

## ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

[illegible]

Типовий перелік, який представляється Державній комісії при збірці вії «Кіпчу по видах роїт, дня яких необхідно складання актів огляду прихованих роїт, згідно ДБн А.3-1-5-2016

Участвования зеземлення по зочулення

Привязантпа гоподов конструпції електротехнічних установок.

*Роботи креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил і стандартів.*

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ НА ЯКІ ПОСИЛЮЮТЬСЯ ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
ДОКУМЕНТИ НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ		
Серія 5.407-11	Заземлення і занулення електроустановок.	
Серія 5.407-83	Встановлення вимикачів і штепсельних розеток.	
Серія 73.73 - 3	Типові деталі герметизації і вводів інженерних мереж в будівлі.	
A 629 АПроектелектромонтаж	Встановлення вбудованих апаратів.	
НПАДП 4.01-1-32-01	Електропостачання спеціальних установок	
ДОКУМЕНТИ ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ		
1621-00-ЕТР.С	Специфікація об'єднання, виводів і матеріалів	2 аркуші

Будівництво склади нафтопродуктів за адресою: Тернопільська обл., Густинський р.  
м. Хоростків, вулиця Заводська Б. 1А.

Нове суддівництво

Загальні дані (початок).

ПП ПБК "ТОРТАН"

Електротехнічна частина проекту розроблена на основі задійння по архітектурно-будівельній сантехнічній і технологічній частинах проекту.

Електросилове обладнання

Об'єкт по степені надійності електропостачання відноситься до III категорії

Для вводу і розподілу електроенергії в приміщені операторної встановлюється відійний ящик типу СЕ 800 х 800 х 200 фірми ДКС зі ступінню захисту корпусу ІР-31

В ящику встановлюються лічильник, автоматичні вимкачі і контактори фірми "Шнайдер".

Для живлення розділеної шини ПРК, ділюх утримання контролера і системи контролю передбаченний ділюх дзеревдвного живлення UPS

Для утримання технологічним обладнанням передбачається апаратура, яка постачається комплексно з ним.

У місцях проході і проводів крізь стіни, необхідно забезпечити можливість змінни проводки. Для цього проході повинен виконуватись у трубі чи коробі або в будівельних конструкціях повинні передбачатись отвори. Межа вогнестійкості проходок електричних кабелів та інженерного обладнання будинок через огорожувальні конструкції з нормованою межею вогнестійкості або через протипожежні перешкоди має бути не меншою ніж нормована межа вогнестійкості цієї огорожувальної конструкції або протипожежної перешкоди за ознакою EI.

У випадку використання в конструкції стін і стелі горючих матеріалів, проводку вести у металевих трубах і сертифициованих металевих коробах, розподільчі коробки встановити в місцях доступних, з врахуванням конструкції стелі і стін (див. розділ АР).

Додатково роз'яснення див. робочі креслення.

Розподільчі мережі від апаратів утримання до розподільчих коробок колонок виконати кабелем ВВГнгд в поліетиленових трубах в підлозоді підлоги / від ШС до приймака діля виходу /, і в стельових трубах в землі на глибині 0,7 м-1,0 м з нахилом 3-5% в сторону острівків ПРК. Підключення колонок виконати згідно інструкції по експлуатації.

ПРОЕКТНІ ДАНІ

Погоджено :				
Найменування			Проектні дані	
			380/220 В	
Встановлена / розрахункова потужність :			9,4 /7,93 кВт	
Річна витрата електроенергії			45,2 тис. кВт год.	

Електроосвітлення

Утримання освітленням території здійснюється автоматично через світнікове реле і кнопочним постом, який буділює світнікове реле.

За відсутності додаткових вказівок на робочому кресленні, вимкачі встановити на висоті 0,8-1,2 м від рівня підлоги.

Заземлення

Заземлення виконано по системі TN-C-S.

Всі металеві неструктуровані частини електрообладнання в тому числі заземлювачі контакти розеток заземлити.

Для заземлення використати захисний РЕ проводник електромережі.

Всі роботи виконати згідно діючих норм і правил ПУЕ, СНиП 3.05.06-85.

1621-00-ЕМ				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
ГП		Балко		Дата
Гол. спец.		Вододіз		
Н. Конпр.		Стельмах		
Перевірив		Чорноус		
Розробив		Вододіз		
Будівництво склади нафтопродуктів за адресою : Тернопільська обл., Гусятинський р., м. Хоростків, вулиця Заводська Б. 1А.				
Нове будівництво				
Загальні дані.				
Сторін		Аркуш	Аркушів	
Р		2		
		ЛП ПК "ПОРТАЛ"		





Формат А 4

Копіював

Погоджено :

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Дані живильної мережі		
Шинопровід	Позначення, тип, Іном., А розчіплювач або плавка вставка	
	Тип, напруга, переріз (шинопровід) розрахунковий струм, А установлена потужність, кВт	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном., А розчіплювач або плавка вставка	
Номер кабілю за кабельним журналом		
Пусковий апарат	Тип, Іном., А розчіплювач автомата, нагрівальний елемент теплового реле, вставка, А	
Номер кабілю за кабельним журналом		
Електроприймач	Умовне позначення за планом	
	Номер за планом	
	Тип	
	Руст., кВт Рроз., кВт	
	Струм, А	Іном
		Іп
	Найменування механізму за планом	
	Номер за технологічним планом	

1621-00-ЕМ

Будівництво складу нафтопродуктів за адресою : Тернопільська обл., Гусятинський р., м. Хоростків, вулиця Заводська Б. 1А.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП		Балко		[Signature]	
Гол. спец.		Водовіз		[Signature]	
Н. Контр.		Стельмах		[Signature]	
Перевірів		Чорноус		[Signature]	
Розробив		Водовіз		[Signature]	

ЩКН (комплектно)	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	5	
Принципова схема		ПП ПБК "ПОРТАЛ"	

іС60Н С 10А ЗР

20. ЩС

ВВГнг 5х4  
L=9 м

Руст.=3 кВт  
Рр=3 кВт  
Cos φ=0,75  
Ір=6,07 А

1. ЩКН

ВВГнг 4 х 2,5  
L=30 м

М

2. ЩКН

КВВГнг 4 х 1  
L=32 м

□

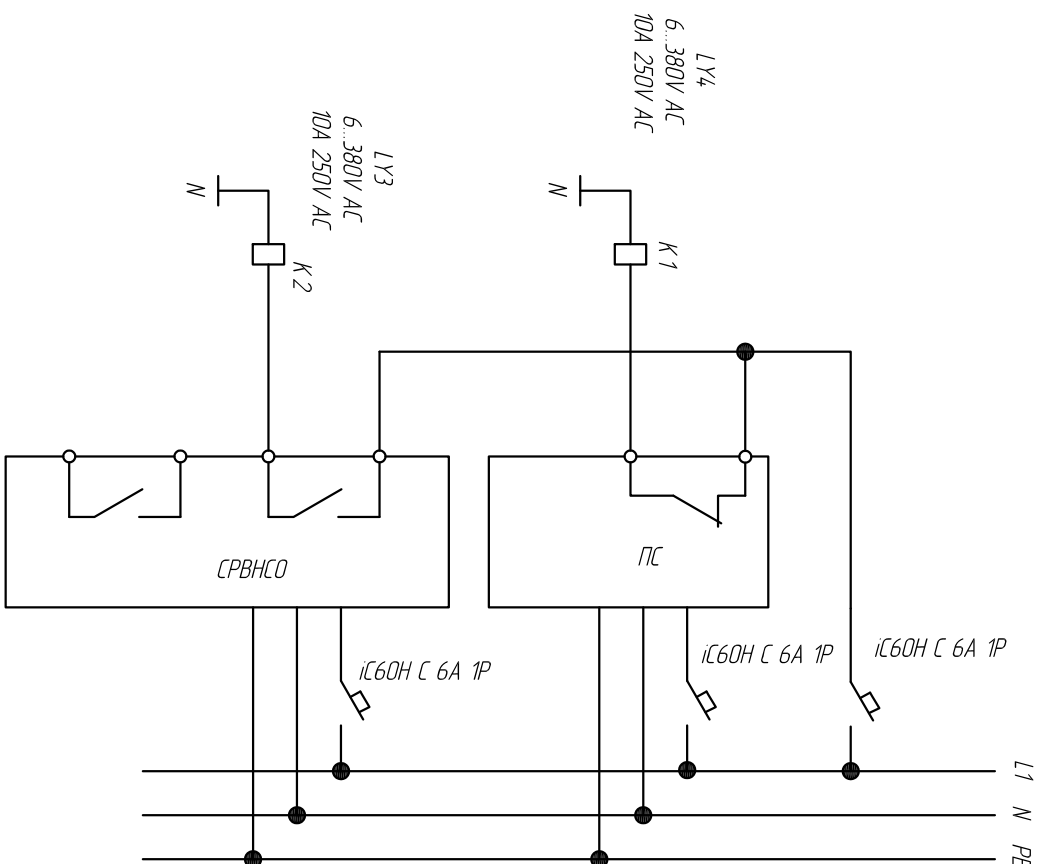
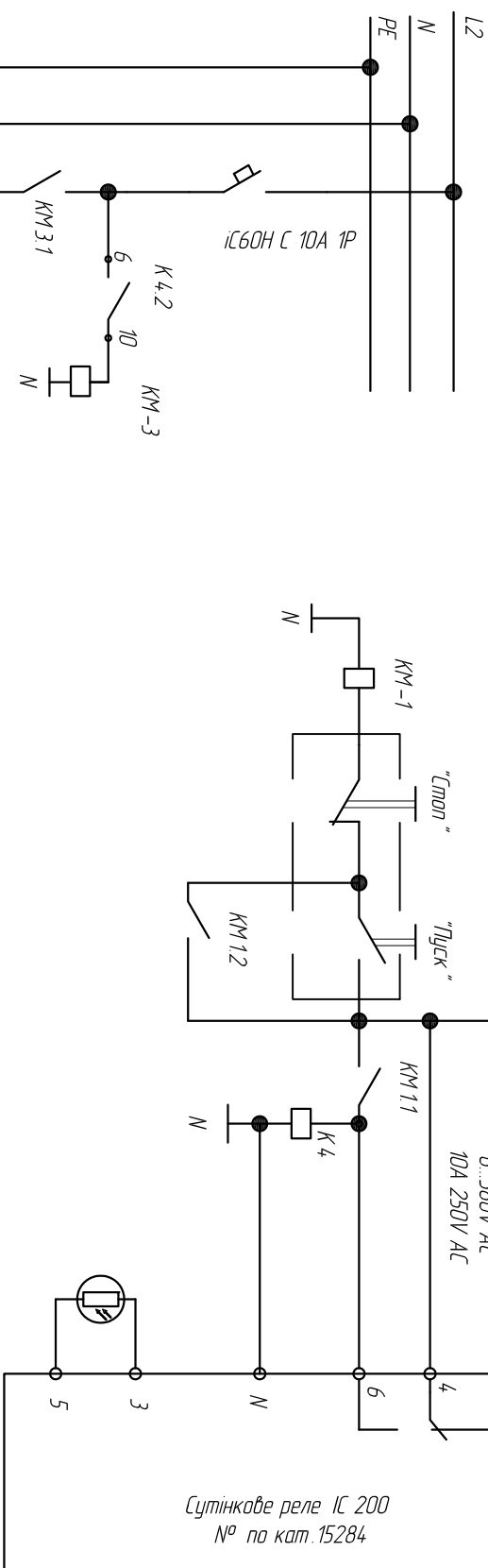
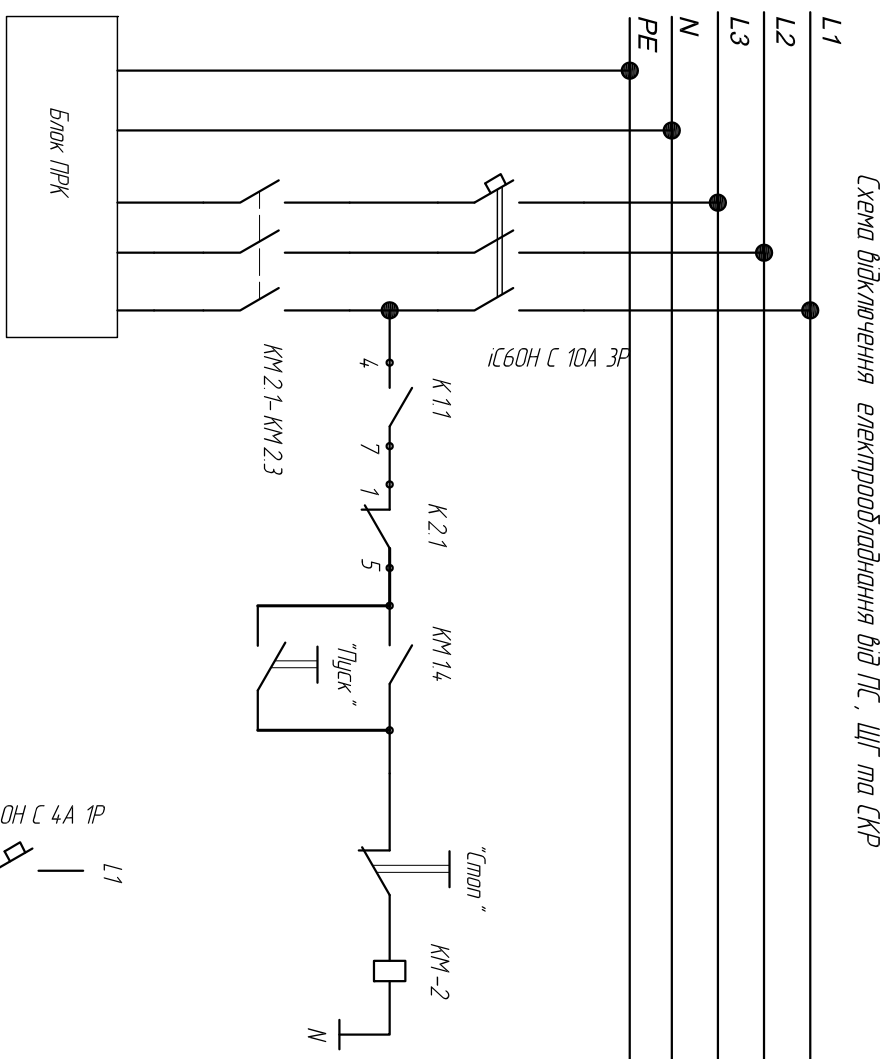
3. ЩКН

□

4. ЩКН

SFTR 4х2х0,5  
L=26 м

□

[illegible]



С 2 - труба водопроводу, газопоставления, отопления

Металеви струмобудучі частини обладнання

Заземлення виконано по системі TN-C-S

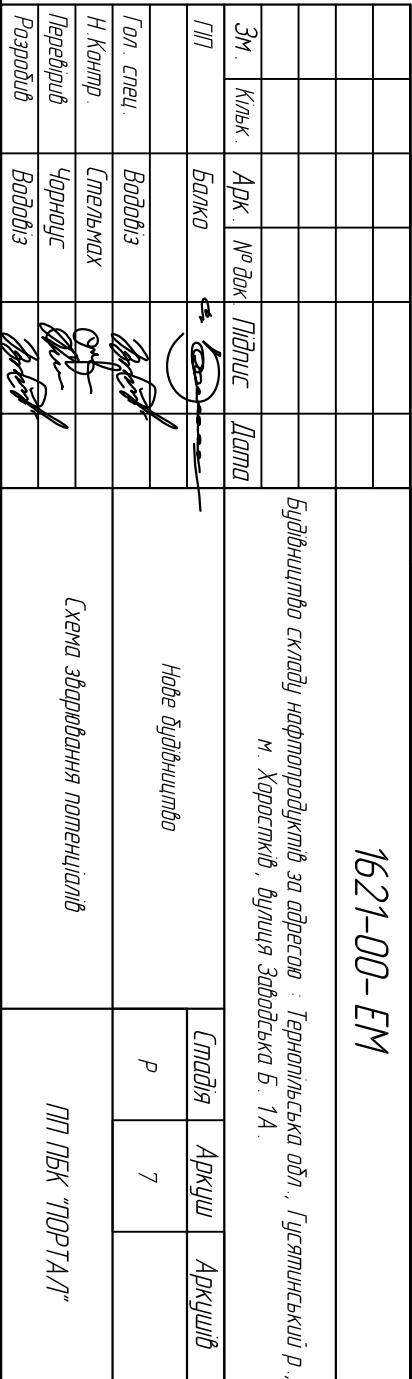
Головна заземлювальна шина (ГЗШ) мідна, розміром 500х50х5 мм

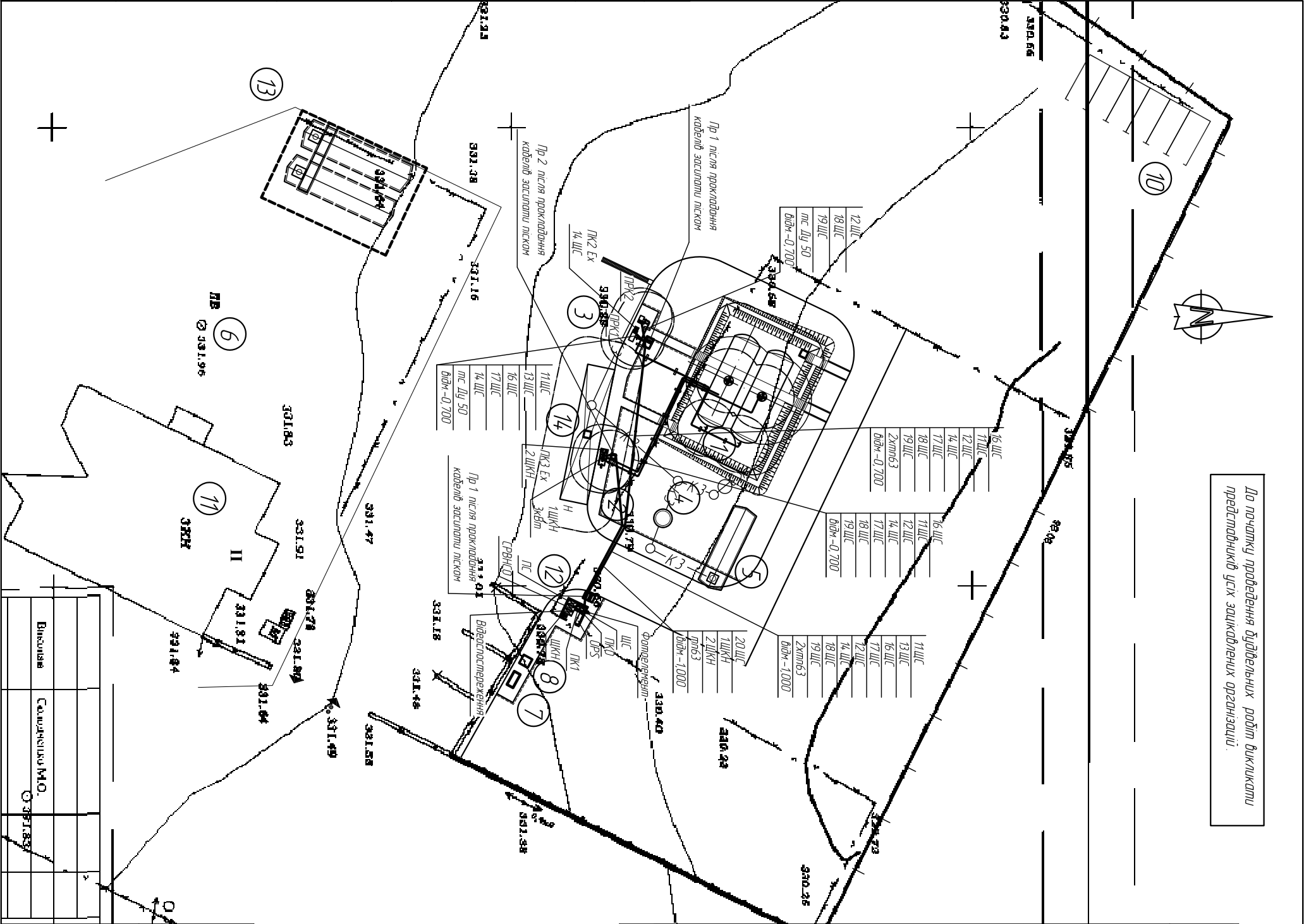
всплозняецца ў кожнаму ГРШ

Конструкція ГЗШ повинна передбачати можливість

індивідуального проведення і від'єднання пробірників. Проведення і від'єднання пробірників повинні бути можливими тільки за допомогою інструментів.

Провідні частини, які входять у будинок (споруду) зовні, повинні бути з'єднані з провідниками основної системи зрівнювання потенціалів біля входу в будинок до точки входу цих частин в будинок (споруду).





Експлікація будівель і споруд									
Номер на плані	Найменування	Повітряна висота	Площа забудови, м²	Примітки					
1	Резервувальний парк V - 14,6 м³ (2 шт. х 73м²)	споруд.	66,50						
2	Пристрій зливу нафтопродуктів з АЦ 1 шт.	споруд.							
3	ПРК (Паливо-розподільна колонка) РМР 2шт	споруд.	1,0						
4	Очисні споруди стічних вод від нафтопродуктів	підзем.	4,5						
5	Резервуар-накопичувач води 50 м³ ,	підзем.	22,5						
6	Водозабірний свердловина	підзем.							
7	Площадка пох. ідентифікації (пожежний шланг з ящиком піску)	-							
8	Комп'ютерний для побутової відходів	-							
9	Адміністративно-побутова будівля	3							
10	Площадка тимчасового зберігання автомобілів	-							
11	Адмін. будівля	3							
12	Операторська	1	5,80						
13	Група пожежних резервуарів 100+100 м³	підзем.	79,80						
14	Майданчик АЦ	-							
15	Операторна	-							

Умовні позначення:

Лінії прокладені в землі в трубах

Лінії прокладені в землі

Зона 2 ІІА-ІІІ (ГОСТ 121011\*) R=3,0 м по вертикалі і горизонталі від резервуарів палива та ПРК

існуюча ПЛ 0,4 кВ

Для підключення ПРК залишити в напрямках асфальту по 3 м силідових кабелів. Всі роботи вести згідно вимог ПТЕ, ПТБ, НПА ОІ 40-1-132-01 документів на які посилаються, діючі нормативні документи. Додати провідникові продукції вказані на плані відповідати доданкам від початку лінії до точки підключення. Розміри прямих Пр 1, Пр 2 дає розділ А5

Будівництво складу нафтопродуктів за адресою: Тернопільська обл., Густинський р. м. Хоросків, вулиця Заводська Б. 1А.

План підключення ПРК. М 1:500

ПП ПБК "ПОРТАЛ"



Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Низьковольтне обладнання							
1.1	Шифр силова, 300 x 400 x 150 мм, IP66	CE 300x400x150		ДКС	шт.	1	8	ЩКН
1.2	Шифр силова, 800 x 800 x 200, IP66	CE 800 x 800 x 200		ДКС	шт.	1	8	ЩС
	2. Кабельні виробу							
	Кабель вигнетривкий 1кВ з мідними жилами FLAME-X 950	IN) HXH FE 180/Е90-1		Торгова мережа	м			
2.1	3x15					30	122	
	Кабель мідний екранований, "випа пара", категорії 5 Є	SFTP		Торгова мережа	м			
2.2	4x2x0,5					30	806	
	Кабель силовий 1кВ з мідними жилами вініловою ізоляцією не горючий не димний	ВВГнг-1		Торгова мережа	м			
2.3	2x15					45	85	
2.4	3x15					175	122	
2.5	3x25					20	156	
2.6	3x4					5	224	
2.7	4x25					30	193	
2.8	5x25					85	201	
2.9	5x4					10	416	
	Кабель контрольний 0,6 кВ з мідними жилами вініловою ізоляцією	КВВГнг-0,66		Торгова мережа	м			
2.10	4x0,75					5	86	
2.11	4x1					40	101	
	3. Електроустановочні виробу							

Зам.інв. №										
Підпис і дата										
Інв.№ ориг.										
1621-00-ЕМ.С										
Будівництво складу нафтопродуктів за адресою : Тернопільська обл., Гусятинський р. , м. Хоросків, вулиця Заводська Б. 1А.										
Наве будівництва					Сторін		Аркуш		Аркушів	
Р					1		2			
Специфікація обладнання, виробів і матеріалів					ПП ЛБК "ПОРТАЛ"					

