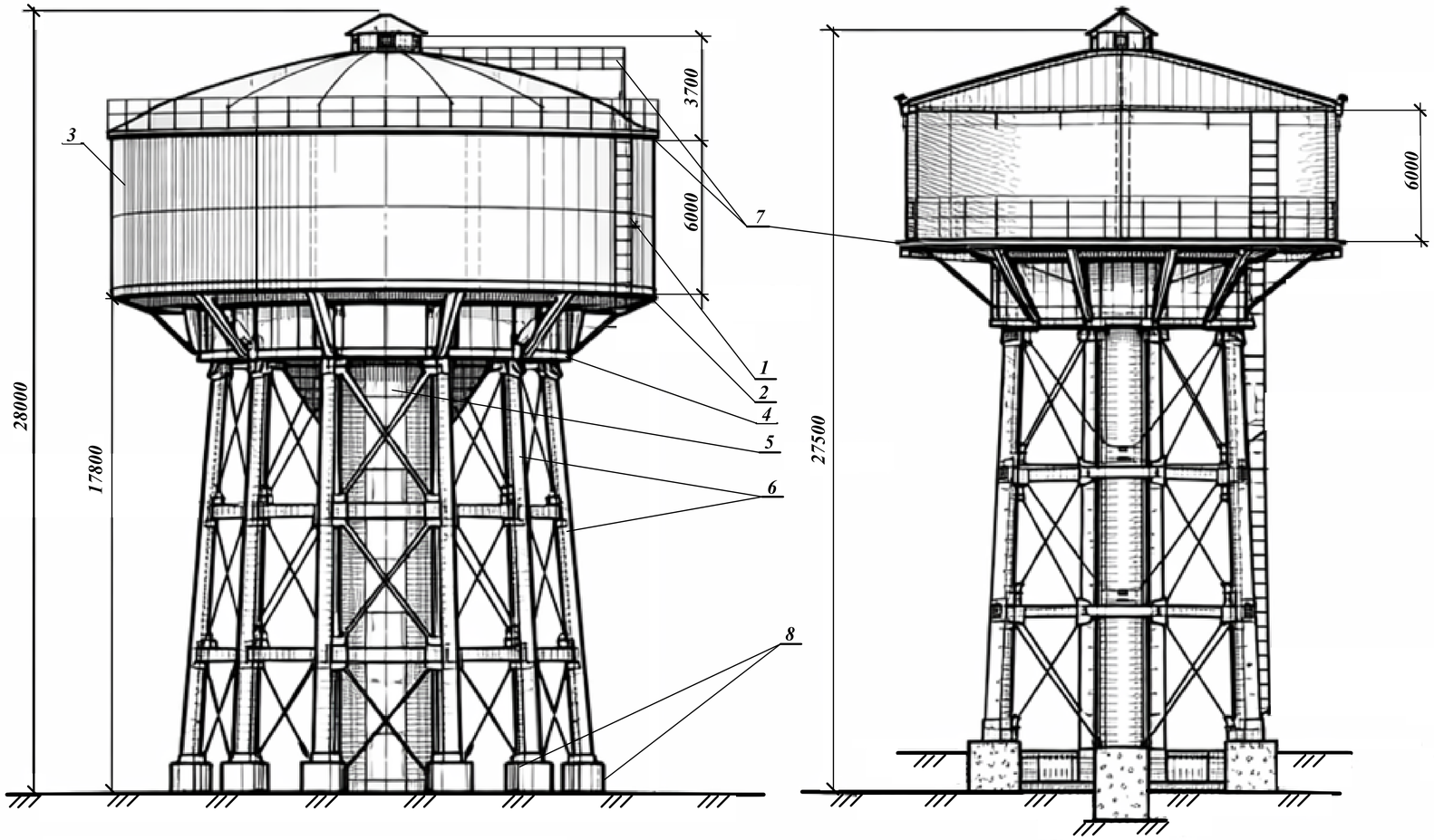
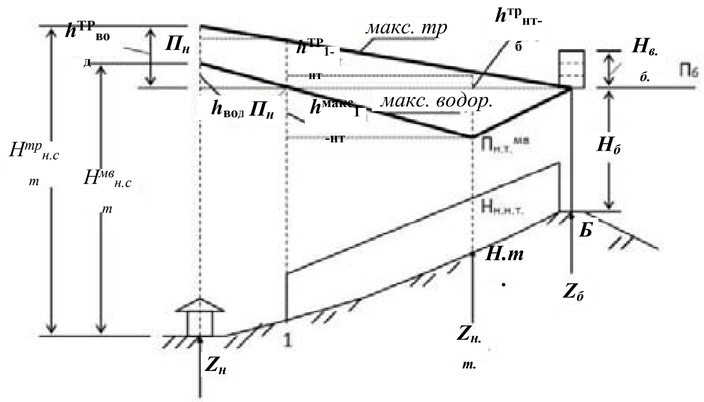
ВОДОНАПІРНА ВЕЖА



П'ЄЗОМЕТРИЧНІ ЛІНІЇ В СИСТЕМІ З КОНТРРЕЗЕРВУАРОМ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

$H^{тр}_{н.ст.}$ – тиск біля насосної станції в годину максимального транзиту води у башту

$H^{мв}_{н.ст.}$ – тиск біля насосної станції в годину максимального водоспоживання

$h^{ТР}_{вод}$ – втрати напору у водоводах в годину транзиту води у вежу;

$h_{вод}$ – втрати напору у водоводах

$h^{ТР}_{1-нт}$ – втрати напору у водоводах від вузла приєднання водоводів до критичного вузла під час транзиту;

$h^{макс}_{1-нт}$ – втрати напору у водоводах від вузла приєднання водоводів до критичного вузла під час максимального водорозбору;

$Z_б$ – геодезична позначка в місці розташування водонапірної вежі;

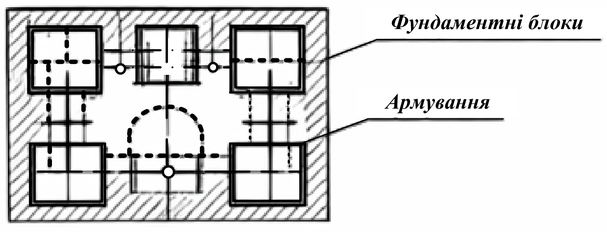
$Z_{н.ст.}$ – геодезична позначка в місці розташування насосної станції

$Z_{н.т.}$ – геодезична позначка в місці розташування критичного вузла

Специфікація конструктивних елементів

Поз.	Найменування	Показники	Кіл	Прим.
1	Бак водонапірний	D = 16 м, H = 6 м, V ≈ 1200 м³	1	Сталь S235
2	Днище бака	Товщина 8–10 мм	1	Сталь листова
3	Покриття бака	Конічне, t = 6–8 мм	1	Сталь листова
4	Опорне кільце	Сприймає навантаження від бака	1	Сталь S235
5	Стовбур башти	H = 17,8 м	1	Сталь / ЗБ
6	Колони (опори)	Сталь (двотавр/труба)	12	
7	Майданчик експлуатаційний	Сталь	3	
8	Фундаментні блоки	Залізобетон	12	
9	Сходи (драбина)	З захисною кліткою	1	Сталь

СХЕМА ФУНДАМЕНТУ



Вим.	Лист.	№ документа	Підпис	Дата	ІННІ ЗНУ. Б.2215.005		
Розробив.		Данчук			Проєктування мережі водопостачання для міського району в умовах відновлення об'єктів комунального господарства	Літ. Б	Маса	Масштаб 1:100
Консульт.		Добровольська				Лист 5	Листів 6	
Керівник		Добровольська			Водонапірна башта	ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ 6.1922-мім-з		
Т. Контр.		Добровольська						
Н. Контр.		Гребенюк						
Затверд.		Банах						