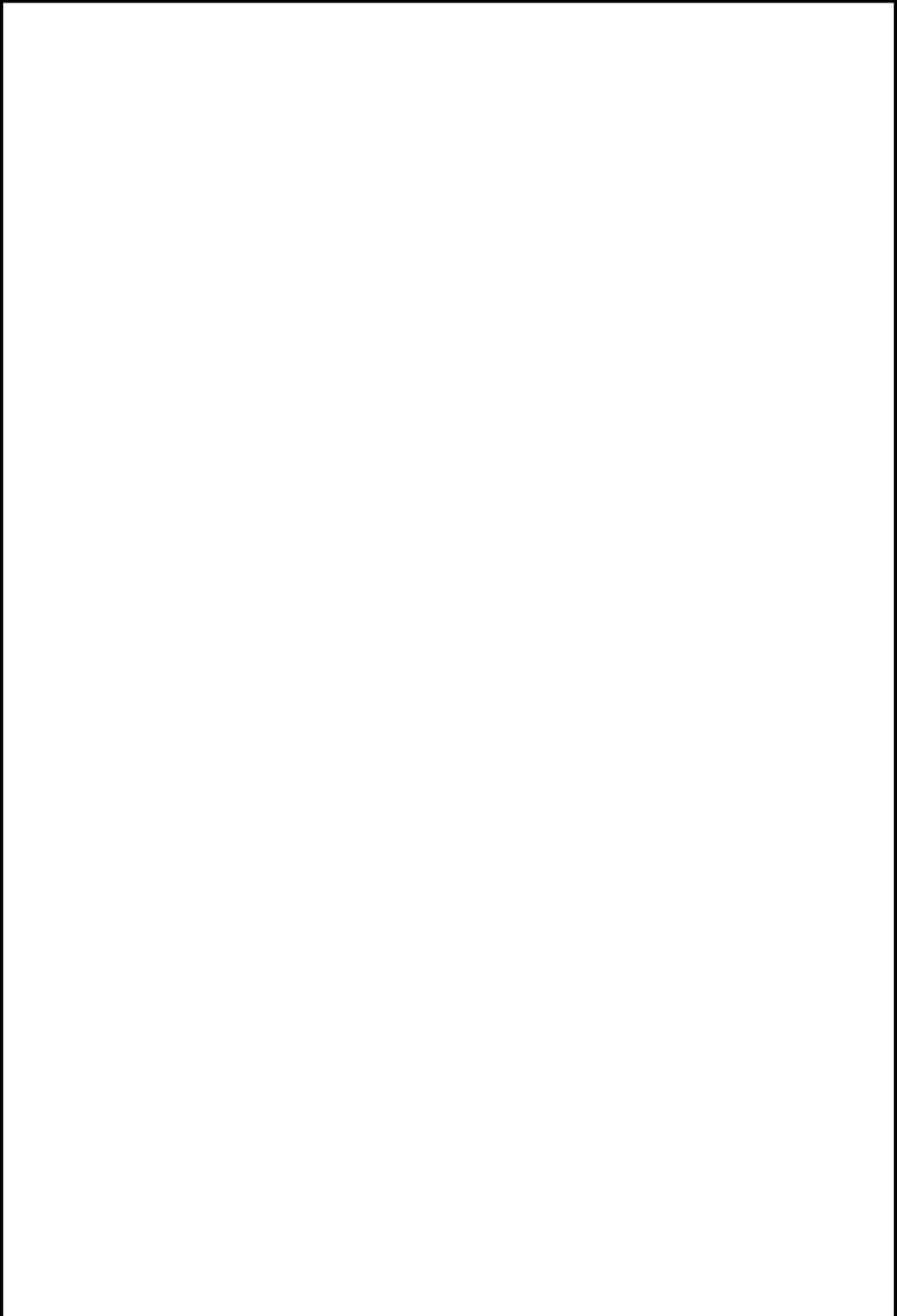
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



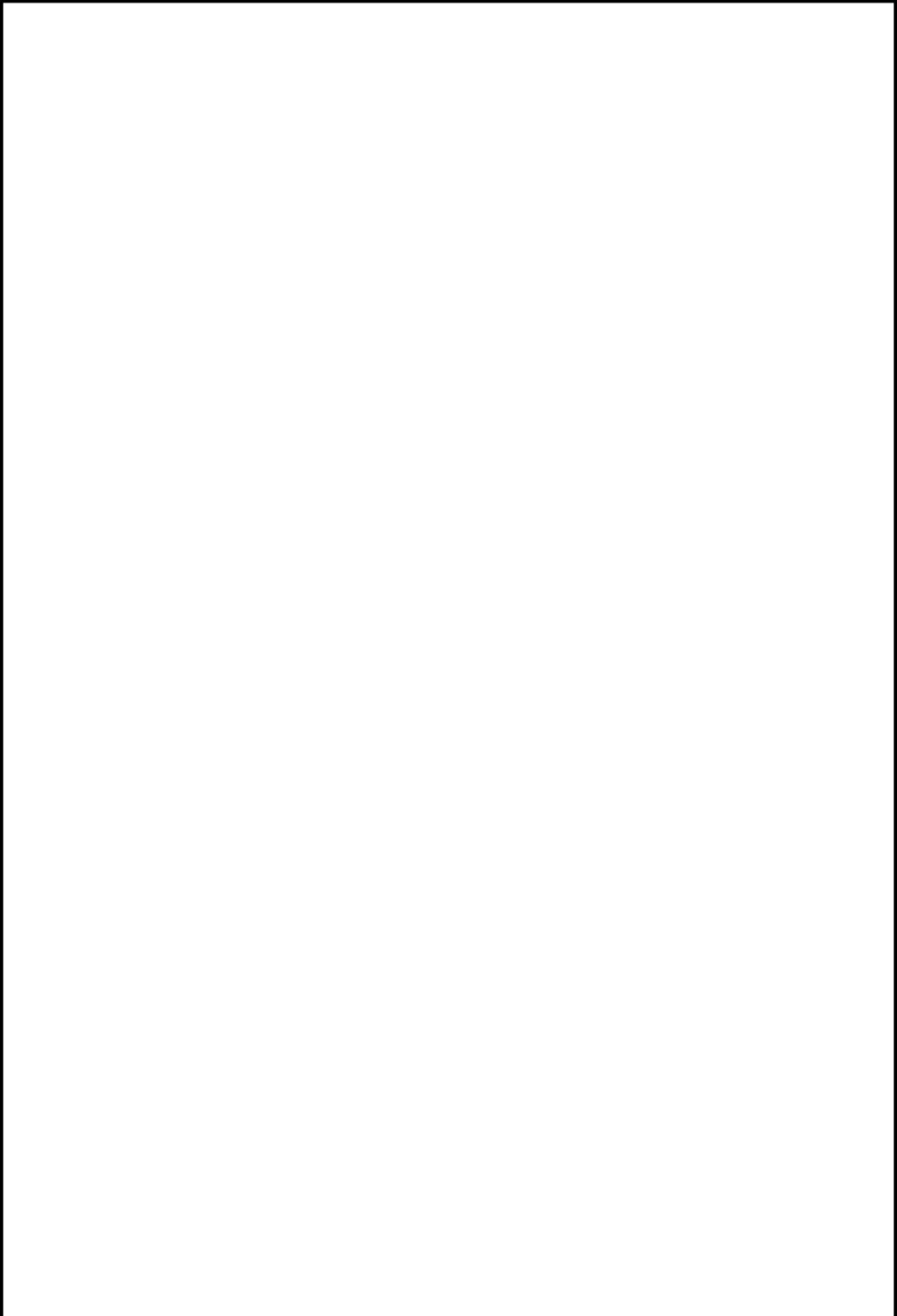
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



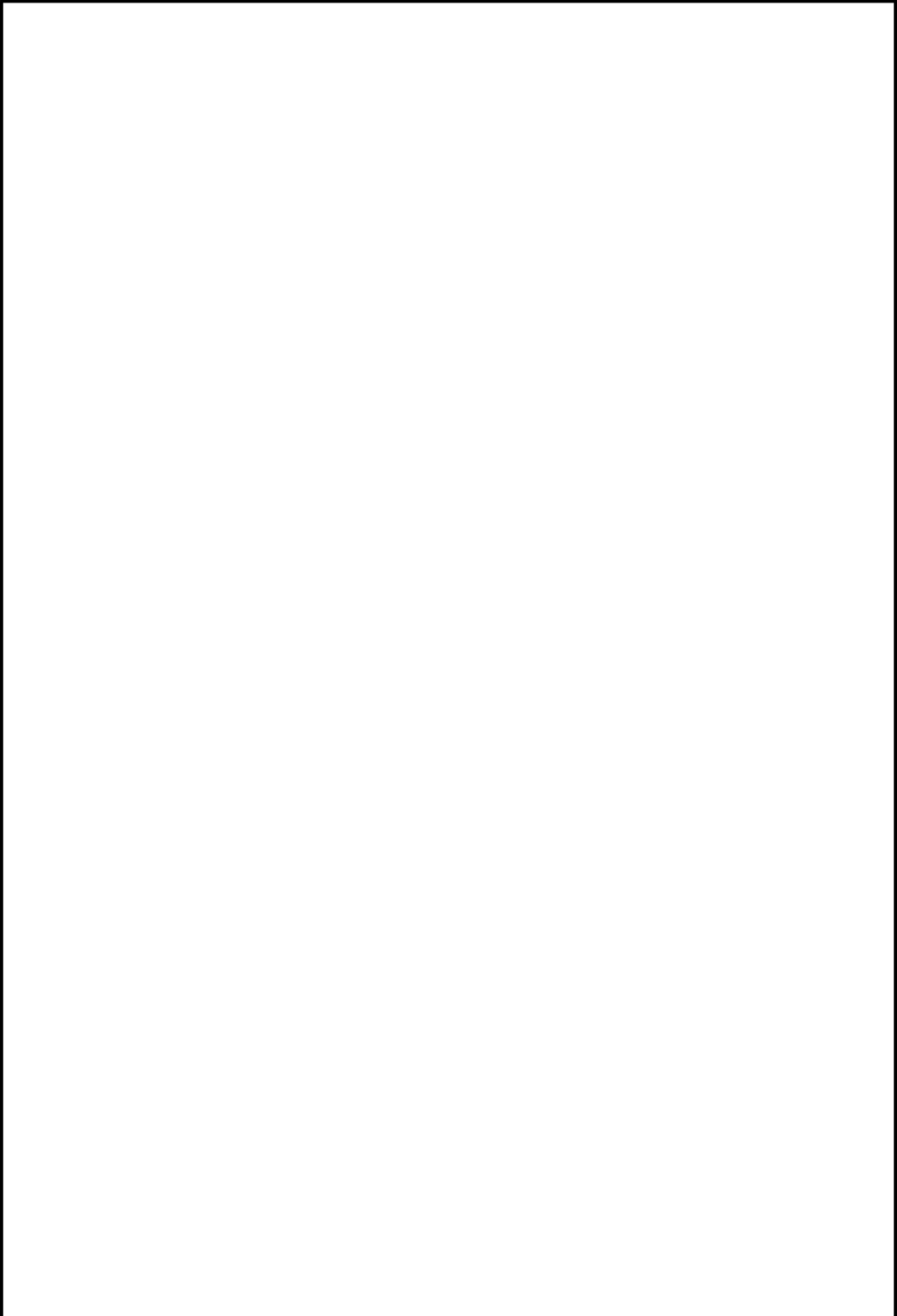
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



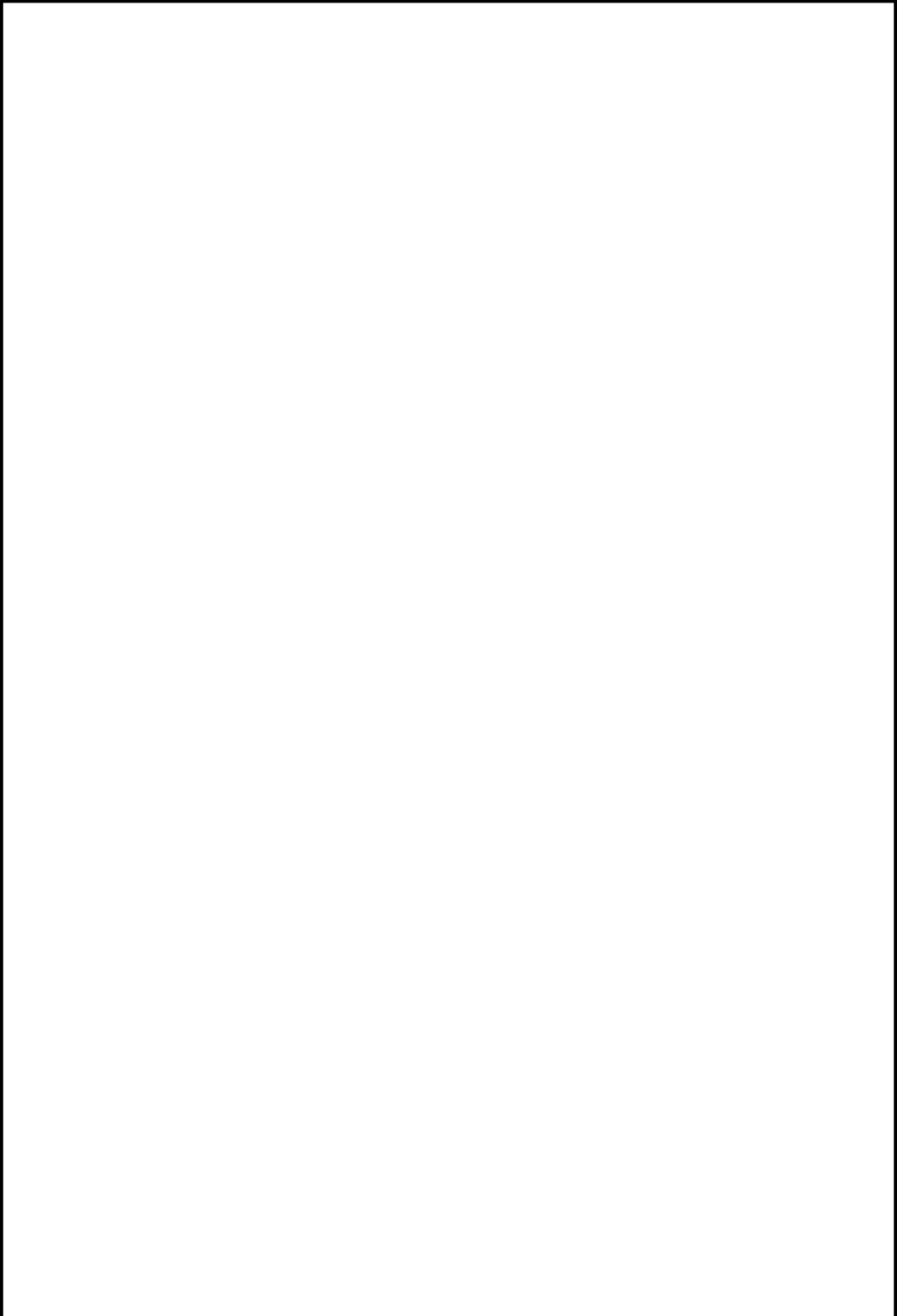
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



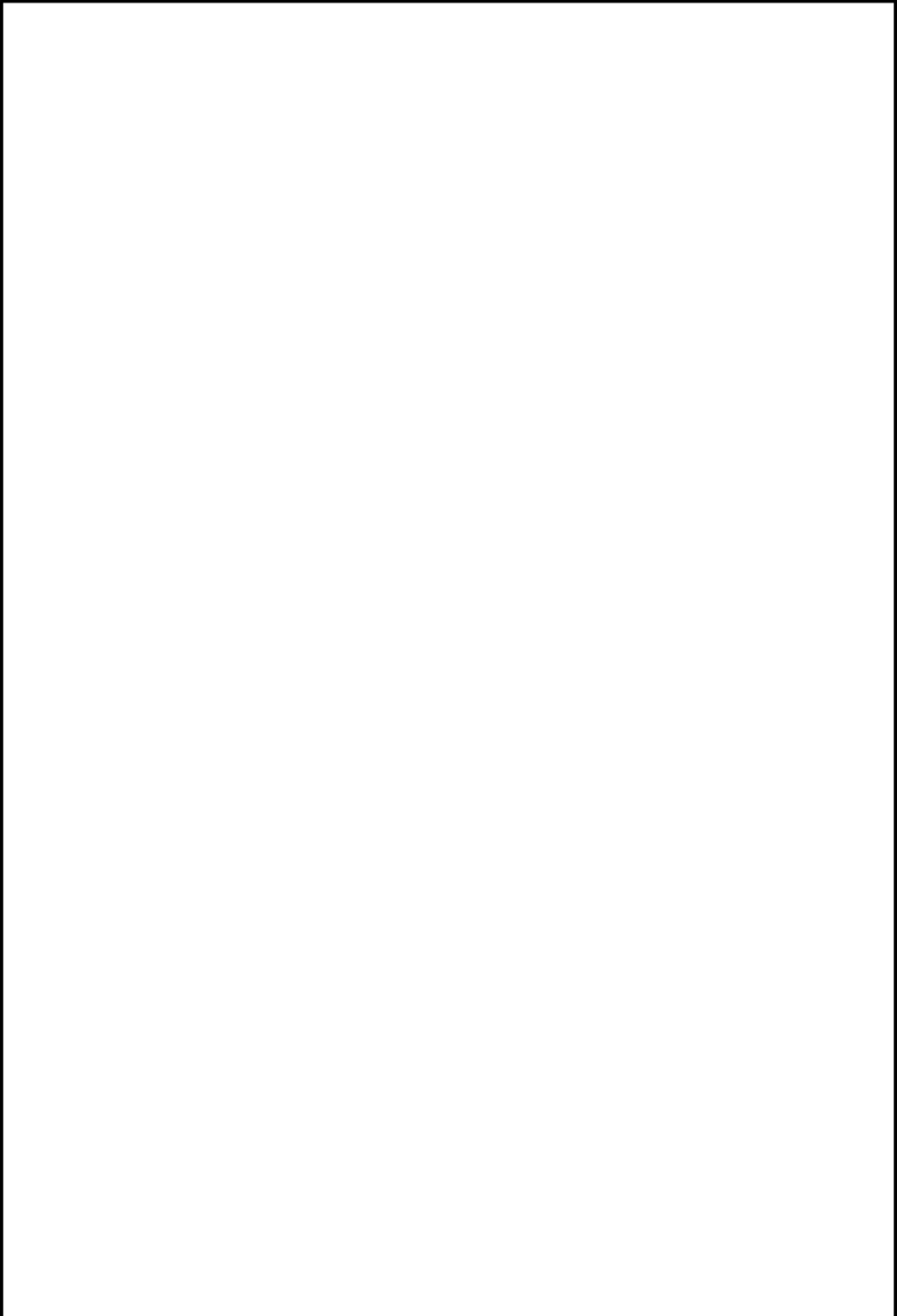
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



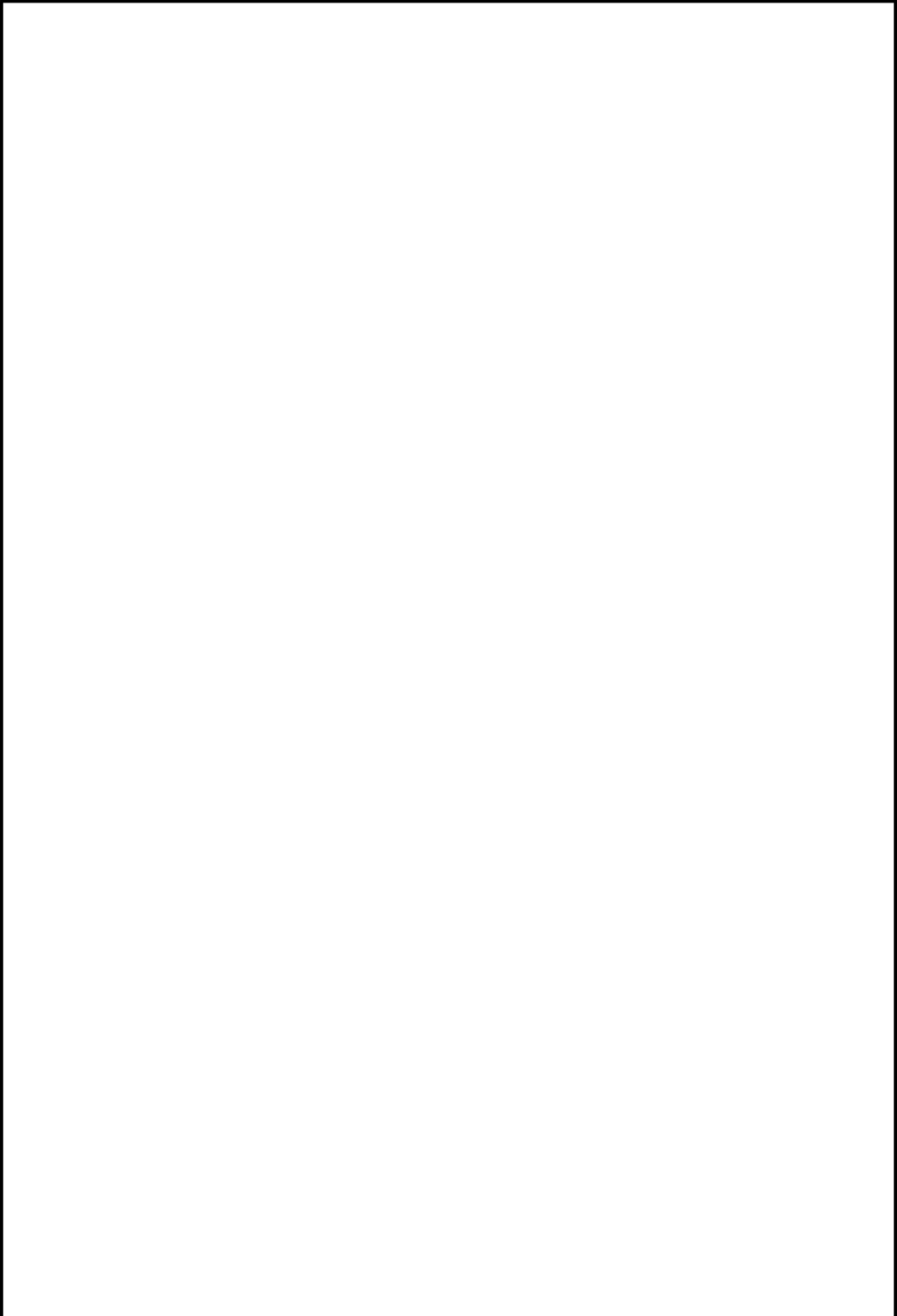
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



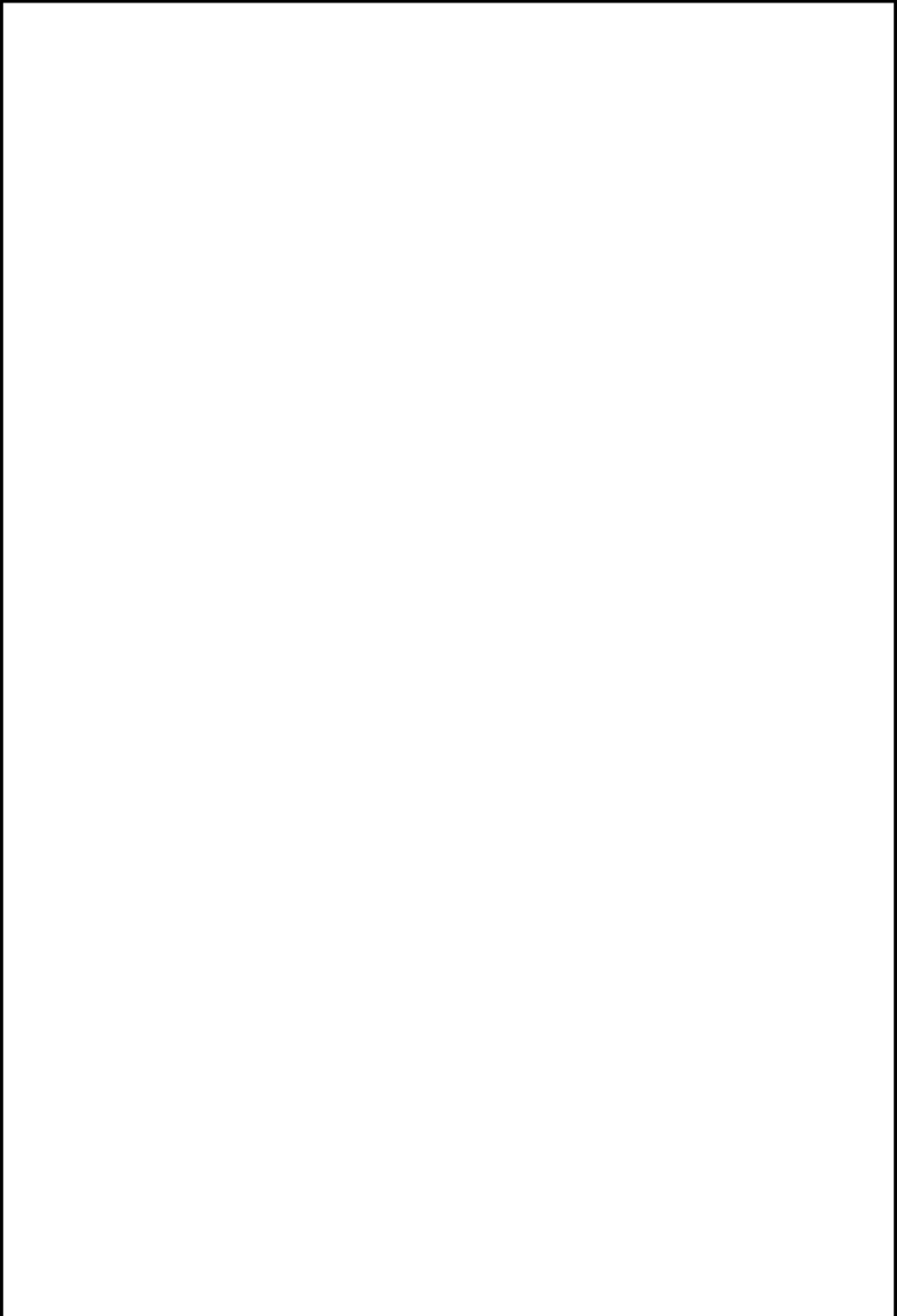
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



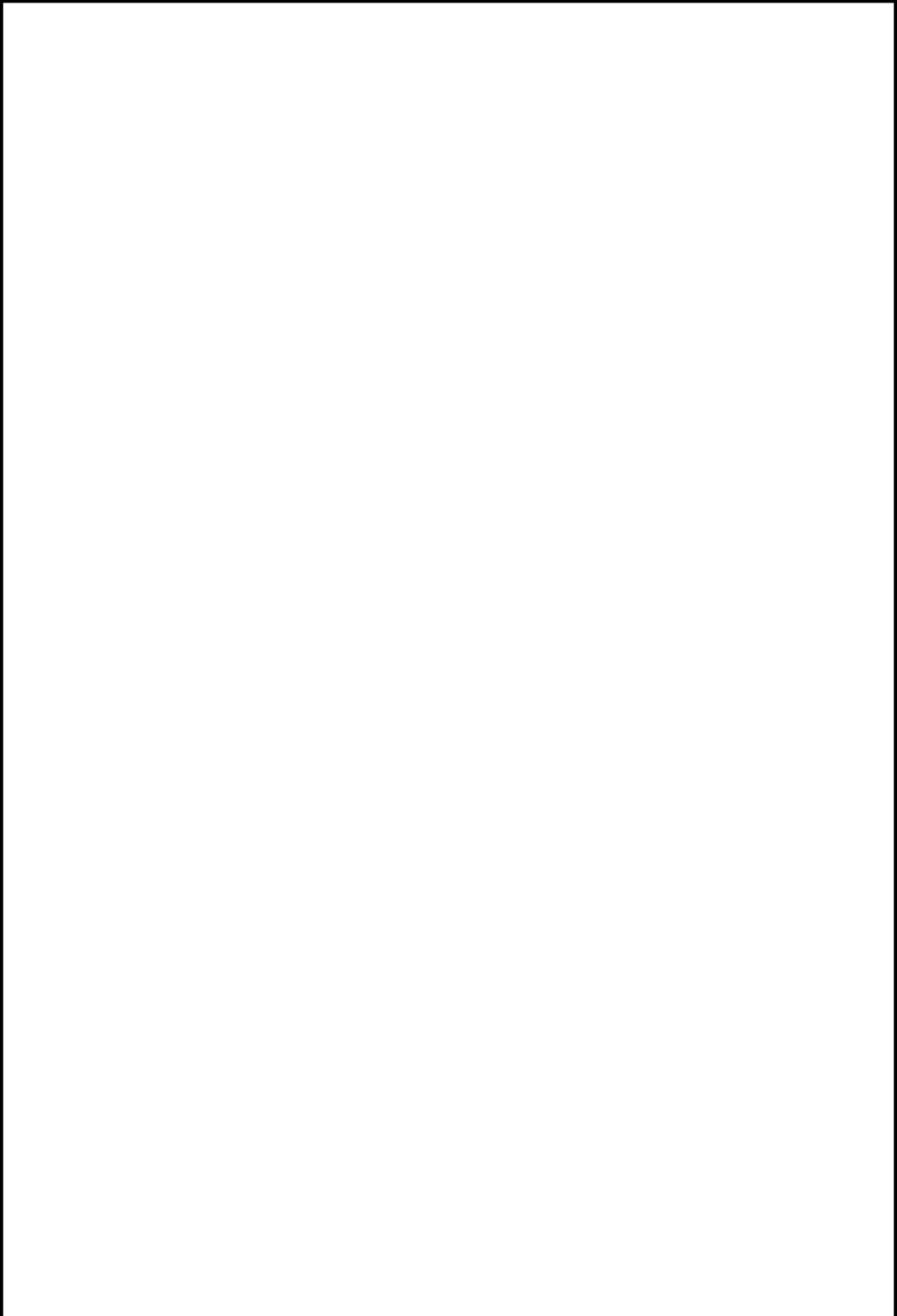
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



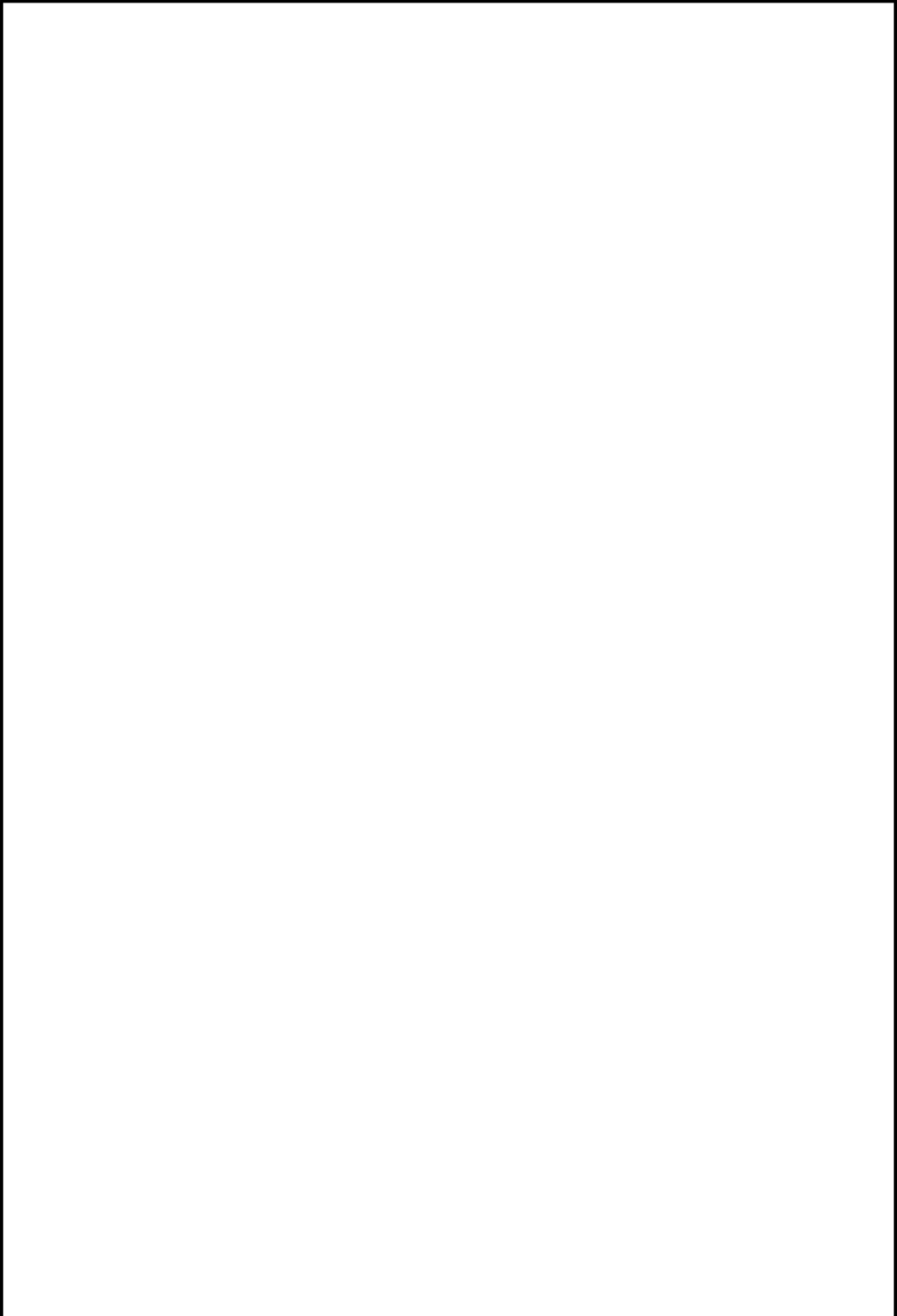
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



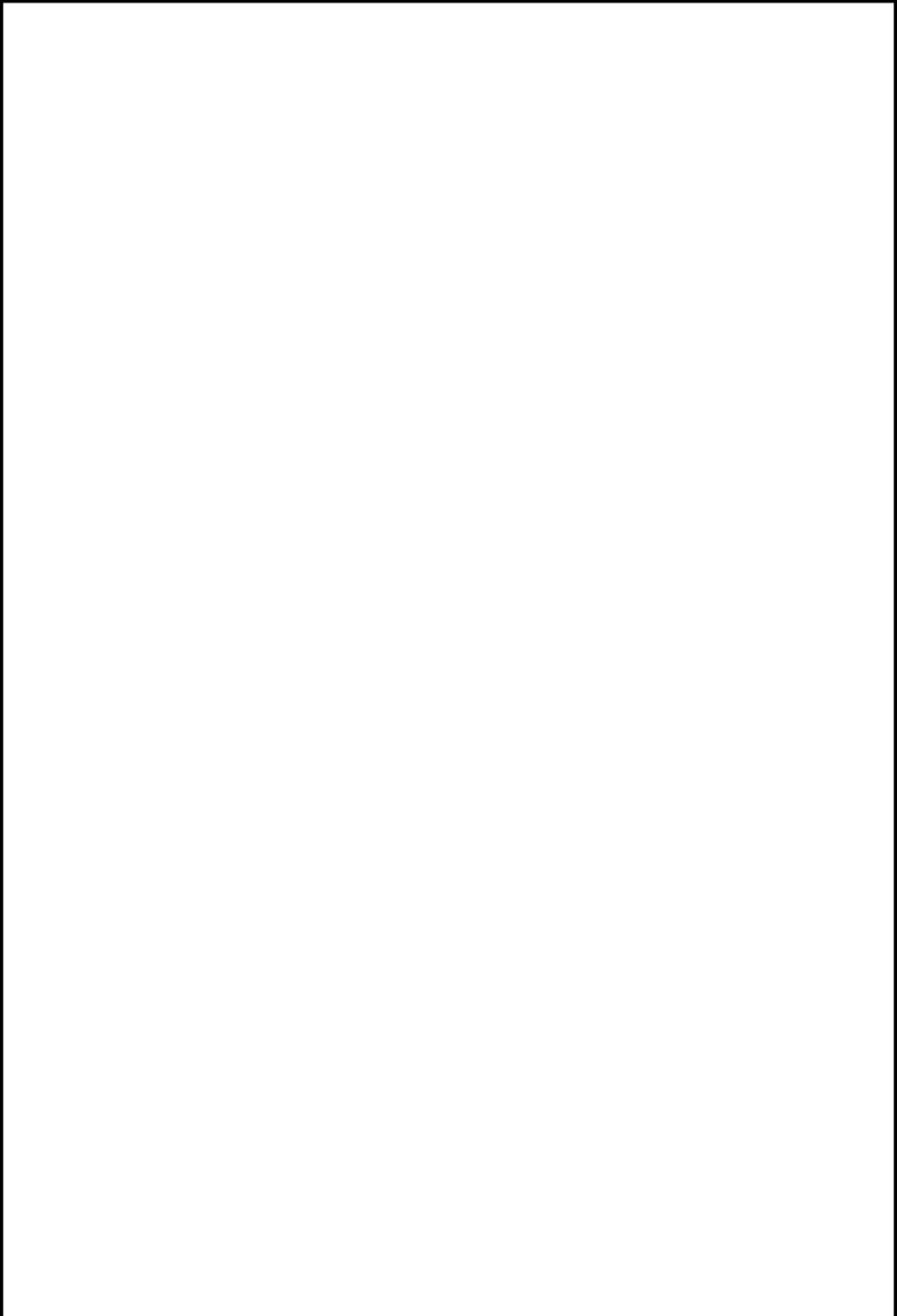
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



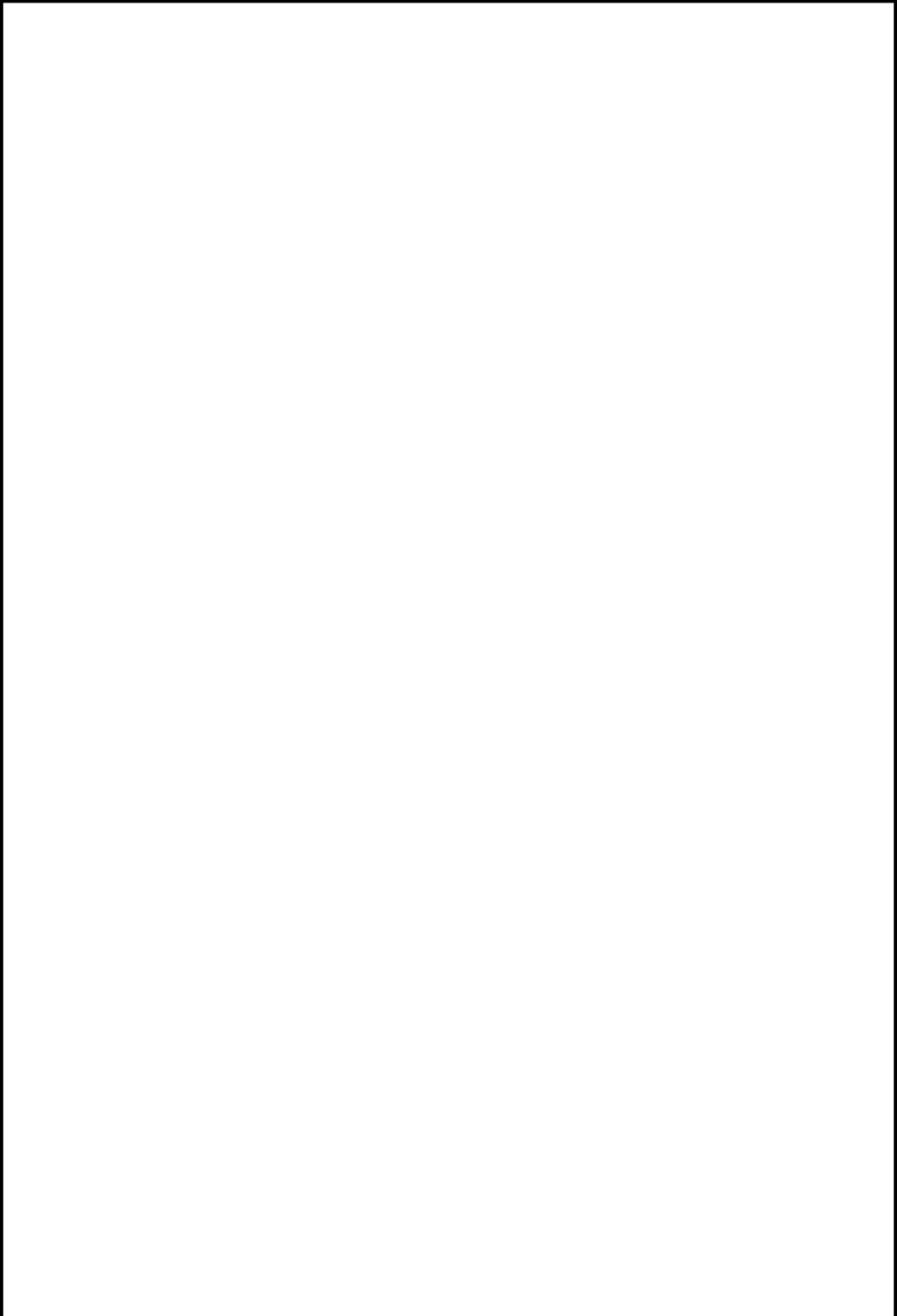
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



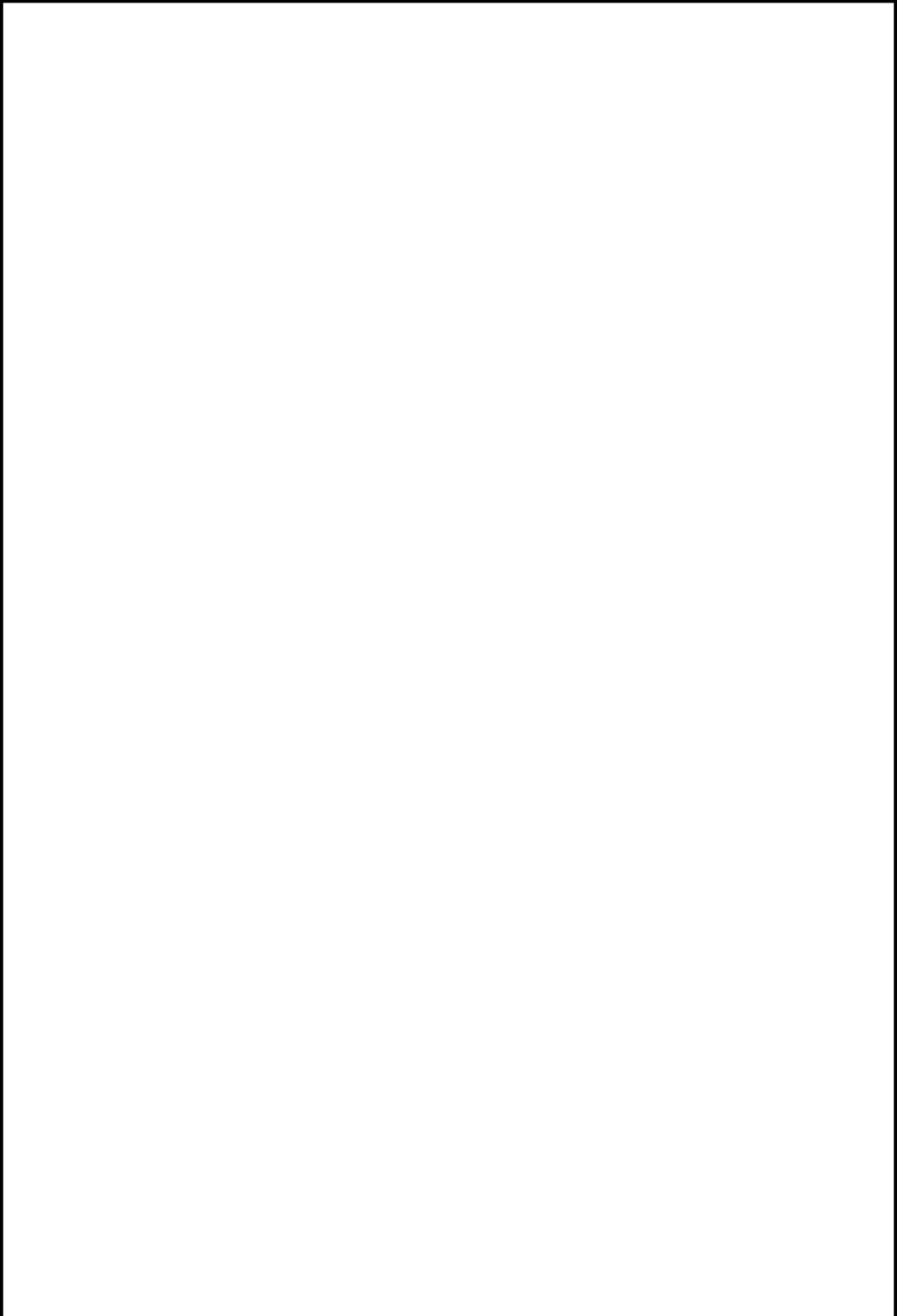
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



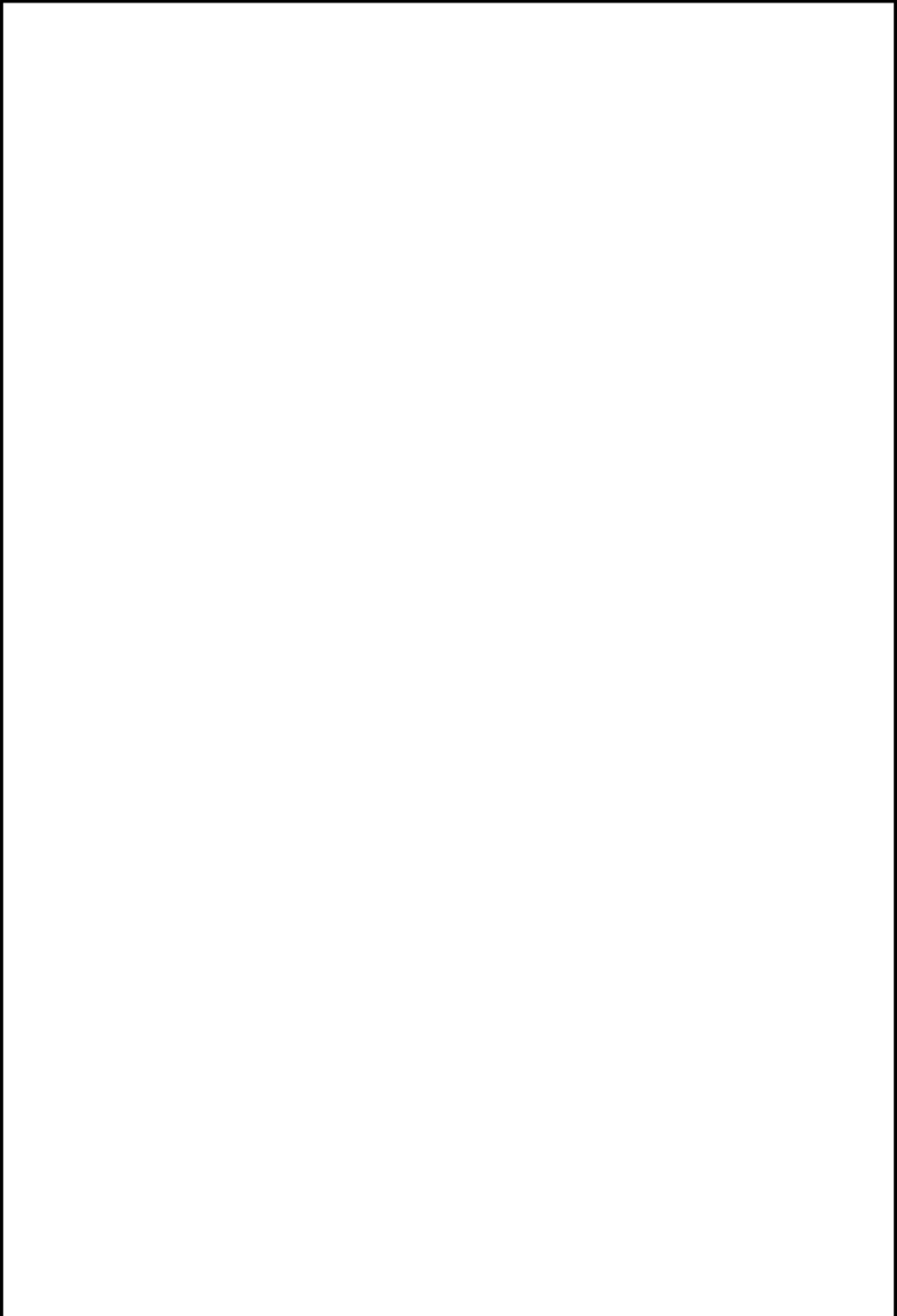
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



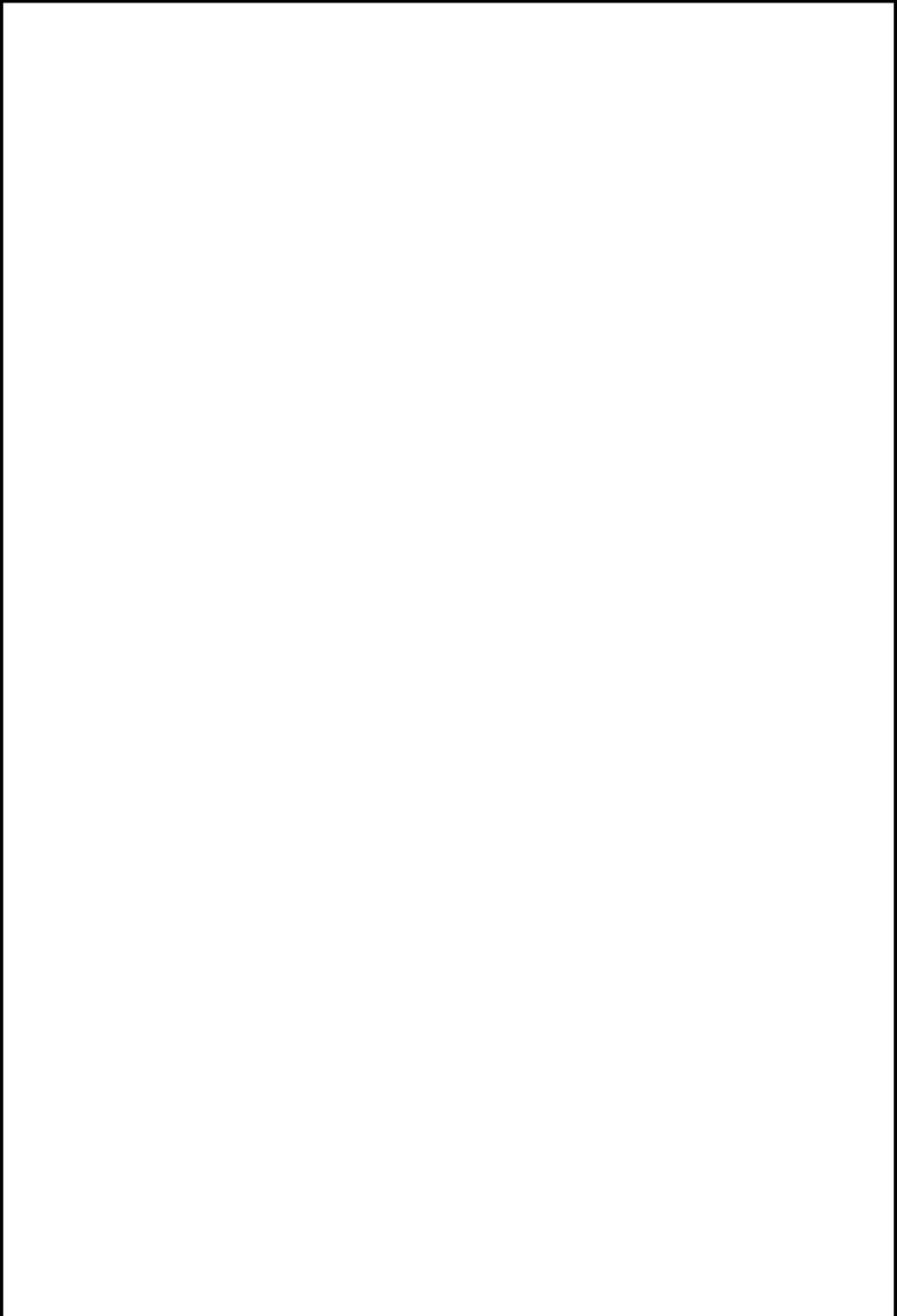
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



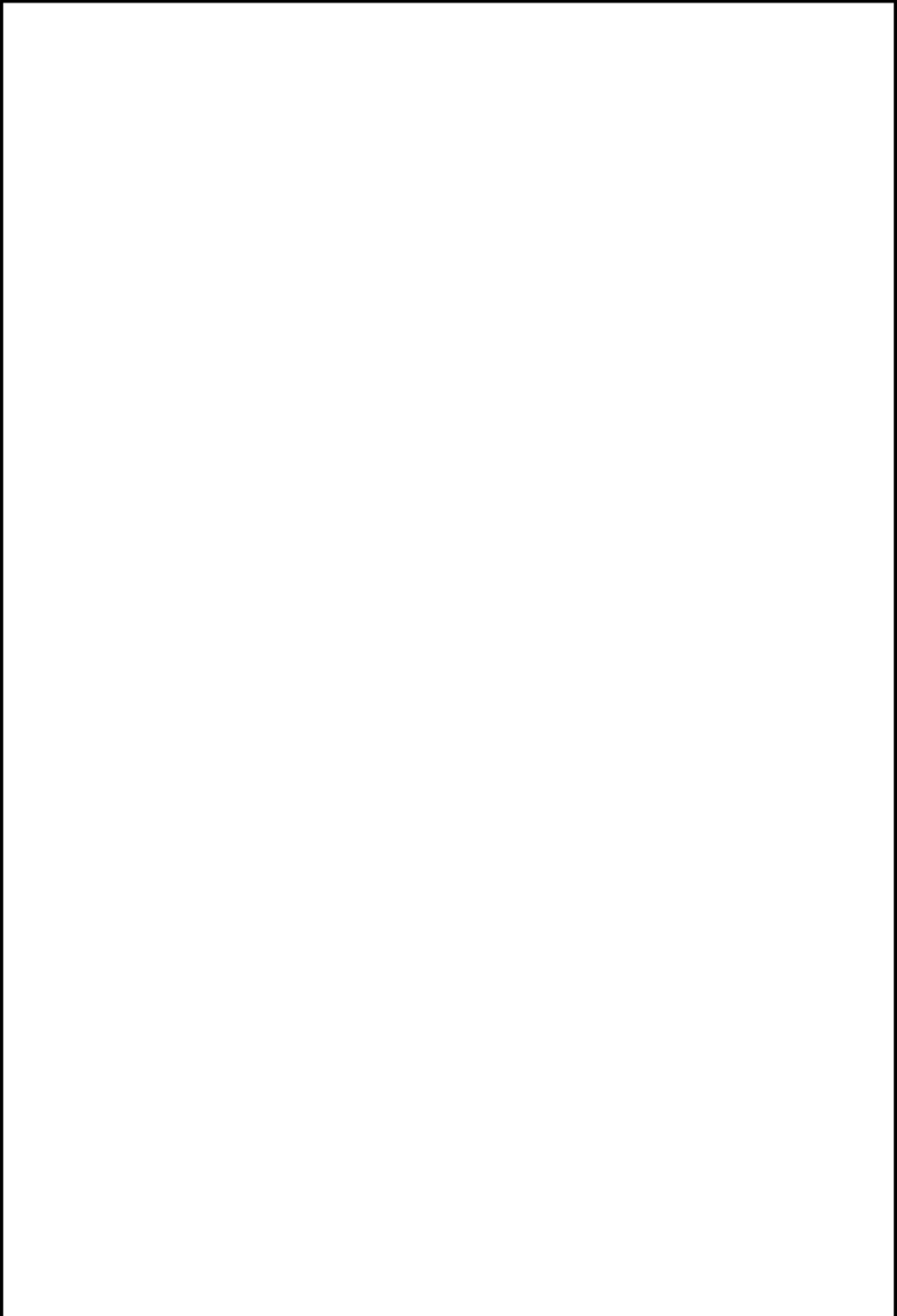
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



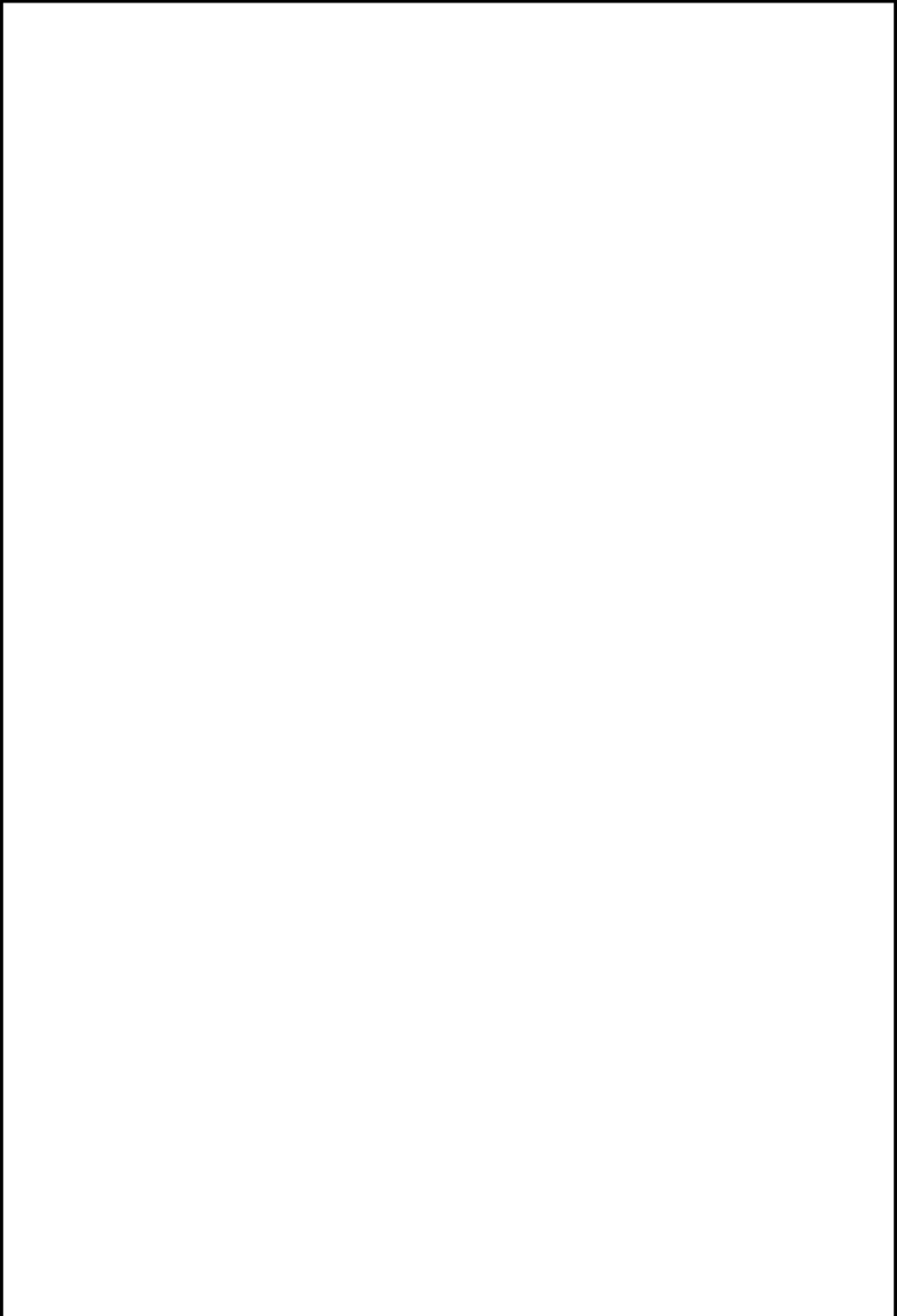
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



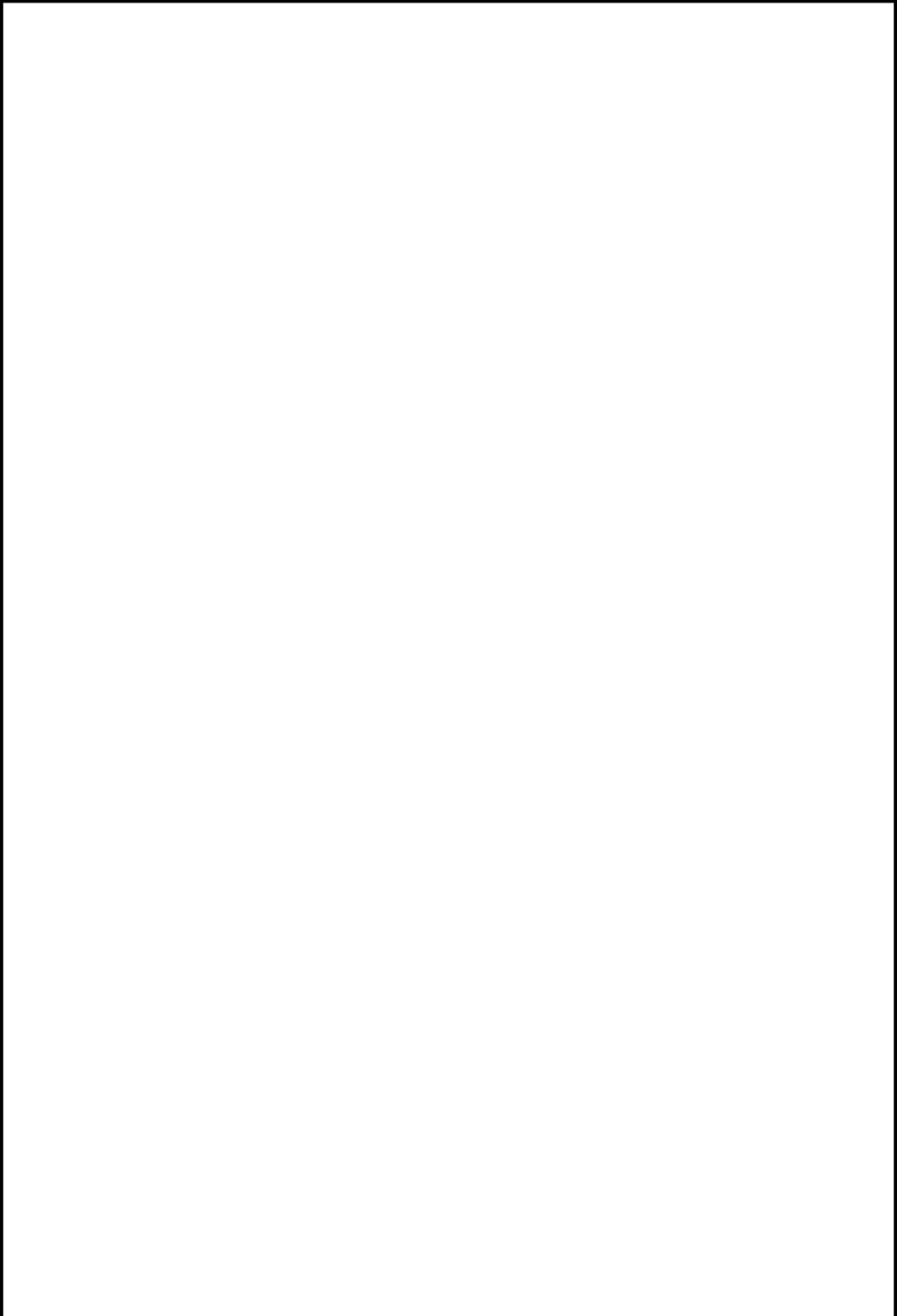
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



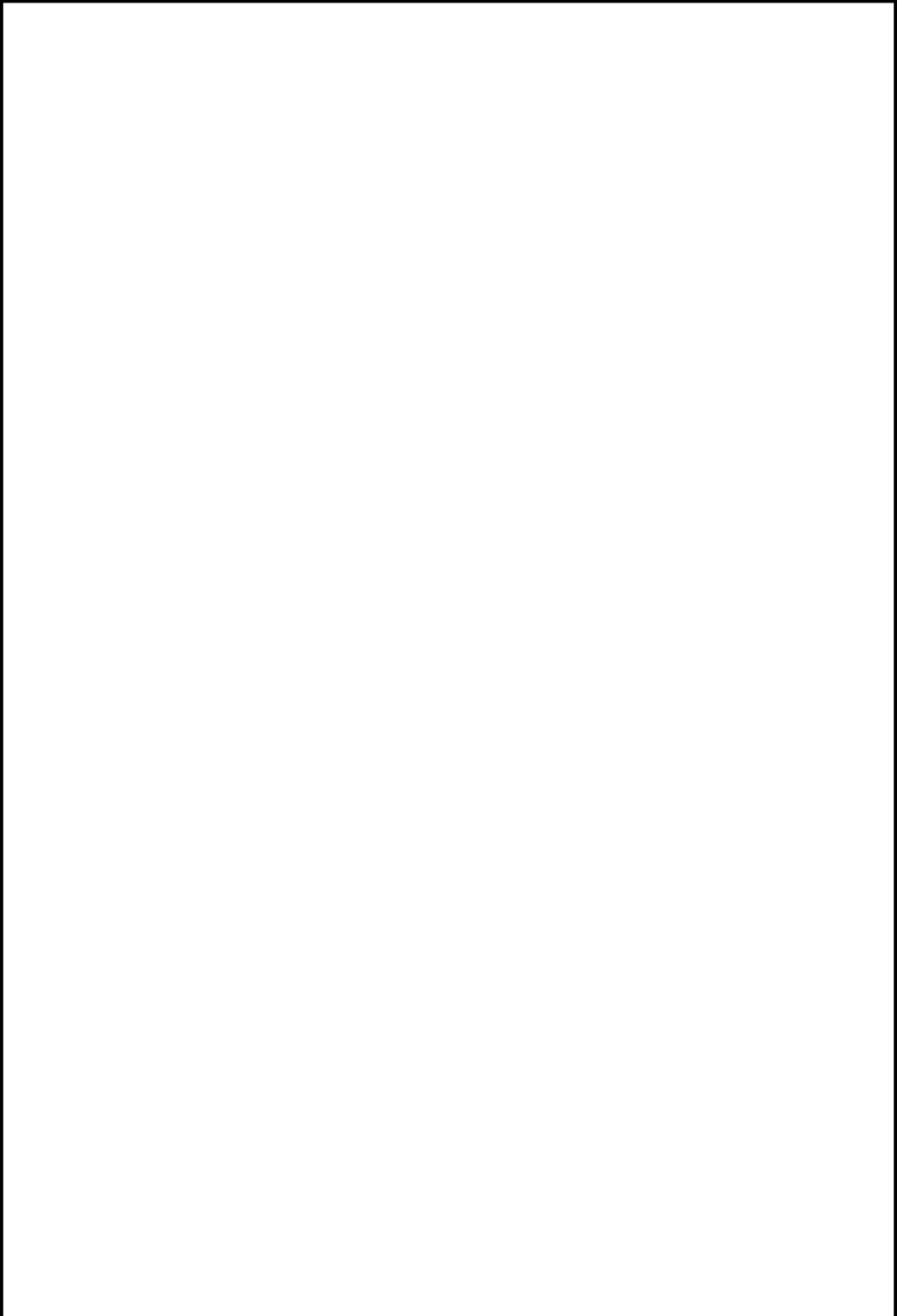
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



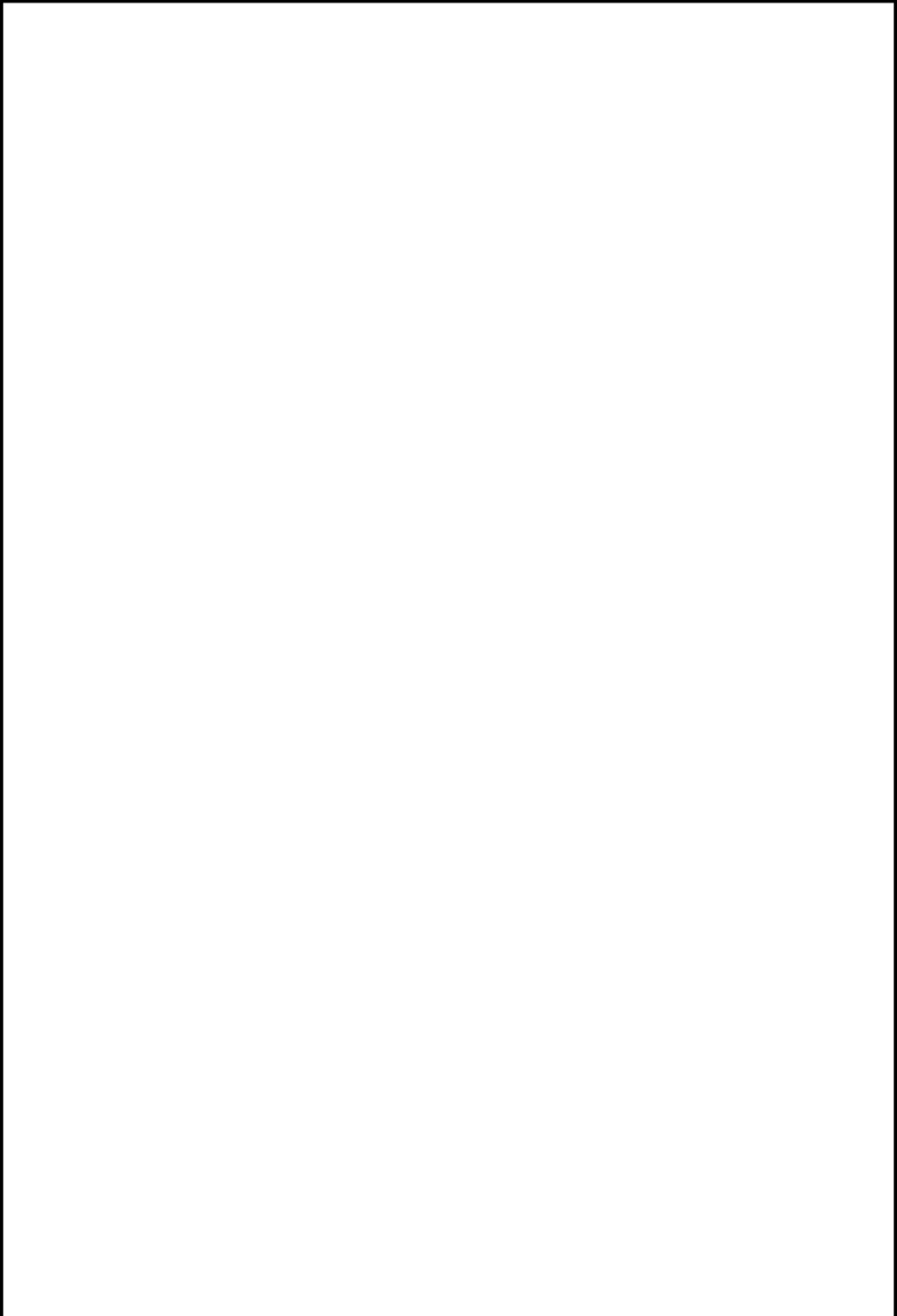
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



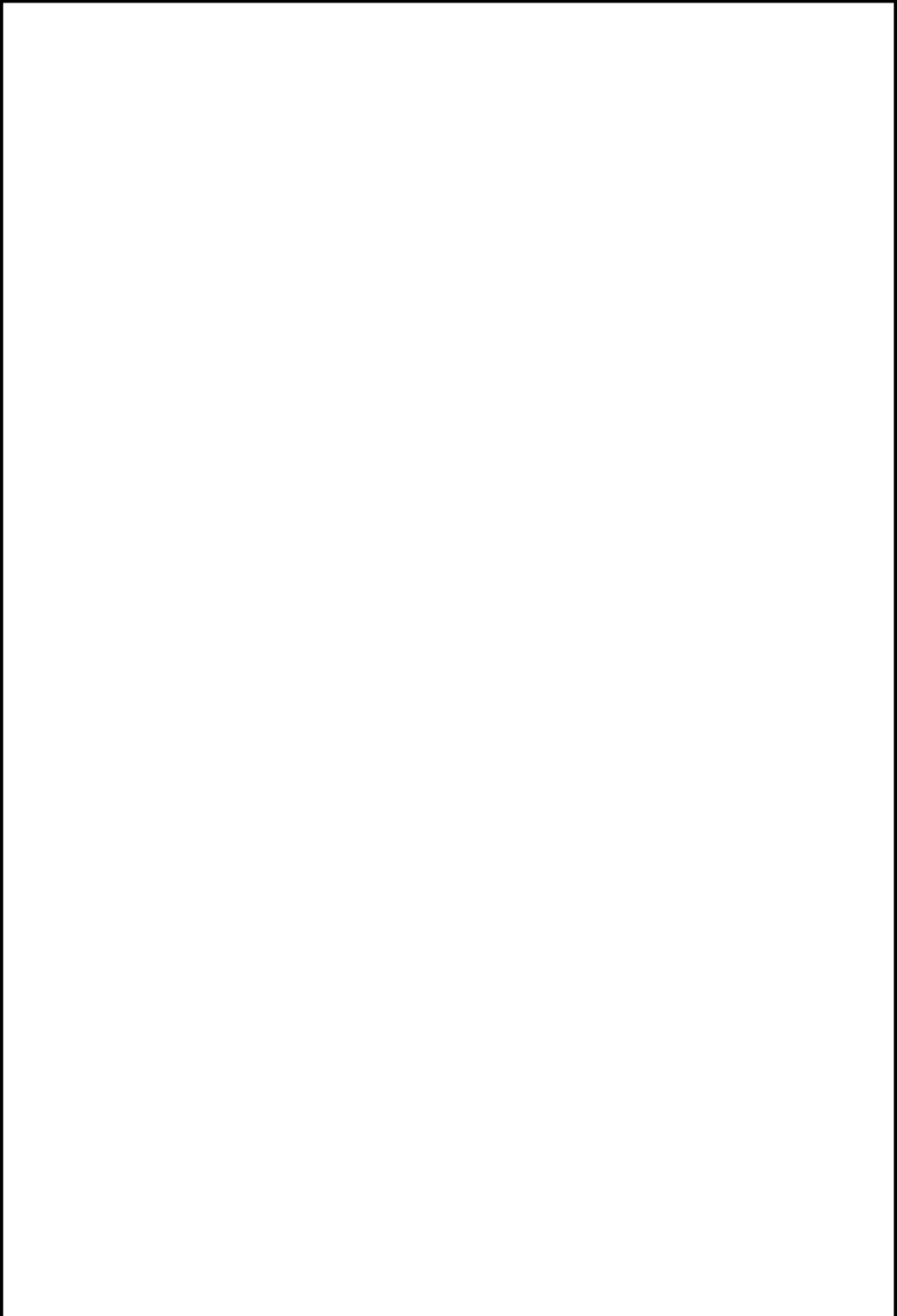
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



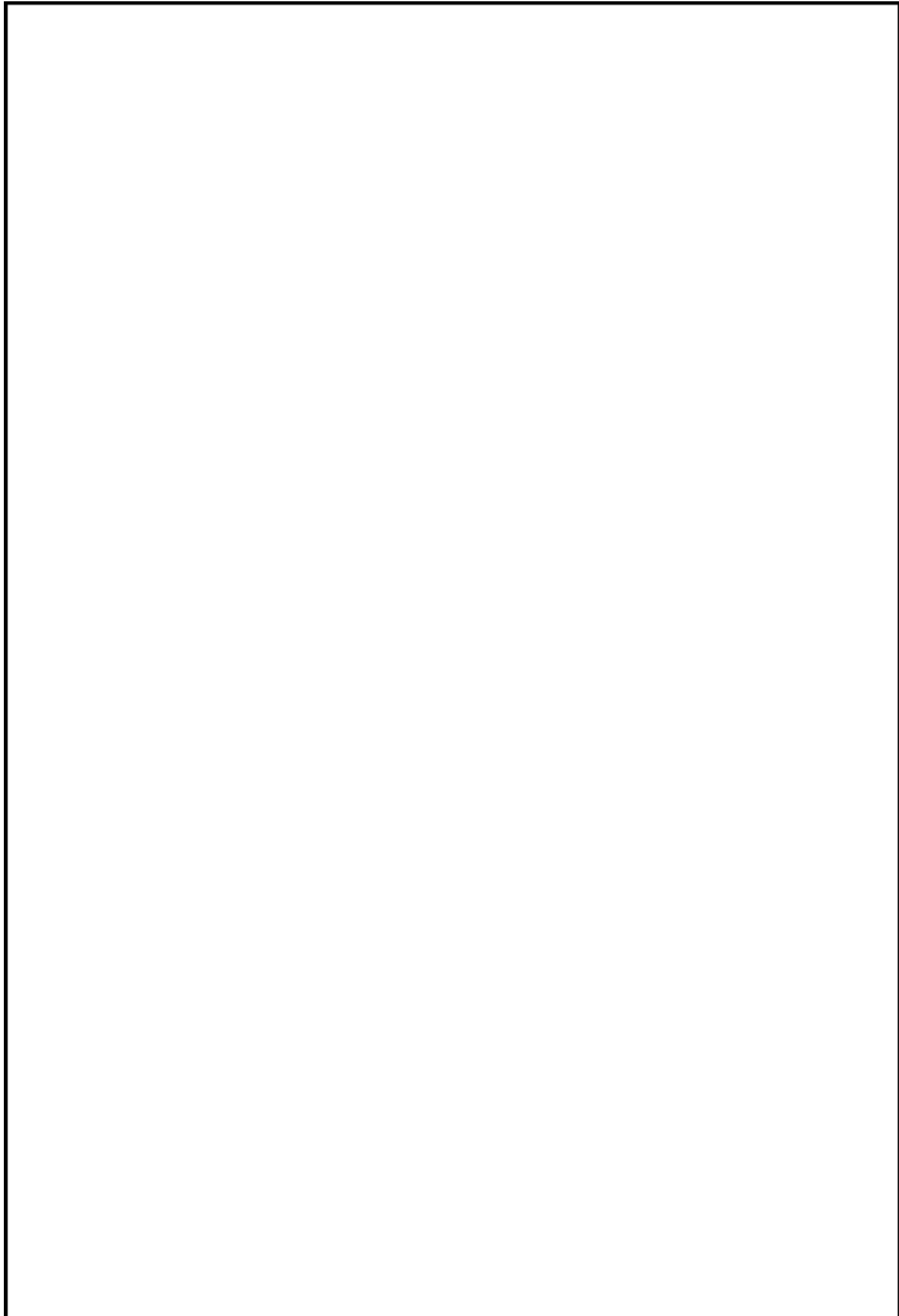
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



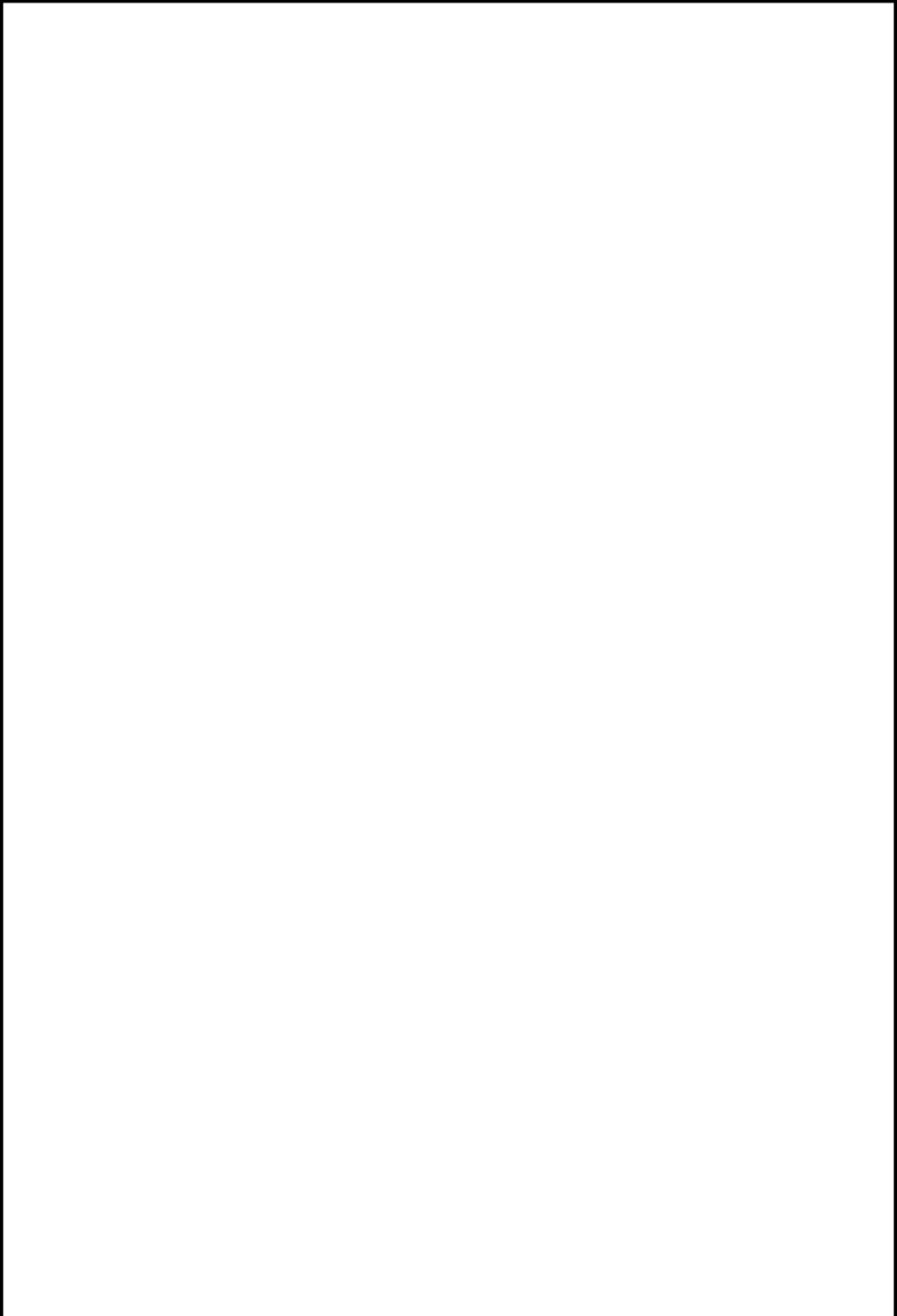
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



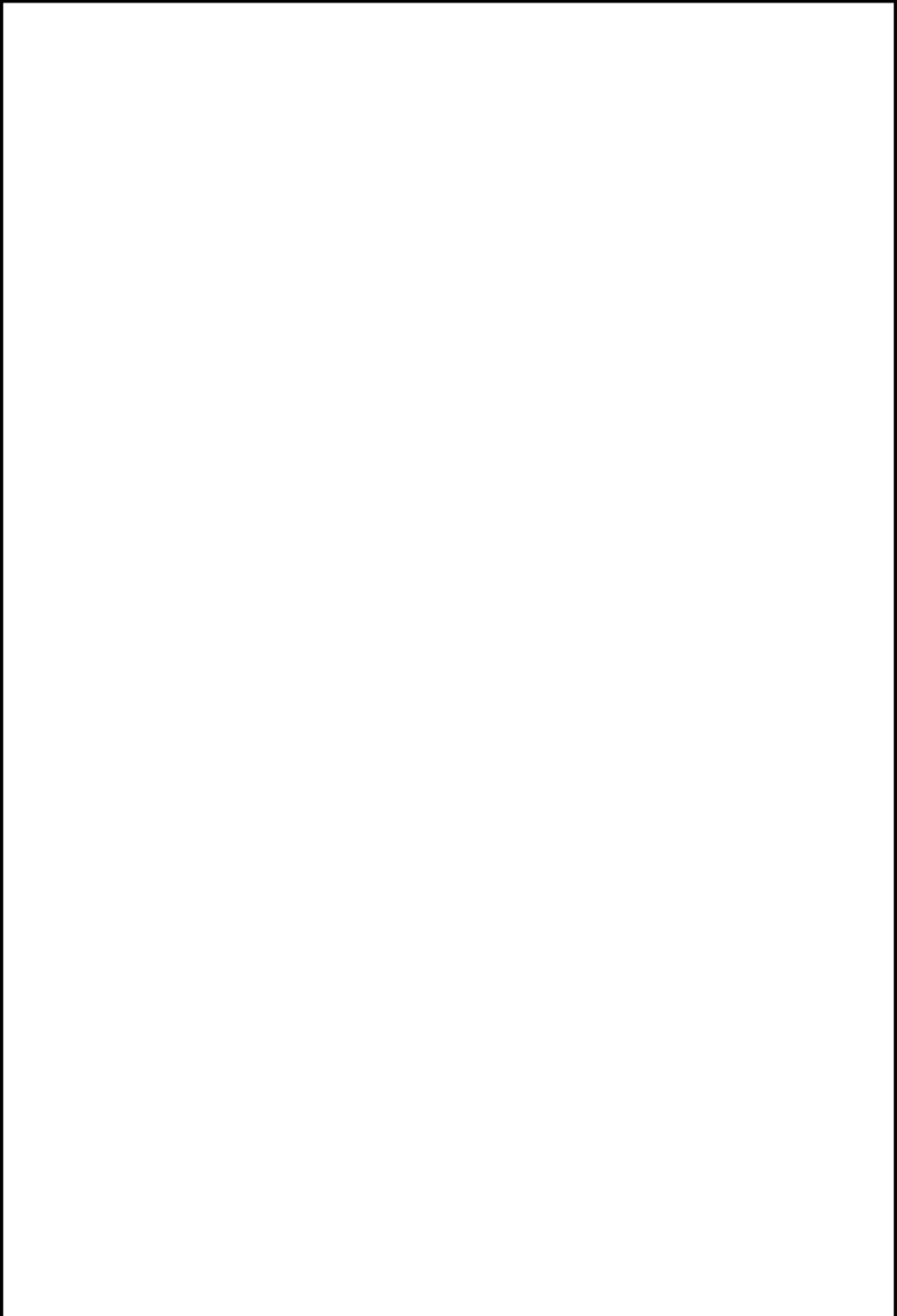
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



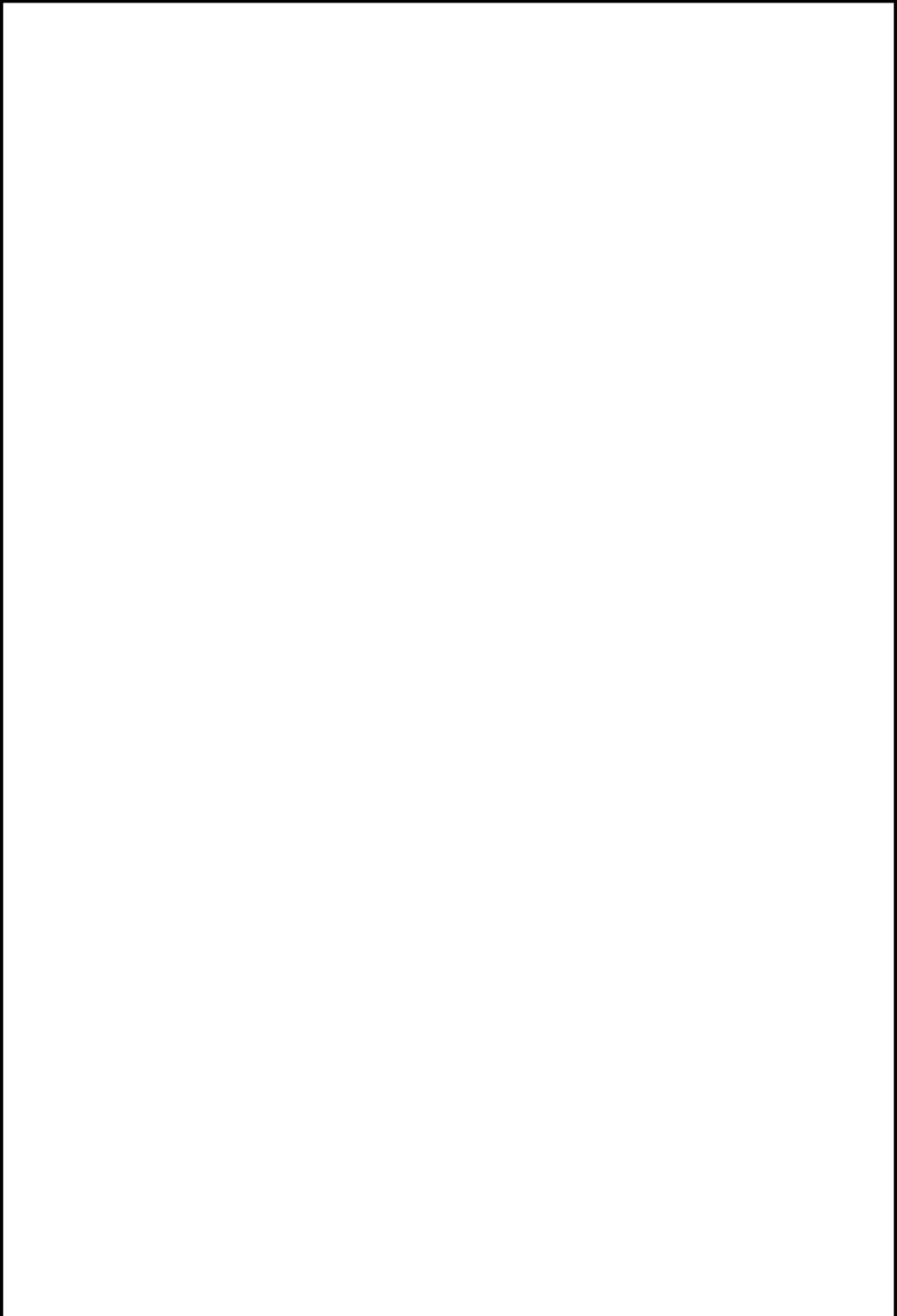
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



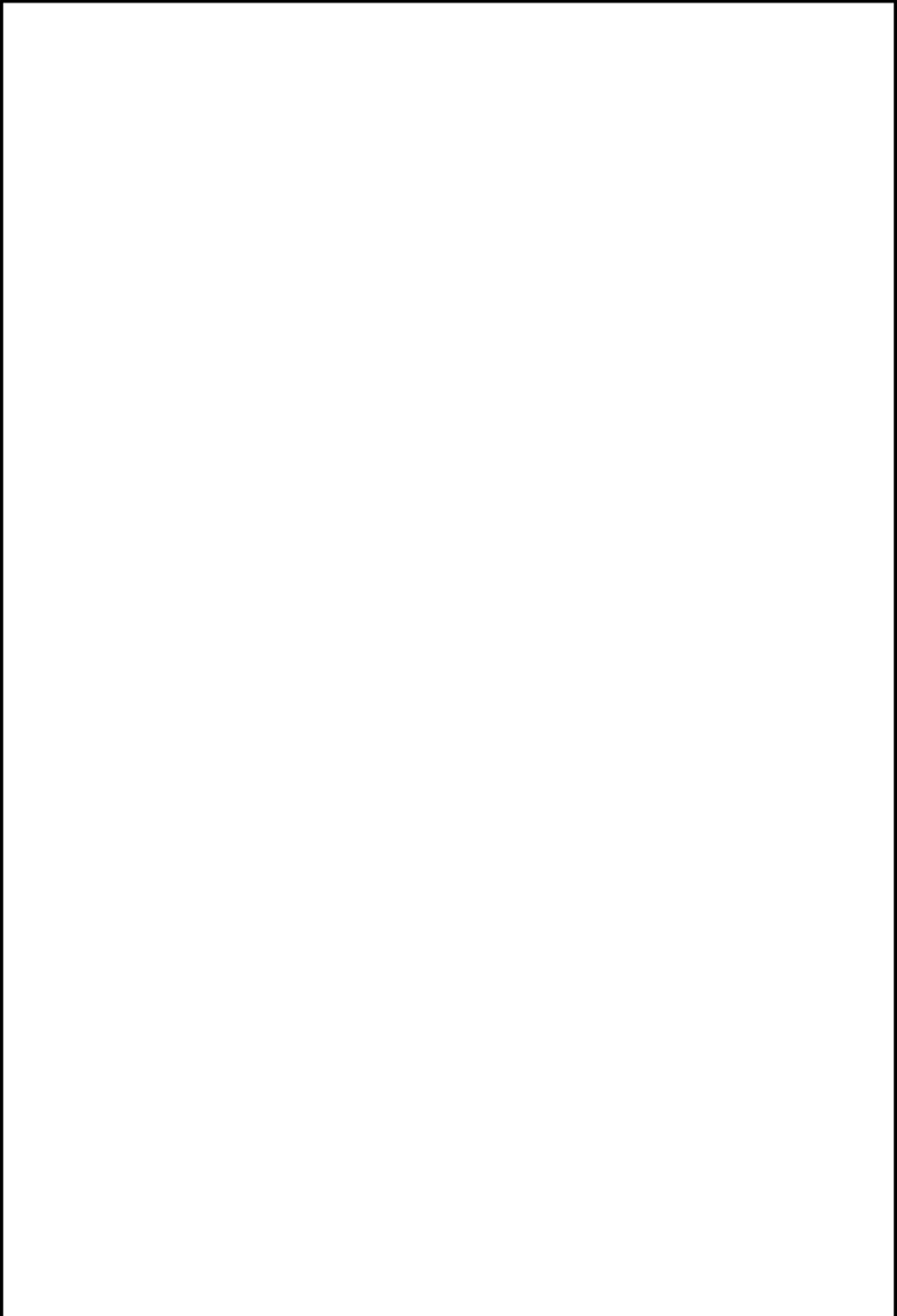
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



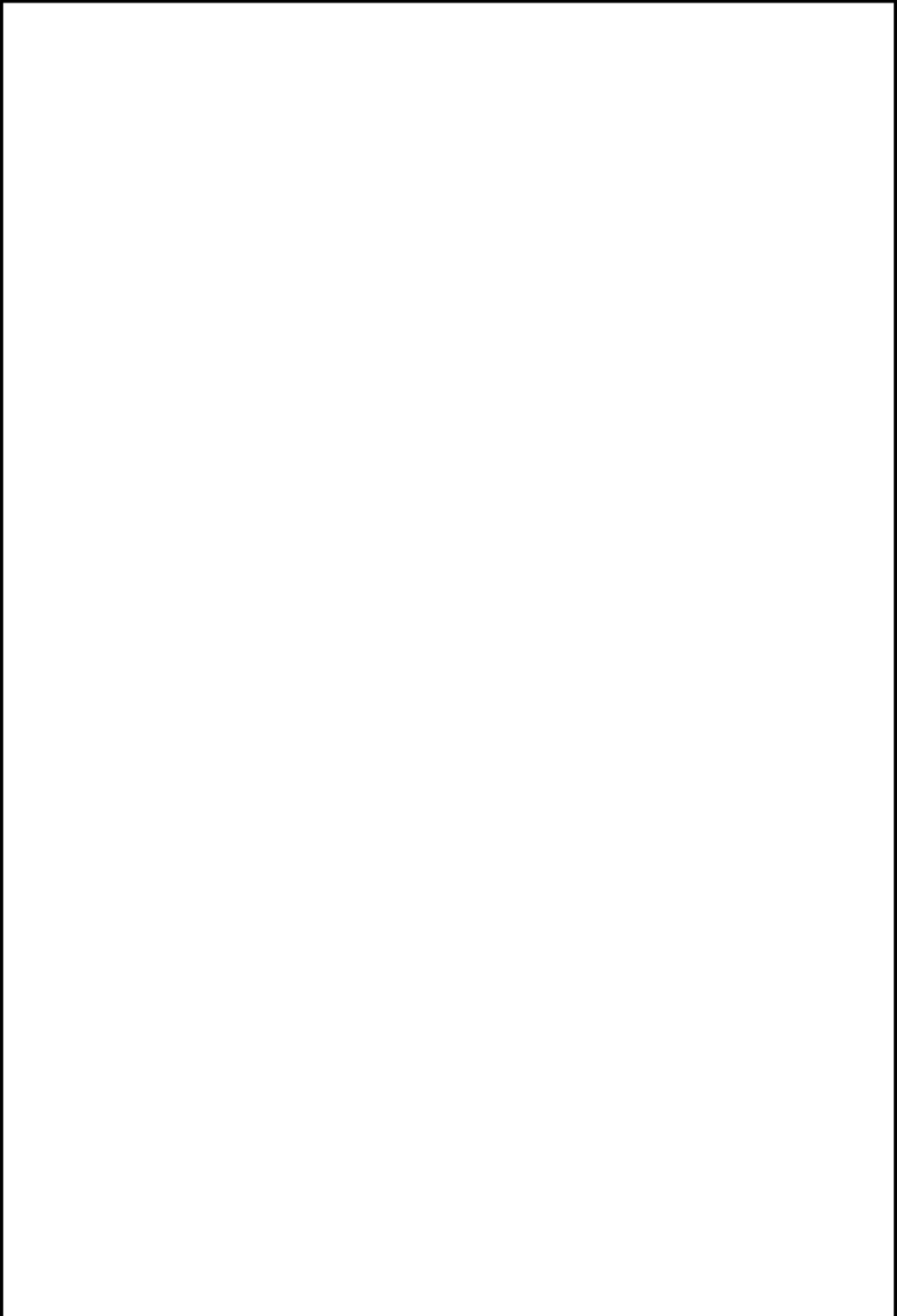
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



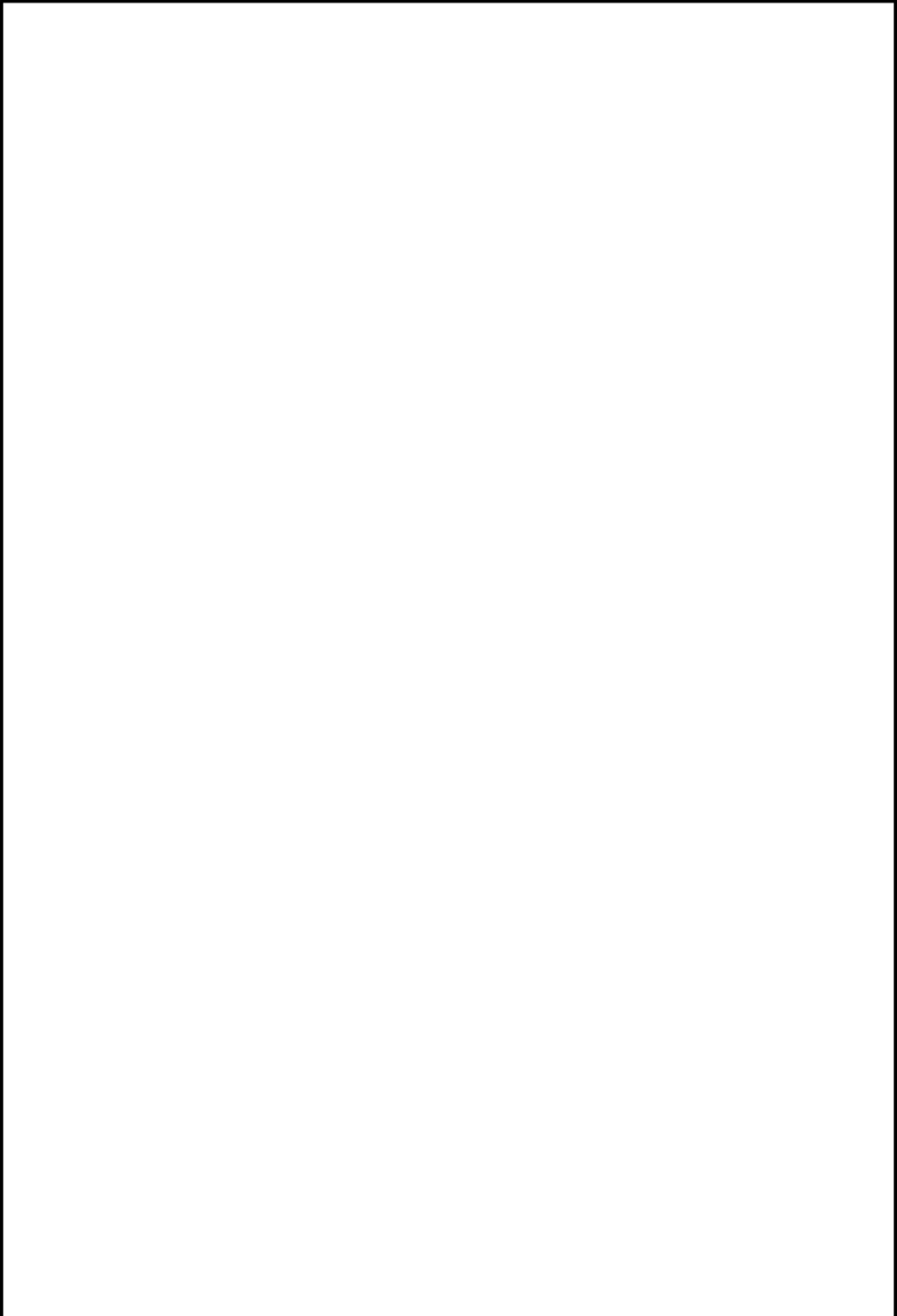
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



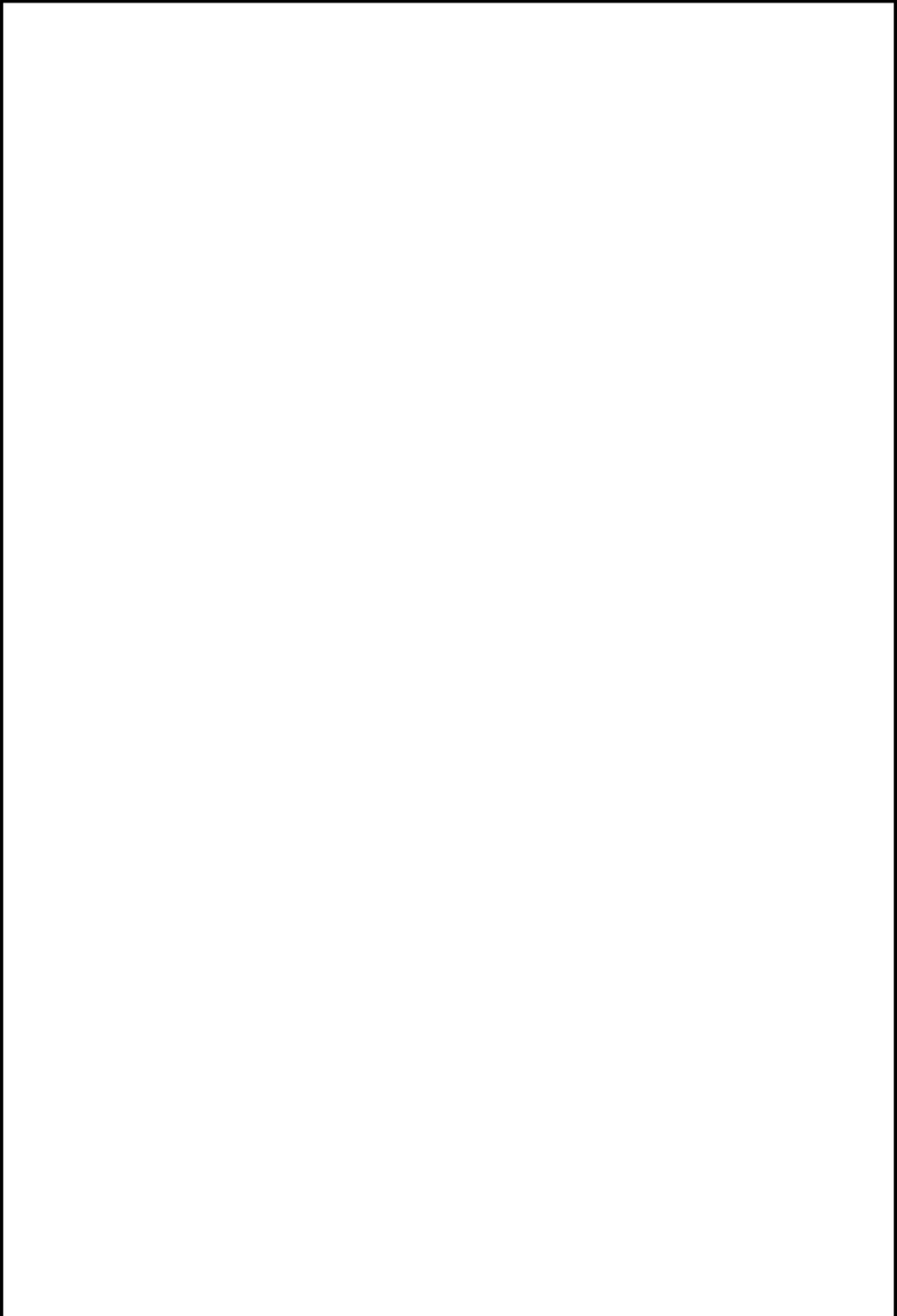
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



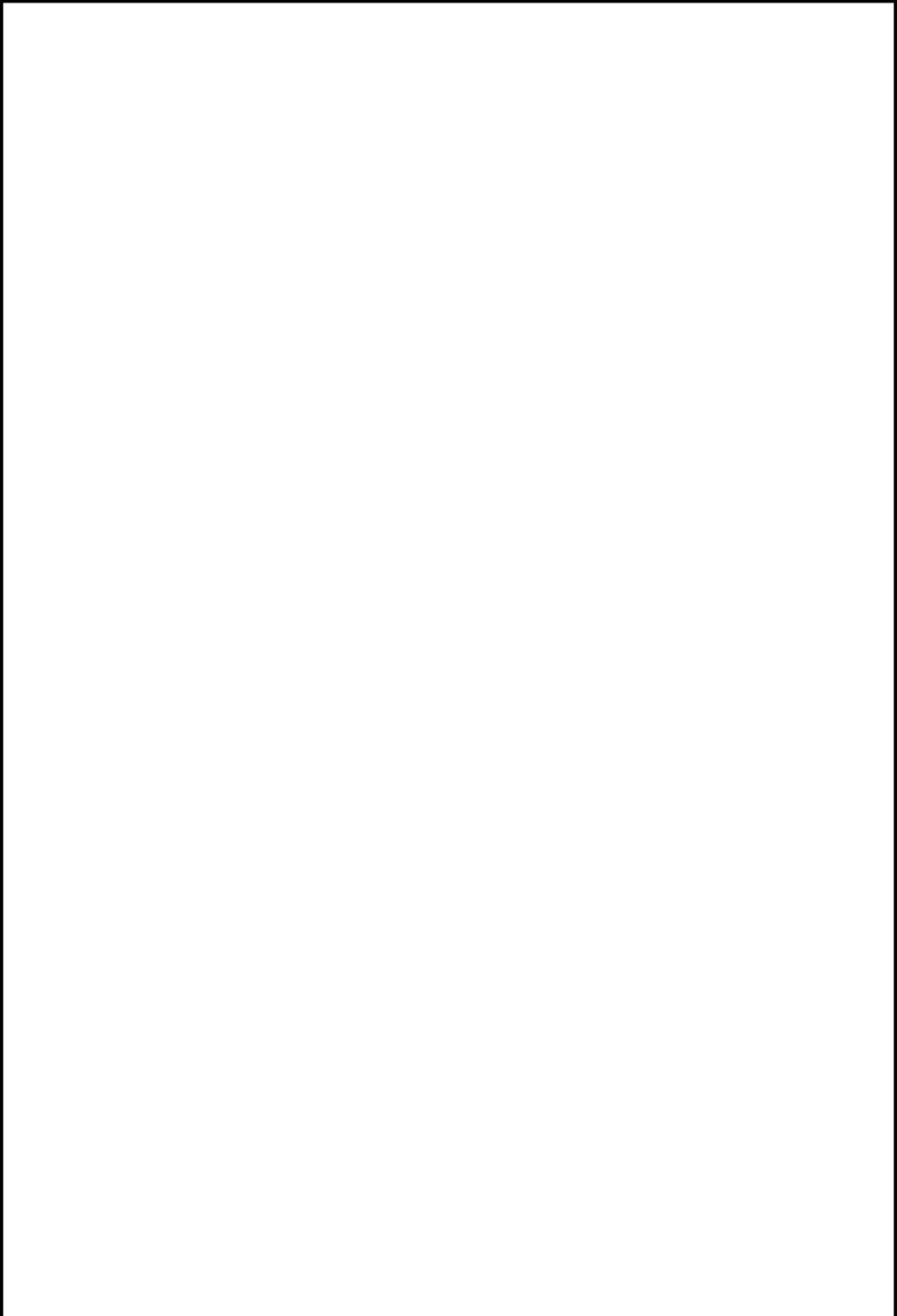
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



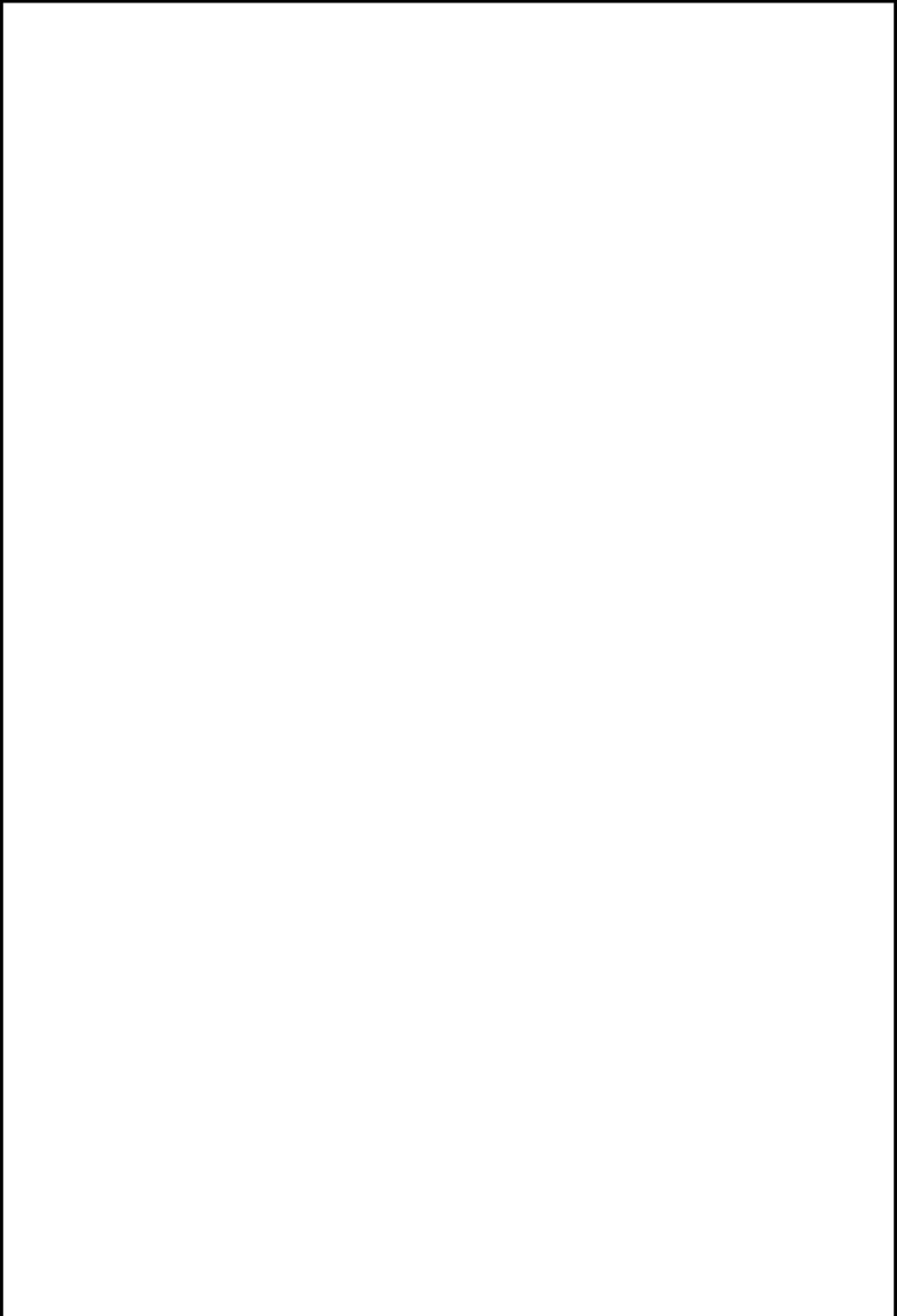
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



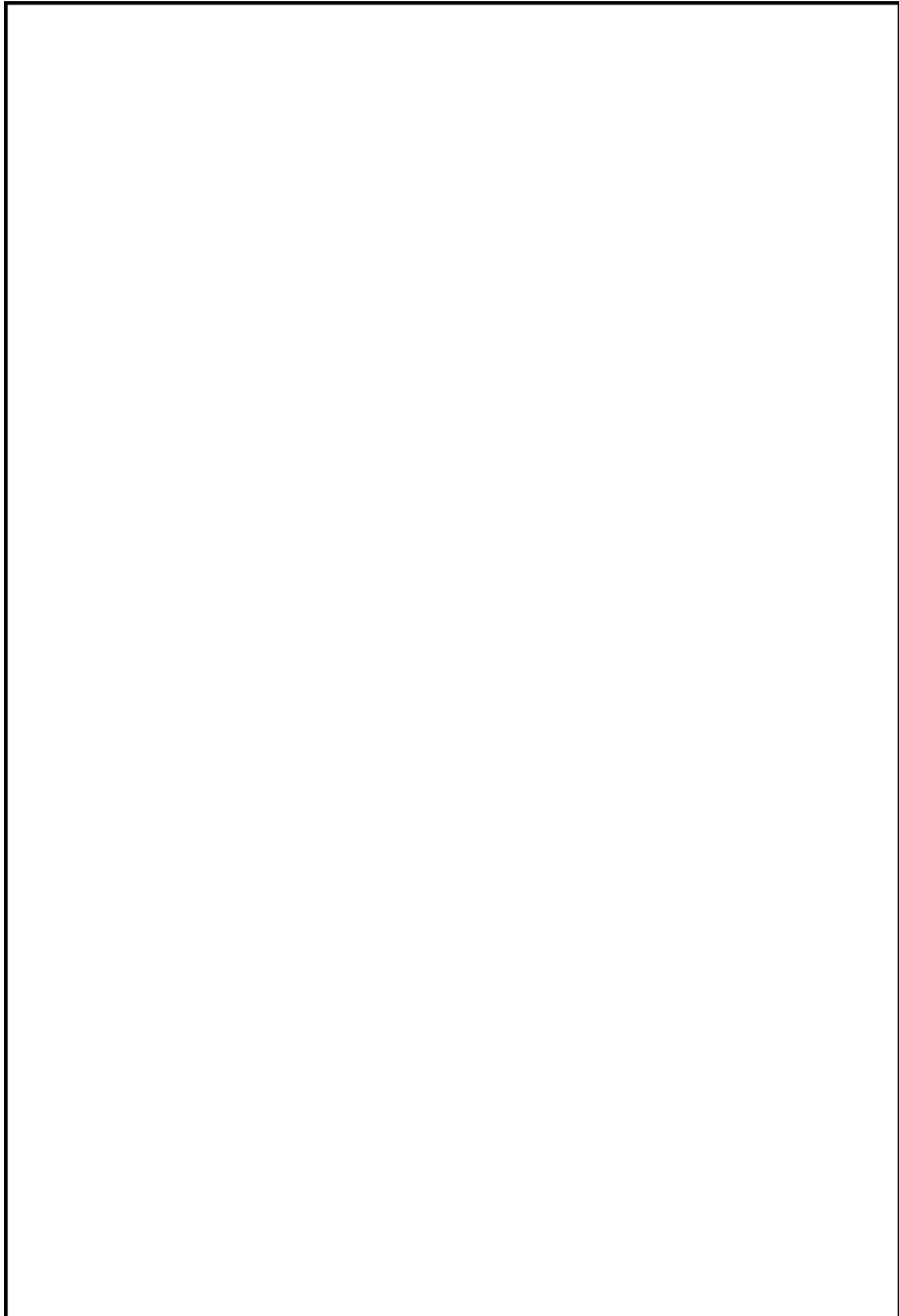
					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		



					ДП.6.050701.73. 00 00 - ПЗ	Арх
3	Арх	№ докум.	Підпис	Дата		