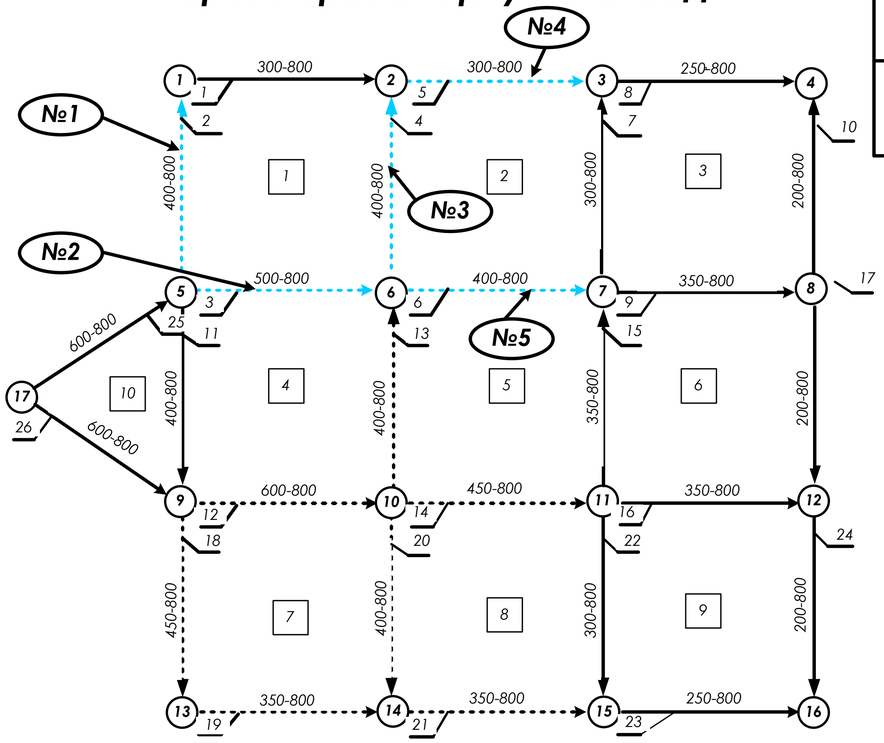
Схема моделювання аварійних ситуацій в мережі транспортування води



Умовні позначення

Пвих, $П_1$…..$П_6$ — *п'єзометричні позначки у вузлах для вихідного варіанта та при моделюванні аварійних режимів, м*

Нвих, $Н_1$…..$Н_6$ — *вільні напори у вузлах для вихідного варіанта та при моделюванні аварійних режимів, м*

——— *п'єзометричні лінії для нормального режиму*

····· *п'єзометричні лінії для аварійного режиму №1*

— — *п'єзометричні лінії для аварійного режиму №2*

— · — · — *п'єзометричні лінії для аварійного режиму №3*

— · · — · · *п'єзометричні лінії для аварійного режиму №4*

—— — - *п'єзометричні лінії для аварійного режиму №5*

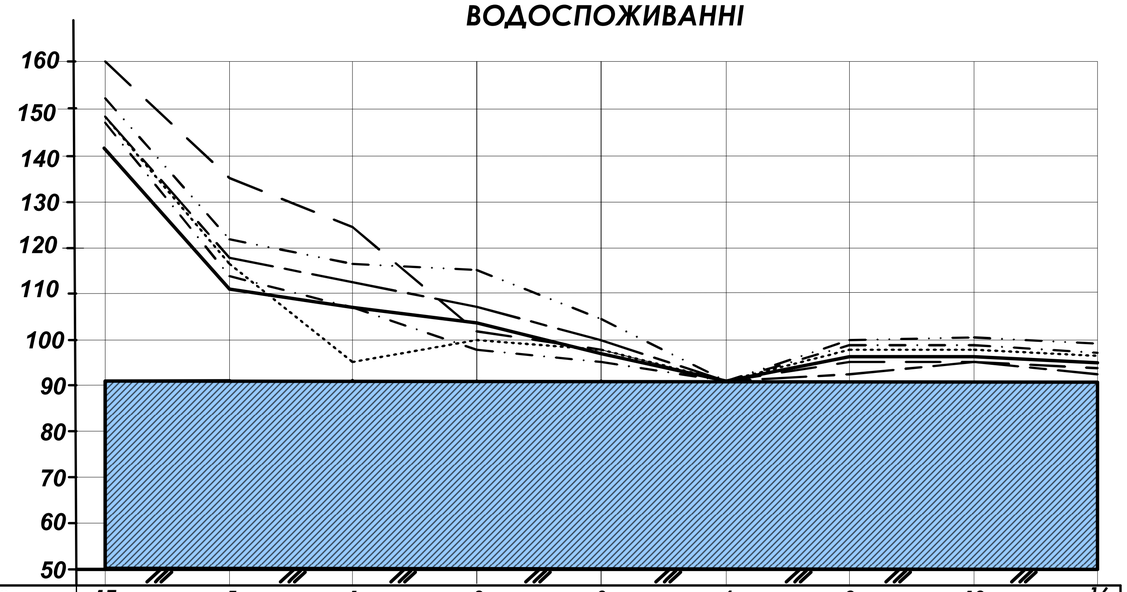
(№) *аварійний режим*

Моделювання аварійних режимів

№ аварійного режиму	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№ аварійної ділянки	2	3	4	5	6	12	13	14	18	19	20	21
П'єзометрична позначка $П_{17}$	148	160	147	153	149	161	143	155	148	145	145	153

П'ЄЗОМЕТРИЧНІ ЛІНІЇ ДЛЯ АВАРІЙНИХ РЕЖИМІВ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМУ ВОДОСПОЖИВАННІ

Мв 1:150
Мг 1:1000



Номер вузла	17	5	1	2	3	4	8	12	16
Відстань між вузлами, м		800	800	800	800	800	800	800	800
Позначка поверхні землі, м	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	53,3
$П_{вих}$	143,7	112	108,2	104,1	98,16	92,00	95,7	94,95	99,8
$Н_{вих}$	93,65	61,97	58,2	54,09	48,16	42,00	45,7	44,95	46,5
$П_1$	148,24	117,76	95,27	100,11	97,33	92,00	97,00	96,93	94,52
$В_1$	98,24	67,74	45,27	50,11	47,33	42,00	47,00	46,63	44,52
$П_2$	160,09	135,16	124,94	102,92	97,78	92,00	96,25	96,27	94,68
$В_2$	110,0	85,13	74,94	52,92	47,78	42,00	46,25	46,27	44,68
$П_3$	147,11	115,2	108,8	98,18	96,78	92,00	98,05	97,81	95,76
$В_3$	97,12	65,18	58,81	48,18	46,78	42,00	48,05	47,81	45,76
$П_4$	152,8	121,3	117,9	114,8	95,4	92,00	101,5	101,5	99,80
$В_4$	102,8	71,27	67,94	64,80	45,4	42,00	51,47	51,49	49,80
$П_5$	149,2	117,7	113,2	107,5	99,18	92,00	94,41	95,02	93,80
$В_5$	99,17	67,67	63,2	57,48	49,18	42,00	44,41	45,02	43,80

Вим	Лист	№ документа	Підпис	Дата	ІННІ ЗНУ. Б.2219.003							
Розробив		Петречук			Модернізація мережі водопостачання міста з урахуванням цілей сталого розвитку		Літ	Маса	Масштаб			
Консульт.		Добровольська					Б		Мв 1:150 Мг 1:1000			
Керівник		Добровольська					Лист 3		Листів 6			
Т. Контр.		Добровольська			Моделювання аварійних режимів; п'єзометричні лінії		ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ 6.1922-мім-з					
Н. Контр.		Гребенюк										
Затверд.		Банах										