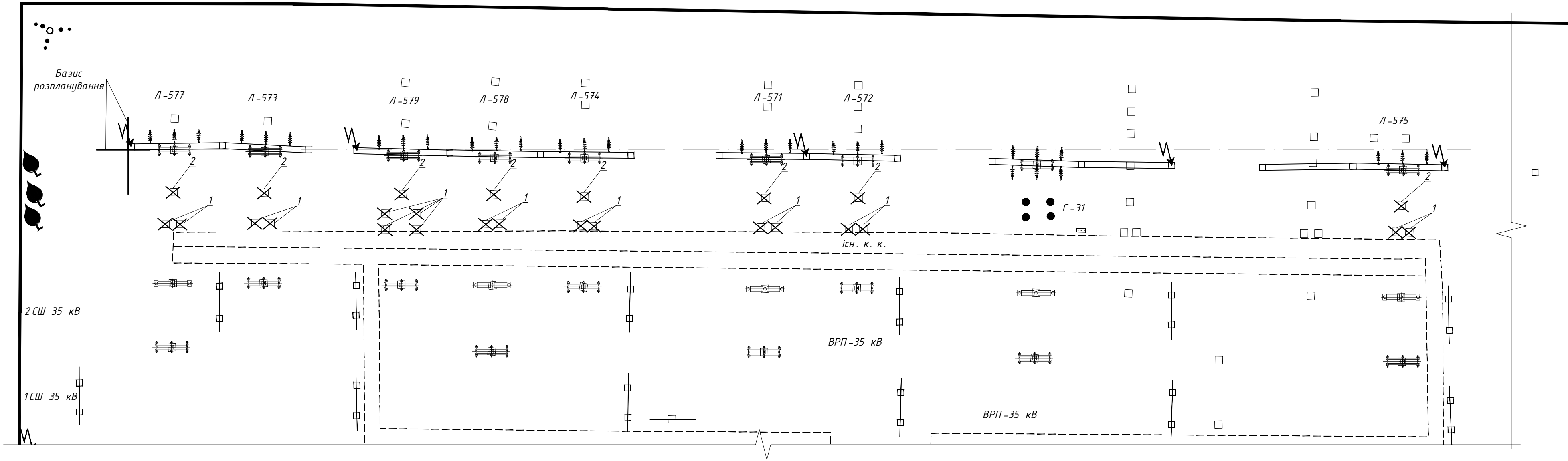


Схема демонтажу конструкцій



Специфікація до схеми демонтажу конструкцій

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
1	с. 3.407-102, вип. 1	Стійка УСО-4 А (Існуюча опора під вимикач 35 кВ) зрізати див. п.п. 2	18	500	
2	с. 3.407-102, вип. 1	Стійка УСО-2 А (Існуюча опора під трансформатор струму 35 кВ)	8	700	
3		Металеві конструкції		429,4	

Умовні позначення :

-  - конструкції, що демонтуються;
-  - конструкції, що не демонтуються.

1. Загальні дані див. арк.1.
2. Існуючі фундаменти (поз.1) під вимикачі 35 кВ-зрізати до відм. 0.000.

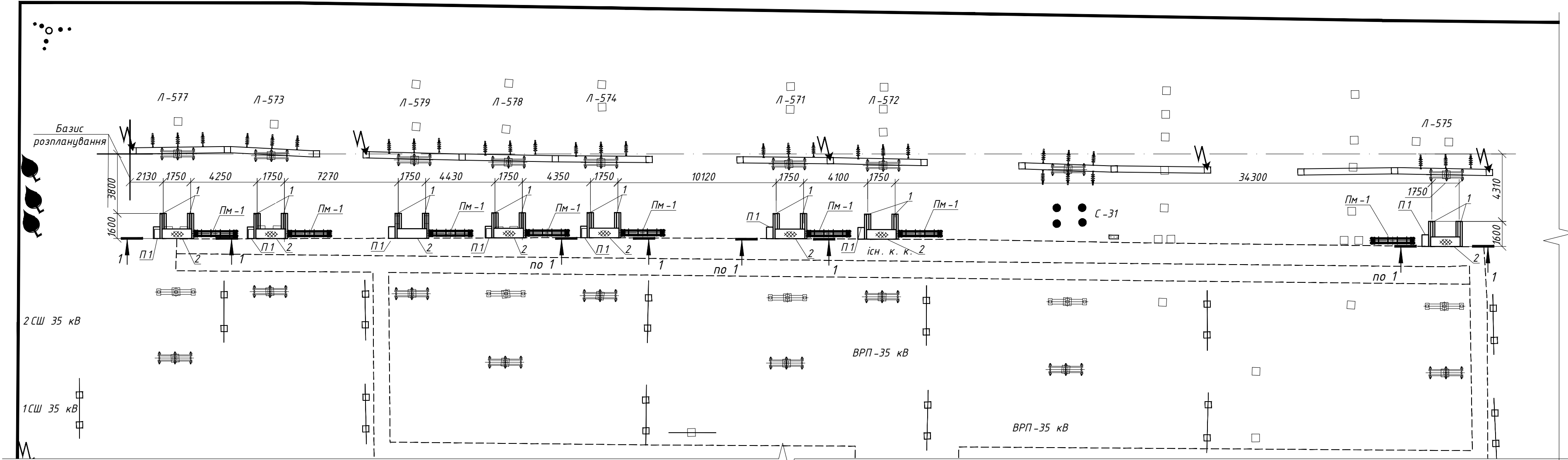
						22.024. П /1- АБ			
						Реконструкція ПС «Перещепино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-577, Л-573, Л-578, Л-571, Л-572, Л-575 (заміна вимикачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА та телемеханізацією), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новоносковський район, м. Перещепине, вул. Заводська, 17			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Архітектурно -будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Воскобоєва				08.22		РП	2	
Перевірів	Гриценко				08.22				
Відп.викон.	Зотєєва				08.22	Схема демонтажу конструкцій	ТОВ «РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ» ТОВ «ЕДС-ПРОЕКТ»		
Н.контр.	Геращенко				08.22				

Конфіденційно для проекту «Реконструкція ПС «Перешипино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-577, Л-573, Л-578, Л-571, Л-572, Л-575 (заміна вимикачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА на телемеханізацію), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новомосковський район, м. Перешипине, вул. Заводська, 17».

Формат А4х3
Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ор. ###

Цей документ і інформація, що міститься в ньому, є власністю ТОВ «Розумні енергосистеми». Дані інформація не повинні використовуватися для інших цілей, ніж тих, для яких вона була надана.

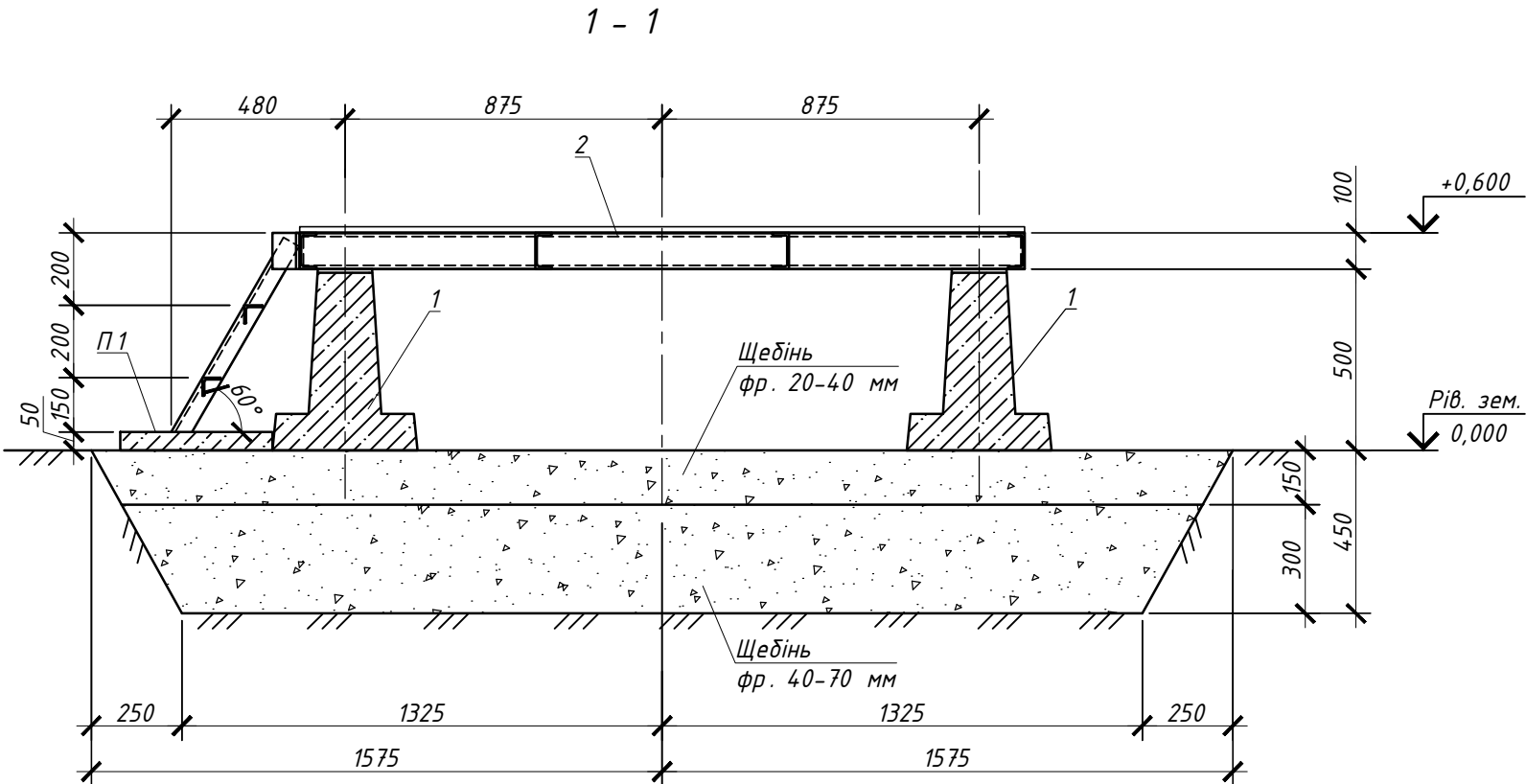
Схема розташування конструкцій



Відомість об'ємів земляних робіт

Специфікація до схеми розташування конструкцій

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
<u>Збірні конструкції</u>					
П1	"БЕТОНЕНЕРГО" або аналог	Плита П 1-8	8	40	
1	"БЕТОНЕНЕРГО" або аналог	Лежень ЛЖ-16	16	430	
<u>Металеві конструкції</u>					
2	див. арк. 4	Майданчик обслуговування МкМ-1	8		
3	див. арк. 5	Підставка Пм-1	8		
<u>Матеріали</u>					
	ДСТУ Б В.2.7-75-98	Щебінь фр. 40-70 мм	15,36		м³
	ДСТУ Б В.2.7-75-98	Щебінь фр. 20-40 мм	9,28		м³



№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кільк.
1	Розробка ґрунту екскаватором	м³	22,18
2	Ручна доробка ґрунту	м³	2,46

- Загальні дані див. арк. 1.
- Схему демонтажу конструкцій див. арк. 2.
- Підставка Пм-1 - під три шафи.
- Під лежні ЛЖ-16 влаштувати щебеневу подушку (див. розріз 1 - 1).

						22.024. П /1- АБ			
						Реконструкція ПС «Перешипино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-577, Л-573, Л-578, Л-571, Л-572, Л-575 (заміна вимикачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА та телемеханізацією), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новомосковський район, м. Перешипине, вул. Заводська, 17			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Архітектурно –будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Воскобоєва				08.22		РП	3	
Перевірив	Гриценко				08.22				
Відп.викон.	Зотєєва				08.22	Схема розташування конструкцій	ТОВ «РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ» ТОВ «ЕДС-ПРОЕКТ»		
Н.контр.	Геращенко				08.22				

Конфіденційно для проекту «Реконструкція ПС «Перещепино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-571, Л-573, Л-578, Л-579, Л-572, Л-575 (заміна вимикачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА та телемеханізацією), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новомосковський район, м. Перещепине, вул. Заводська, 17».

Цей документ і інформація, що міститься в ньому, є власністю ТОВ «Розумні енергосистеми».

Дана інформація не повинна використовуватися для інших цілей, ніж тих, для яких вона була надана.

Формат А3

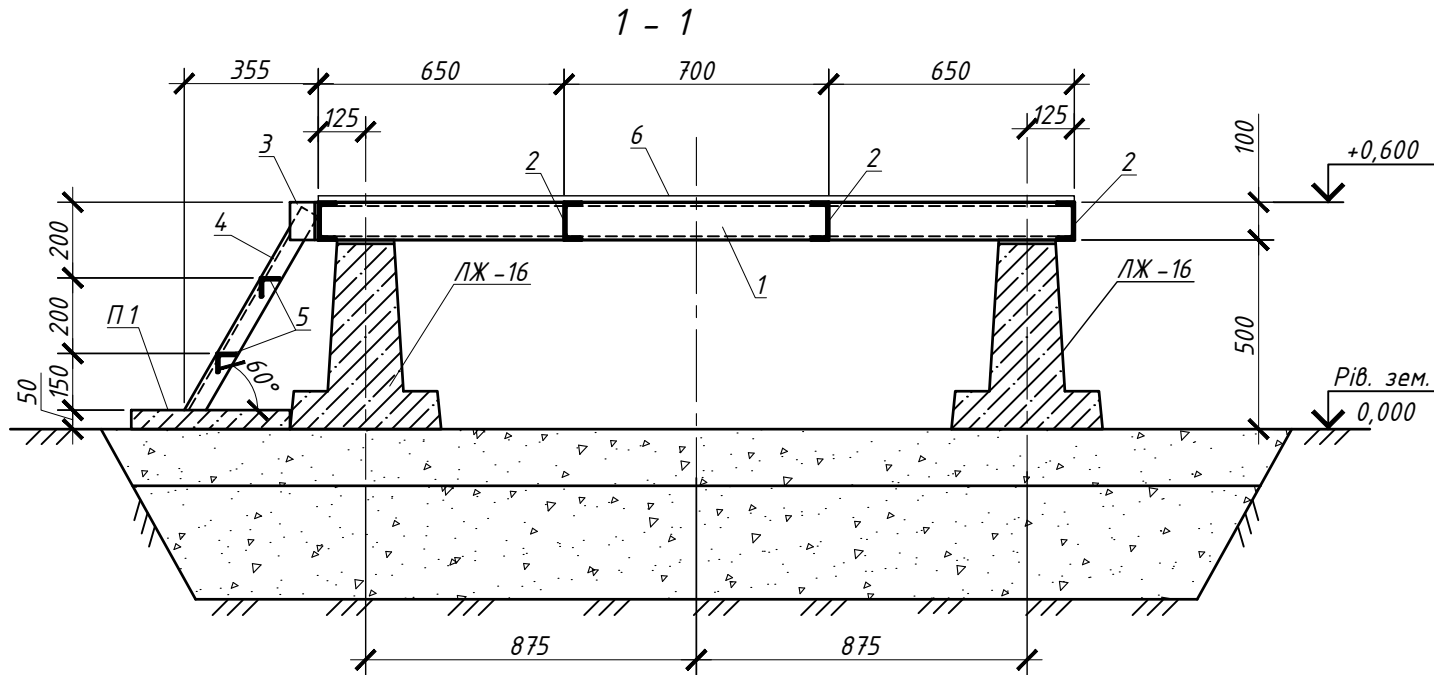
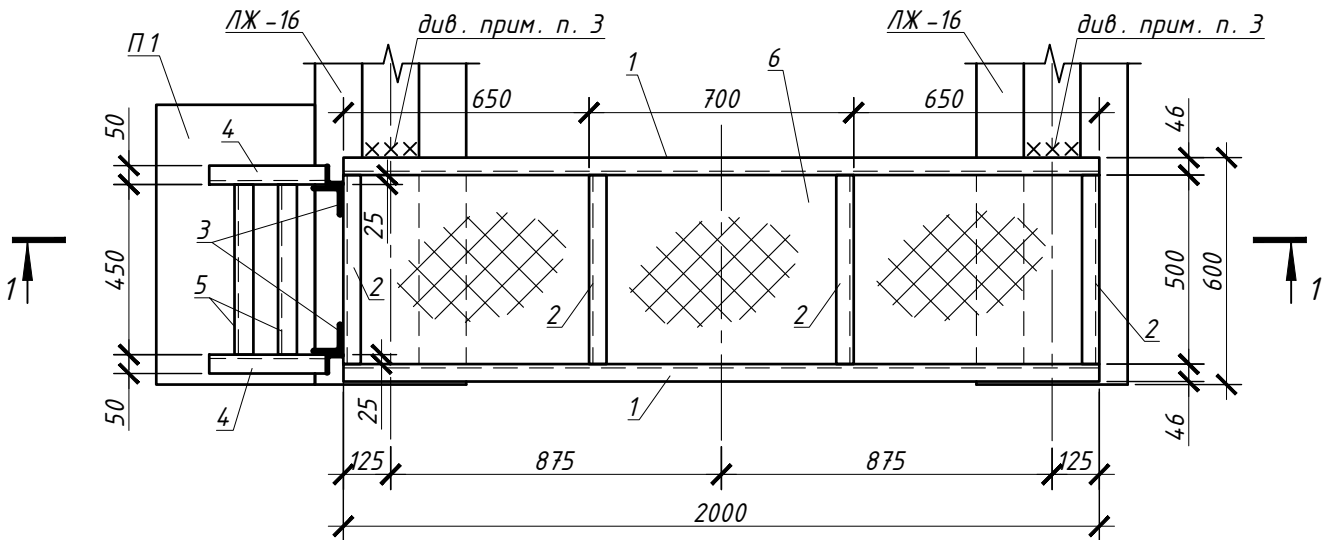
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

####

Майданчик обслуговування МкМ-1



Специфікація майданчика обслуговування МкМ-1

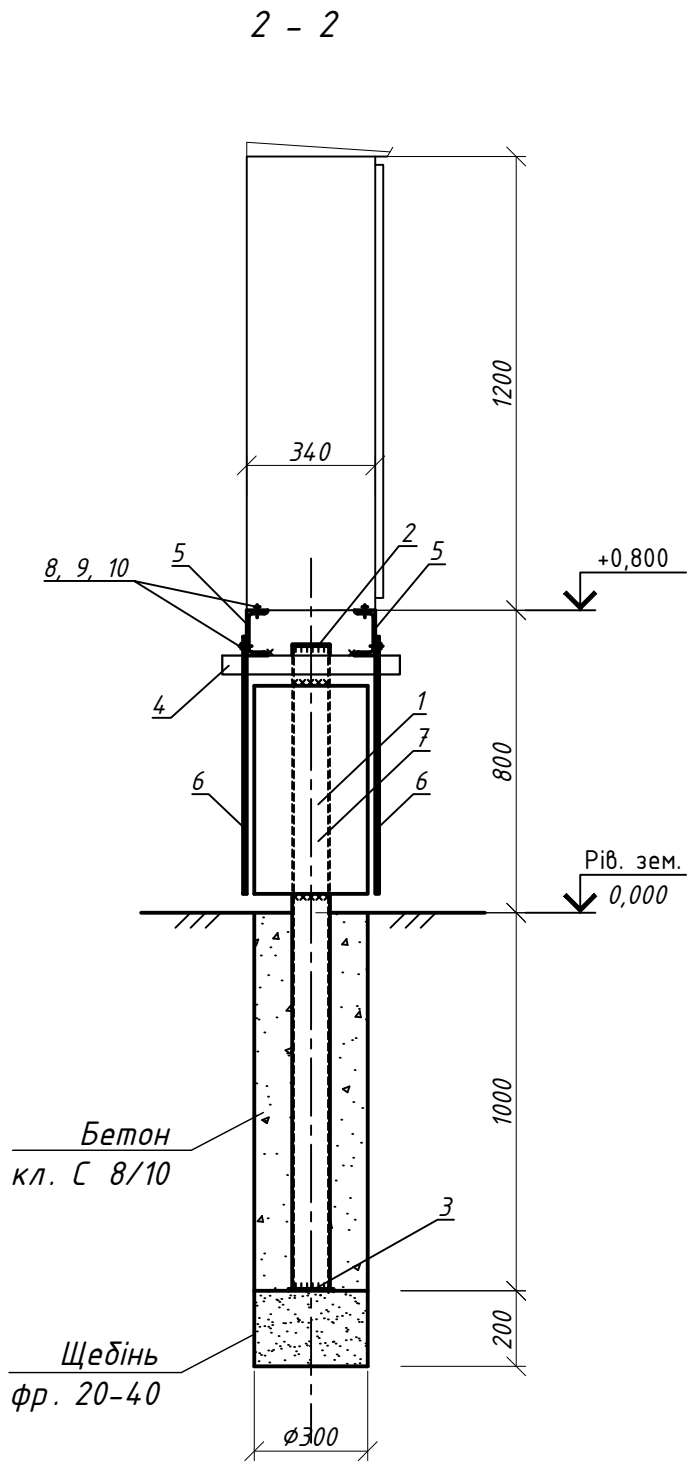
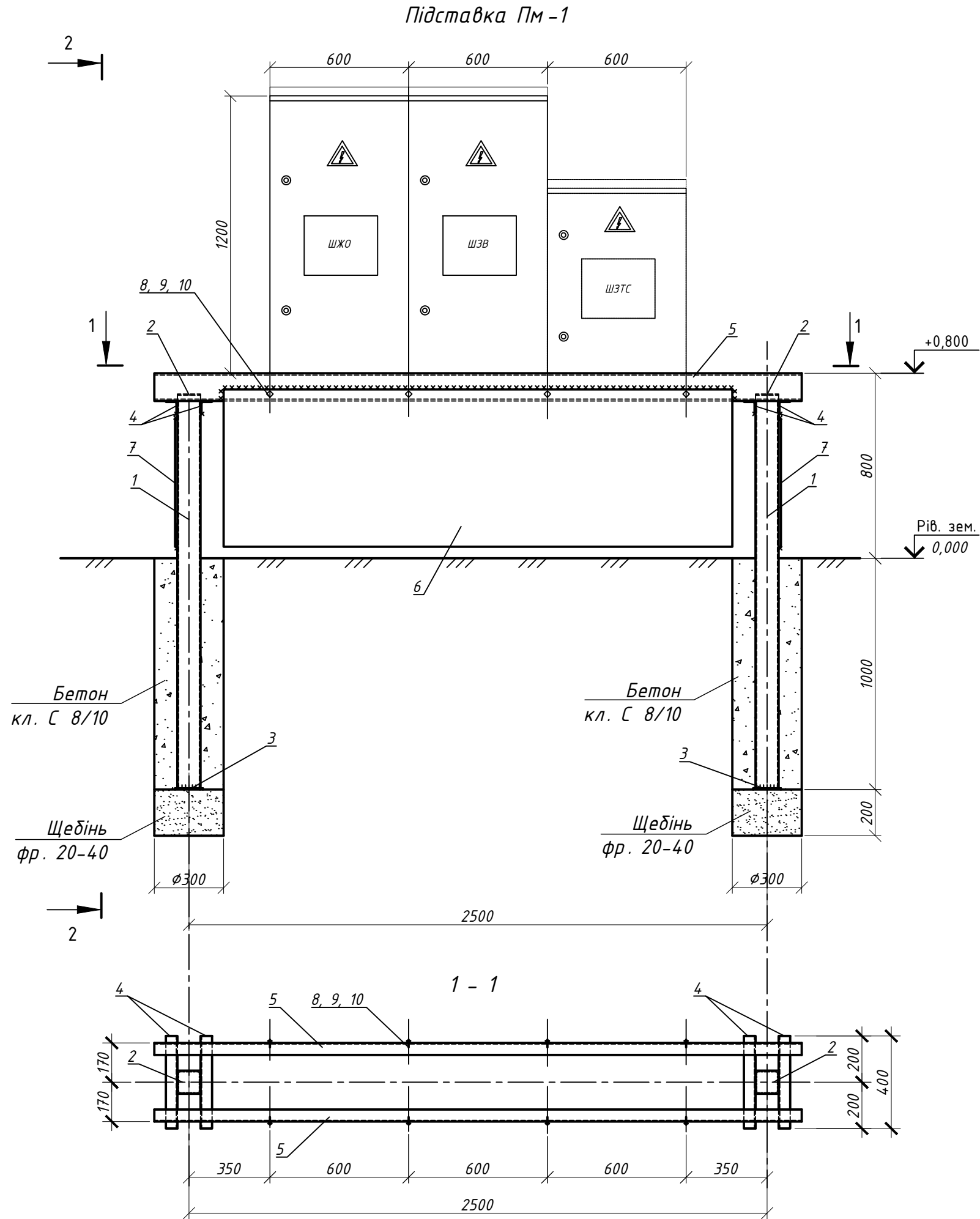
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Деталі			
1	ДСТУ 3436-96	Швелер 10П ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015, L=2000	2	17,18	
2	ДСТУ 3436-96	Швелер 10П ДСТУ 3436-96 С245 ДСТУ 8539:2015, L=500	4	4,30	
3	ДСТУ 2251:2018	Кутик 75х75х5 ДСТУ 2251:2018 С245 ДСТУ 8539:2015, L=100	2	0,58	
4	ДСТУ 2251:2018	Кутик 50х50х5 ДСТУ 2251:2018 С245 ДСТУ 8539:2015, L=620	2	2,34	
5	ДСТУ 2251:2018	Кутик 50х50х5 ДСТУ 2251:2018 С245 ДСТУ 8539:2015, L=450	2	1,70	
6	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВІ 508х600 ТУ 36.26.11-5-89 С245 ДСТУ 8539:2015, L=2000	1	26,28	

- Загальні дані див. арк.1.
- Схему розташування конструкцій див. арк. 3.
- Майданчик обслуговування МкМ-1 приварити до лежнів ЛЖ-16.
- Електрозварювання виконувати ручною дуговою зваркою по ДСТУ 3159-95 електродами типу Е-42 по ДСТУ 2560:2014. Катети зварних швів приймати рівними найменшій з товщин елементів, що зварюються. Зварні шви, які перешкоджають прилягання металоконструкцій, необхідно зачистити.
- Захист металоконструкцій від корозії проводити відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.6-193:2013 «Захист металевих конструкцій від корозії» методом гарячого оцинкування.
- Покриття в місцях з'єднання конструкцій на монтажі після зварювання відновити однокомпонентним цинковим покриттям типу ZINGA t=140 мкм.
- Специфікація складена на одну одиницю, загальна кількість - 8 шт.

						22.024. П /1- АБ			
						Реконструкція ПС «Перещепино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-577, Л-573, Л-578, Л-571, Л-572, Л-575 (заміна вимикачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА та телемеханізацією), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новомосковський район, м. Перещепине, вул. Заводська, 17			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Воскобоева				08.22		РП	4	
Перевірів	Гриценко				08.22				
Відп.викон.	Зотєєва				08.22	Майданчик обслуговування МкМ-1	ТОВ «РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ» ТОВ «ЕДС-ПРОЕКТ»		
Н.контр.	Геращенко				08.22				

Конфіденційно для проекту «Реконструкція ПС «Перещепино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-571, Л-573, Л-578, Л-571, Л-571, Л-575 (заміна викивачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА та телемеханізацією), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новомосковський район, м. Перещепине, вул. Заводська, 17».
Цей документ і інформація, що міститься в ньому, є власністю ТОВ «РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ».
Дана інформація не повинна використовуватися для інших цілей, ніж тих, для яких вона була надана.

Формат А4х3		Зам. інф. №	
Після і дата			
Інф. № ор.	###		



Специфікація підставки Пм - 1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. кг	Примітка
Деталі					
1	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Тр. 100х100х5 ДСТУ Б В.2.26-8-95, С245 ДСТУ 8539:2015, L1700	2	24.50	
2	ДСТУ 8540:2015	Лист 4х100 ДСТУ 8540:2015, С245 ДСТУ 8539:2015, L=100	2	0.31	
3	ДСТУ 8540:2015	Лист 6х120 ДСТУ 8540:2015, С245 ДСТУ 8539:2015, L=120	2	0.68	
4	ДСТУ 2251:2018	Куттик L50х5 ДСТУ 2251:2018, С245 ДСТУ 8539:2015, L=400	4	1.51	
5	ДСТУ 3436-96	Швелер 12П ДСТУ 3436-96, С245 ДСТУ 8539:2015, L=2800	2	29.12	
6	ДСТУ 8540:2015	Лист t3 ДСТУ 8540:2015, С245 ДСТУ 8539:2015, 2200х680	2	35.23	
7	ДСТУ 8540:2015	Лист t3 ДСТУ 8540:2015, С245 ДСТУ 8539:2015, 300х550	2	3.89	
8		Болт М10х40	20		
9		Гайка 10	40		
10		Шайба 10	40		
Матеріали					
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С8/10	0.14		м³
	ДСТУ Б В.2.7-75-98	Щебінь фр. 20-40	0.03		м³

- Загальні дані див. аркуш 1.
- Схему розташування конструкцій див. аркуш 3.
- Зварні шви, які перешкоджають приляганню металоконструкцій, необхідно зачистити. Оцинковані листи - кріпити до конструкції підставки за допомогою болтів М10 з кроком 600 мм та зварювання.
- Електрозварювання виконувати ручною дуговою зваркою по ДСТУ 3159-95 електродами типу Е-42 по ДСТУ 2560:2014. Катет швів прийняти рівню найменшій з товщин зварювальних елементів.
- Захист металоконструкцій від корозії проводити відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.6-193:2013 «Захист металевих конструкцій від корозії» методом гарячого оцинкування.
- Покриття в місцях з'єднання конструкцій на монтажі після зварювання, відновити однокомпонентним цинковим покриттям типу ZINGA t=140мкм.
- Стійки встановити у висвердлені котловани діаметром 300 мм на подушки з щебеню. Дно котлованів свердлити на 200 мм вище відмітки закладання щебеню, з повною виемкою ґрунту порушеної структури, після чого провести ущільнення ґрунту на 0,2 м.
- Пазухи свердленого котловану, після установки стійок, заповнити бетоном кл. С8/10.
- Установку стійок у котловани та заповнення їх бетоном виконувати негайно після риття котловнів для попередження замочування основи.
- Шафи кріпити до опорної конструкції болтами М10. Отвори під болти свердлити за місцем.
- Специфікація складена на одну одиницю, загальна кількість - 8 шт.

						22.024. П /1- АБ			
						Реконструкція ПС «Перещепино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-577, Л-573, Л-578, Л-571, Л-572, Л-575 (заміна викивачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА та телемеханізацією), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новомосковський район, м. Перещепине, вул. Заводська, 17			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Архітектурно –будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Воскобоєва				08.22		РП	5	
Перевірив	Гриценко				08.22				
Відп.викон.	Зотєєва				08.22	Підставка Пм –1	ТОВ «РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ»		
							ТОВ «ЕДС-ПРОЕКТ»		
Н.контр.	Геращенко				08.22				

Комфіденційно для проекту «Реконструкція ПС «Перещепино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-571, Л-573, Л-578, Л-571, Л-572, Л-575 (заміна вимикачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА та телемеханізацією), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новomosковський район, м. Перещепине, вул. Заводська, 17».

Цей документ і інформація, що міститься в ньому, є власністю ТОВ «Розумні енергосистеми».

Дана інформація не повинна використовуватися для інших цілей, ніж тих, для яких вона була надана.

Формат А4

№ рядка	Найменування виду робіт	Од. вим.	Код		Кількість				
			виду робіт	Од. вим.					
	<u>1. Демонтаж конструкцій</u>								
1.1	Демонтаж конструкцій опор під обладнання на залізобетонних стіюках:								
	а) зрізаннязбірних залізобетонних стійок типу УСО	шт/м³			18 / 3,42				
	об'ємом ~0,18м³, масою 0,5т до відм. 0,000								
	б) демонтаж збірних залізобетонних стійок типу УСО	шт/м³			8 / 2,16				
	об'ємом ~0,27м³, масою 0,7т								
	в) демонтаж металоконструкцій масою до 10 кг	кг			429,4				
1.2	Навантаження та перевезення залізобетонних конструкцій (на звалище) на відстань 30 км	т			14,6				
1.3	Навантаження та перевезення демонтованих металоконструкцій на відстань 30 км				0,43				
	<u>2. Земляні роботи</u>								
2.1	Розробка ґрунту екск. ємк. ковша 0,5м³ у ґрунтах 2 групи	м³			22,18				
	Ручна доробка ґрунту	м³			2,46				
2.2	Буріння свердловин під фундаменти стійок підставок Пм-1 Ø300 мм, глибиною 1,2 м	шт.			16				
2.3	Вивезення ґрунту (30 км)	м³			26.00				
	<u>3 Улаштування щебеневої подушки</u>								
3.1	Улаштування щебня фр. 40-70 мм h= 0,3м	м³			15,36				
3.2	Улаштування щебня фр. 20-40 мм h= 0,15м	м³			9,28				
	<u>4 Монтаж залізобетонних конструкцій</u>								
4.1	Установка залізобетонних лежнів ЛЖ-16, об'ємом ~0,32м³, масою 0,43т	шт			16				
4.2	Установка залізобетонних плит П 1-8	шт			8				
22.024. П /1- АБ.ВР									
Реконструкція ПС «Перещепино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-577, Л-573, Л-578, Л-571, Л-572, Л-575 (заміна вимикачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗА та телемеханізацією), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новomosковський район, м. Перещепине, вул. Заводська, 17									
Зм.		Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
Розробив		Воскобоева				08.22	Архітектурно-будівельні рішення		
Перевірів		Гриценко				08.22			
Відп.викон.		Зотеева				08.22			
							ТОВ «РОЗУМНІ ЕНЕРГОСИСТЕМИ» ТОВ «ЕДС-ПРОЕКТ»		
ГІП		Луговський				08.22			
Н.контр.		Геращенко				08.22			

Конфіденційно для проекту «Реконструкція ПС «Перещепино-150 кВ» у частині заміни обладнання в комірках Л-574, Л-579, Л-571, Л-573, Л-578, Л-579, Л-571, Л-572, Л-575 (заміна вуликачів 35 кВ з встановленням трансформаторів струму та модернізацією пристроїв РЗБ та телемеханізації), розташованої за адресою: Дніпропетровська область, Новомосковський район, м. Перещепино, вул. Заводська, 17».

Цей документ і інформація, що міститься в ньому, є власністю ТОВ «Розумні енергосистеми».

Дана інформація не повинна використовуватися для інших цілей, ніж тих, для яких вона була надана.

Формат А4

№ рядка	Найменування виду робіт	Од. вим.	Код		Кількість
			виду робіт	Од. вим.	
	об'ємом ~0,02 м ³ , масою 0,04 т				
	5. Монтаж металевих конструкцій				
5.1	Виготовлення і установка металевих конструкцій	кг			696,64
	майданчика обслуговування (сталь С 245), масою до 2т				
5.2	Витрати матеріалів для виготовлення м.к. :				
	швелер 10П	кг			412,64
	кутик 75х75х5	кг			9,28
	кутик 50х50х5	кг			64,64
	лист ПВІ	кг			210,24
	6. Улаштування фундаментів та металоконструкцій				
	підставки ПМ-1				
6.1	Улаштування щедня фр. 20-40 мм, h=0.2 м	м ³			0,24
6.2	Улаштування монолітного фундаментів з бетону	м ³			1,12
	кл. С 8/10 під стійки опор				
6.3	Виготовлення і установка металевих конструкцій	кг			1548,00
	підставок під шафи (сталь С 245), масою до 2т				
6.4	Витрати матеріалів для виготовлення м.к. :				
	труда 100 х 100 х 5	кг			392.00
	лист t4	кг			4.96
	лист t6	кг			10.88
	кутик 50 х 5	кг			48.32
	швелер 12 П	кг			465.92
	лист t3	кг			625.92
	Болт М 10 х 40	шт			80
	Гайки 10	шт			240
	Шайби 10	шт			240
Інв. № ор.	Зам. інв. №	Підпис і дата			
###					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
22.024. П /1- АБ .ВР					Арк.
					2