

Відомість робочих креслень основного комплексу ЕТР

Лист	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема електрична розподільної мережі	
3	Силове електрообладнання. План на відм. -4.300	
4	Силове електрообладнання. План на відм. -0.600	
5	Зовнішні електромережі. План.	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються	
5.407-43(A436)	Установка розподільних шаф ПР11	прим.
5.407-83 (A 455)	Установка вимикачів і штепсельних розеток	
A10-93	Заземлення і занулення електроустановок.	
	Робочі креслення	
	Документи, які додаються	
27/ 11 /17 - 01 - ЕТР.С	Специфікація обладнання та матеріалів.	1 арк.

Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

Таблица электрических навантажений

№ п/п	Назва	Встановлена потужність кВт	Розрахункова потужність кВт	Число годин використання макс. потужності	Річні витрати електроенергії тис.кВт год
1	Силове електрообладнання	93.0	48.0		
2	Електроосвітлення	—	—		
	Всього:	93.0	48.0	8760	420.480

Загальні вказівки

Електротехнічною частиною проекту передбачено підключення насосів подачі сирого осаду і мулошкребів від існуючого щита насосної ЩС. Електроосвітлення насосної, облік електроенергії існуючі. На групах живлення електроприймачів у щитку ЩС додаткова встановлюються автоматичні вимикачі.

Силові електромережі виконані кабелями ВВГ, які прокладені з кріпленням скобами, підвішені до тросу в гофротрубі. Троси закріплені на стінах насосної і на залізобетонних опорах до гаків плоских і натяжних затискачів. Троси підвісних кабелів необхідно заземлити в двох місцях з протилежних кінців приєднавши їх до РЕ провідника кабелів на зовнішніх стінах будівлі і до заземлювачів на опорах.

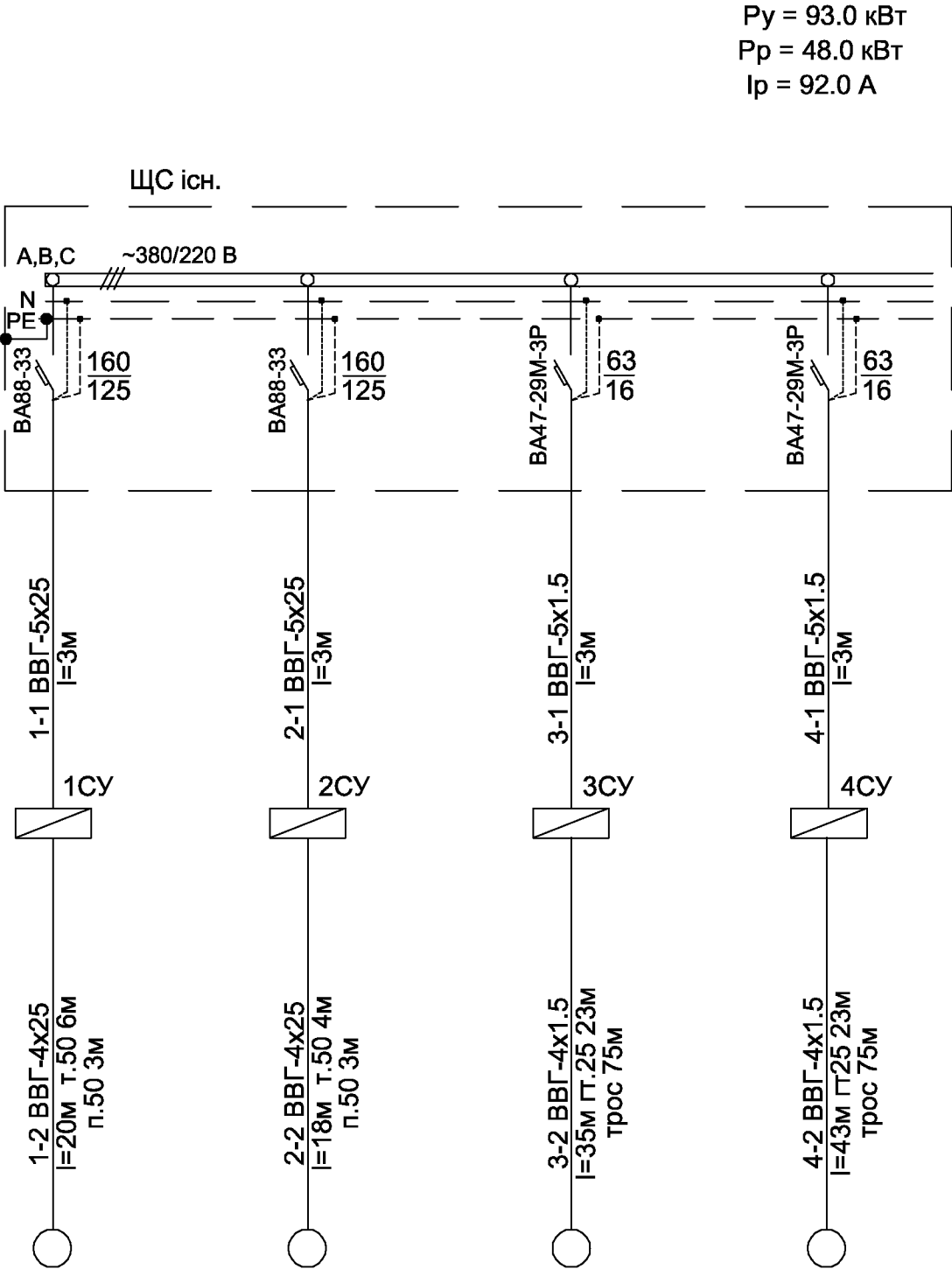
Система заземлення TN-C-S.

Заземлення і монтаж обладнання виконати згідно ПУЕ, СНиП3.05.06.-85, ДБН В.2.5.-28:2018, НПАОП 40.1-1.32-01, ДБН В 2.5-23-2010.

						27/ 11/ 17 - ЕТР				
						"Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області "(коригування)				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Насосна станція сирого осаду		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Савчук			04.23			РП	1	5
Розроб.		Петрук				Загальні дані		ТзОВ "Комфорт - Еко" м. Рівне		
Н.контр.		Савчук								

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

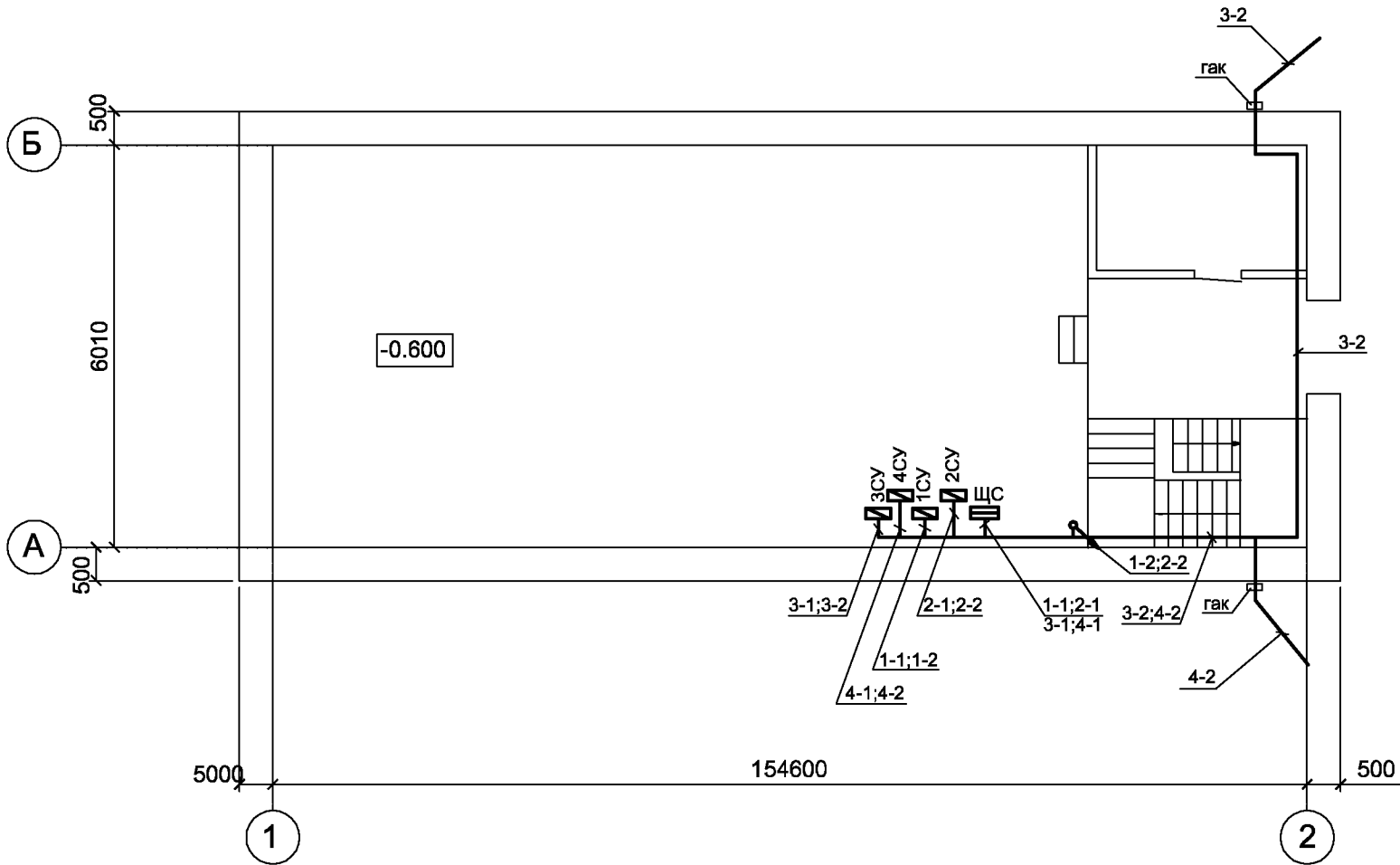
Дані живильної мережі	
Шинопровід розподільного пункту	Тип Ін, А Ір, А
	Тип, напруга, Ру, кВт Рр, кВт Ір, А
Апарат на лінії	Тип Ін, А Ір, А
Марка і січення провода, спосіб прокладки	
Маркіровка довжини, м	
Пусковий апарат	Тип Ір, А
Марка і січення провода, спосіб прокладки	
Маркіровка довжини, м	
Електроприймач	Умовні позначення на плані
	Номер по плану
	Тип
	Рн, кВт
	Ін, А
	Іп, А
	Назва механізму по плану



Р_у = 93.0 кВт
Р_р = 48.0 кВт
І_р = 92.0 А

						27/ 11/ 17 - 01 - ЕТР			
						"Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області "(коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Насосна станція сирого осаду	Стадія	Аркуш	Аркушів
Г І П		Савчук		<i>Савчук</i>	04.23		РП	2	
Розроб.		Петрук		<i>Петрук</i>		Схема електрична розподільної мережі	ТзОВ "Комфорт - Еко" м. Рівне		
Н.контр.		Савчук		<i>Савчук</i>					

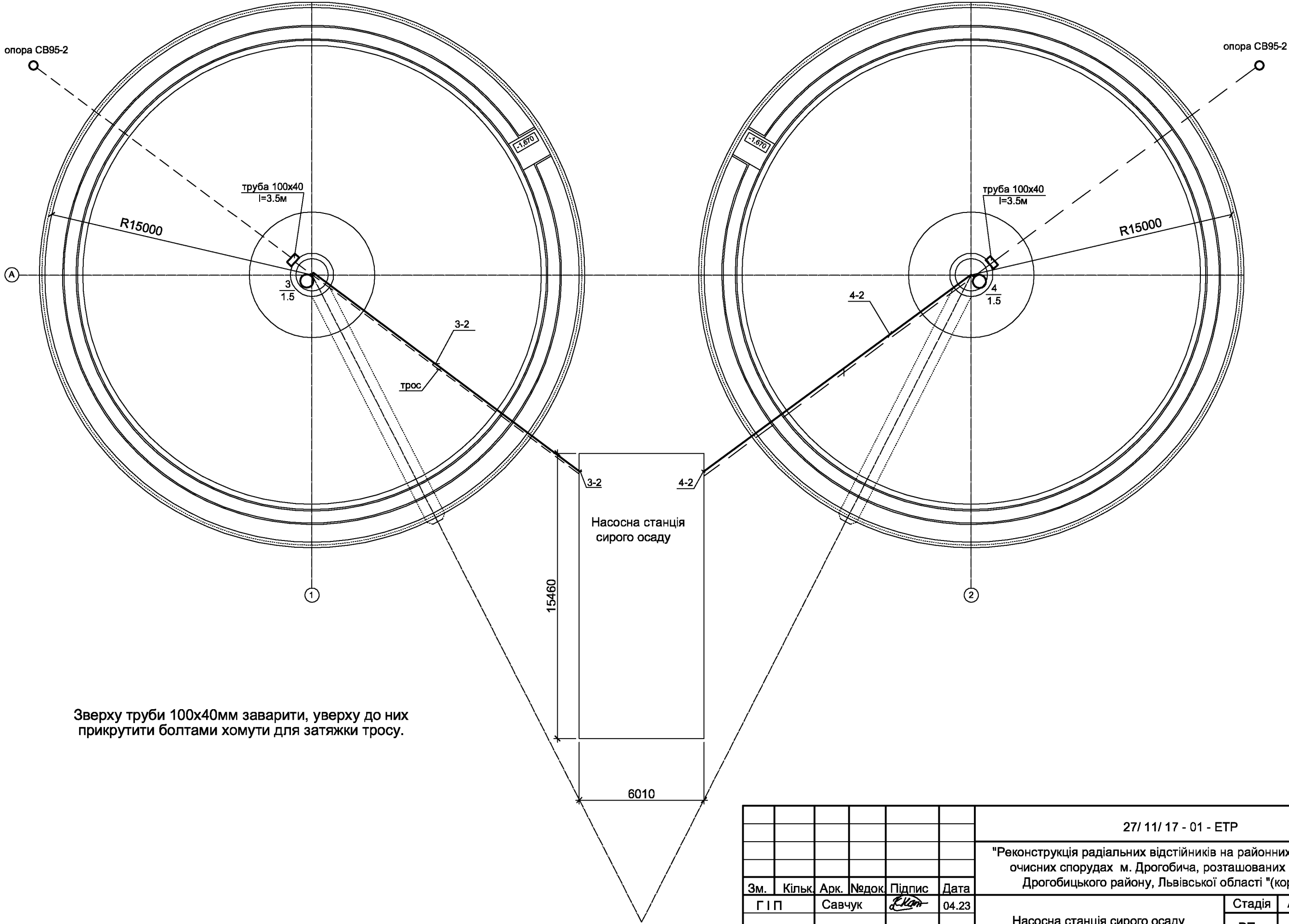
План на відмітці -0.600



Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						27/ 11/ 17 - 01 - ЕТР			
						"Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області "(коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Насосна станція сирого осаду	Стадія	Аркуш	Аркушів
Г І П		Савчук			04.23		РП	4	
Розроб.		Петрук				Силове електрообладнання. План на відм. -0.600	ТзОВ "Комфорт - Еко" м. Рівне		
Н.контр.		Савчук							

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №



						27/ 11/ 17 - 01 - ЕТР		
						"Реконструкція радіальних відстійників на районних каналізаційних очисних спорудах м. Дрогобича, розташованих в с. Раневичі Дрогобицького району, Львівської області "(коригування)		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			
Г І П		Савчук			04.23	Насосна станція сирого осаду	Стадія	Аркуш
							РП	5
Розроб.		Петрук				Зовнішні електромережі. План.	ТзОВ "Комфорт - Еко" м. Рівне	
Н.контр.		Савчук						

[illegible]