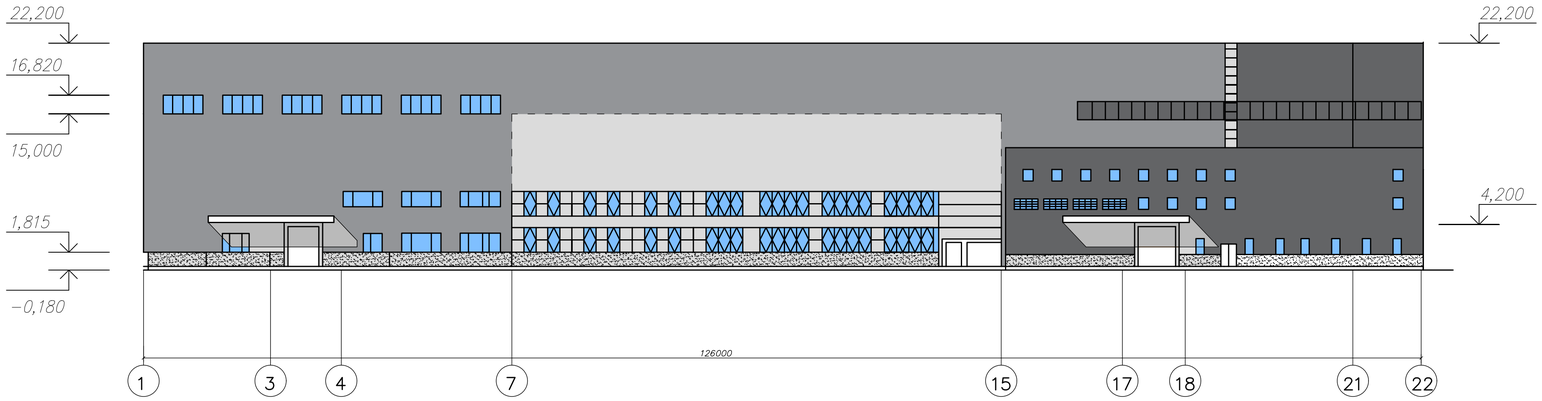
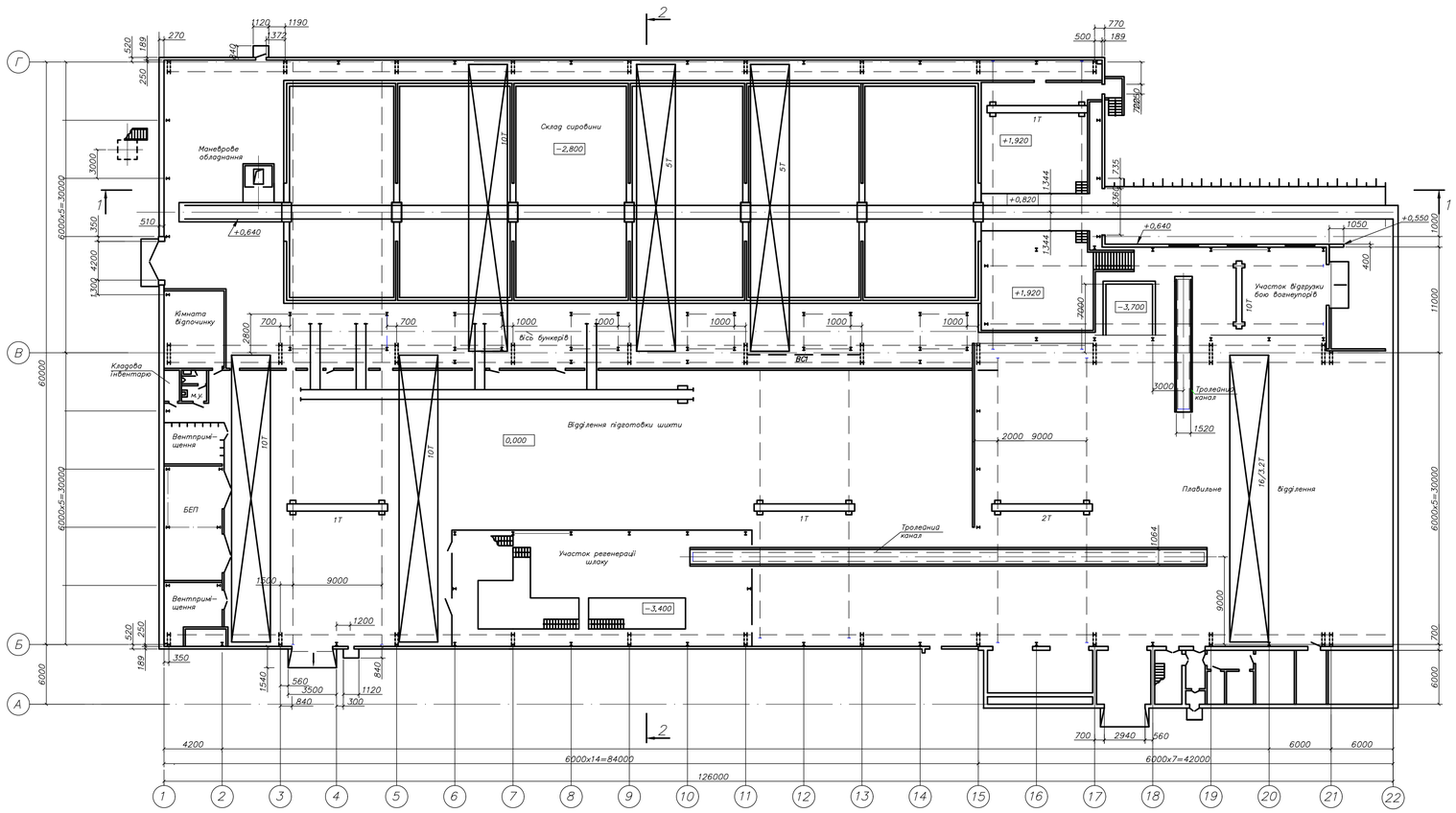
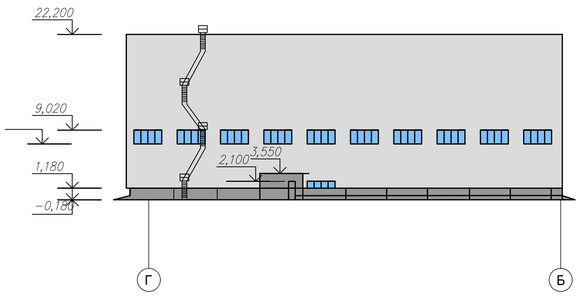
ФАСАД 1-22



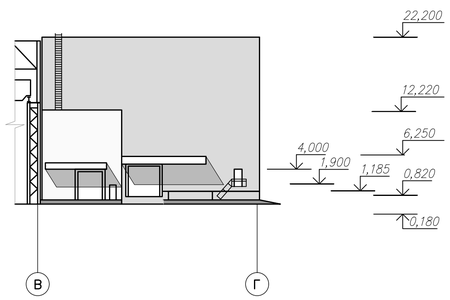
ПЛАН НА ВІДМ. 0.000



ФАСАД Г-Б



ФАСАД В-Г

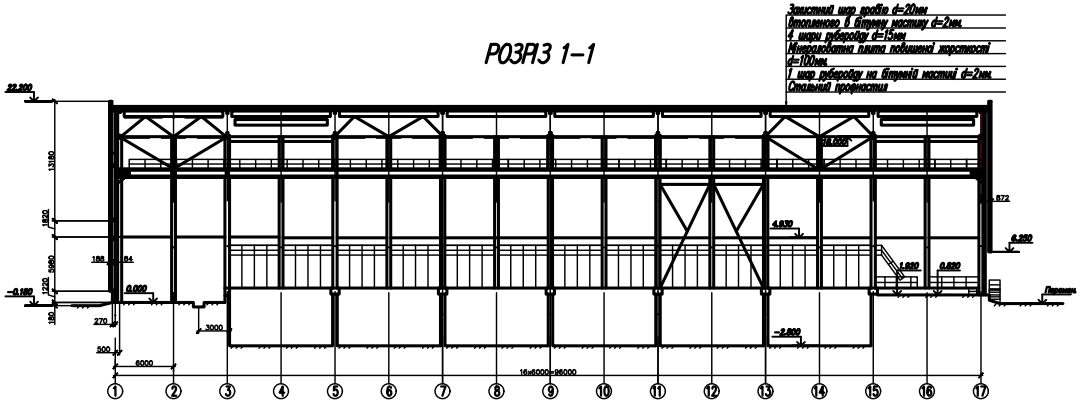


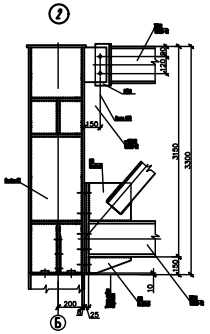
				ІННІ ім. Ю.М.Потебні ЗНУ 22615 ПЦБ КРБ	
				Проект будівництва термічного цеху ПАТ "Криважсталь" у м. Кривий Ріг	
Зм.	Лист	N документу	Підпис	Дата	
Зав.кар.		Арутюнян І.А.			Шлакопереробний цех ДСС
Керівник		Шокарєв Е.О.			
Н.контр.		Данкевич Н.В.			
Розроб.		Мщенко М.В.			План на відм. 0,000

Стадія	Лист	Листів
КРБ	1	8

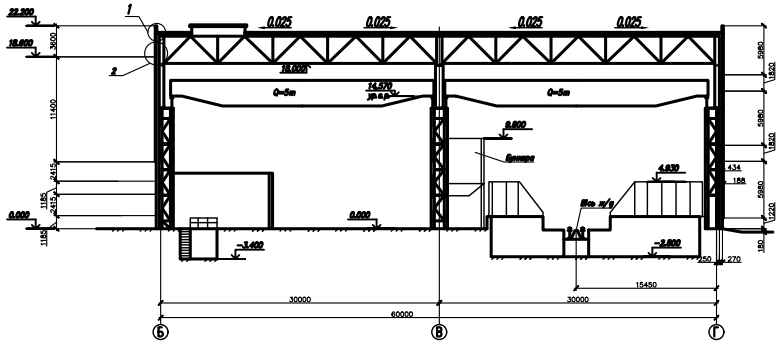
6.1922-пцб-с

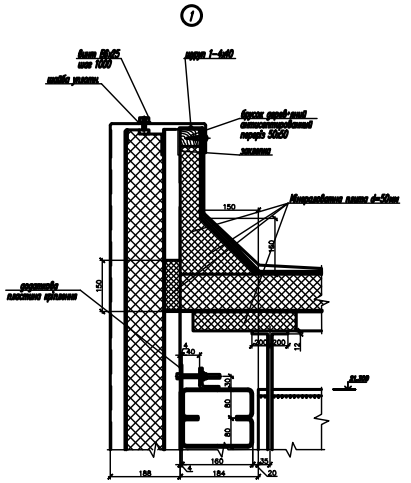
РОЗРІЗ 1–1





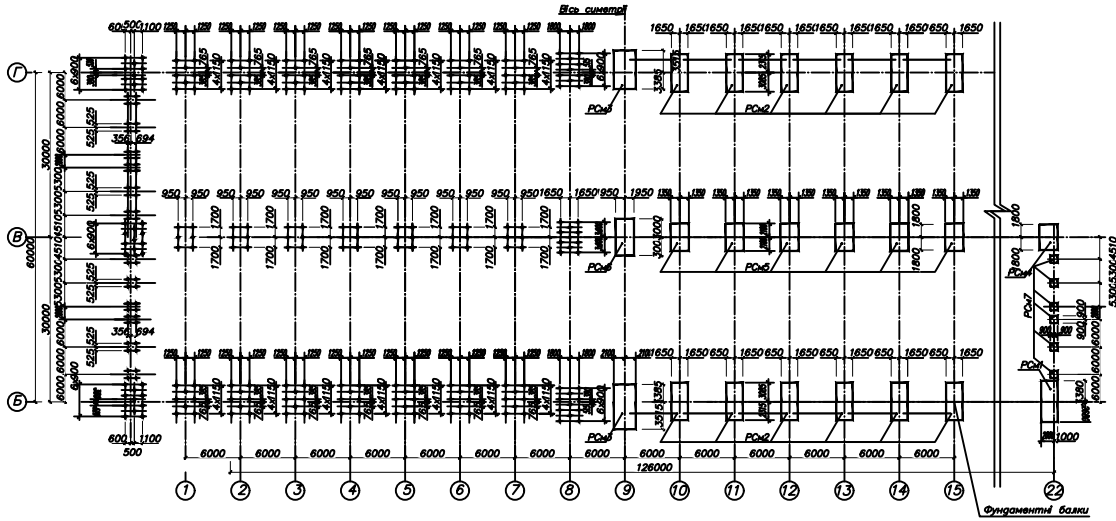
РОЗРІЗ 2–2





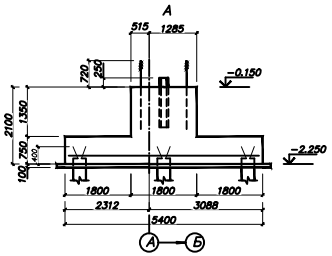
				ІНН ім. Ю.М.Потебні ЗНУ 22615 ПЦБ КРЕ	
Н.контр.	Кравченко				
Розроб.	Іванов І.І.			Проектний час	Стадія	Арк.	Аркушів
Перевір.	Іванов І.І.				ПЧ	2	6
Керівник	Іванов І.І.			Перерізи 1-1, 2-2, фрагм.	6.1922–пцб–с		
Гл.інж.	Іванов І.І.						

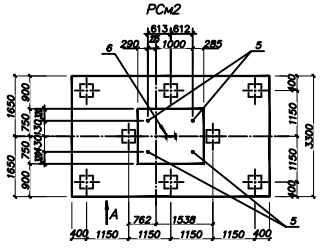
СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ПАЛЬ ПАЛЬОВИХ РОСТВЕРКІВ

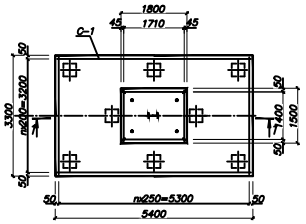


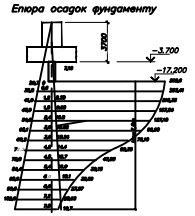
СПЕЦИФІКАЦІЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ

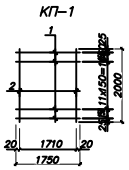
Марка елементу	Вироби арматурні						Всього
	Арматура класу						
	A-I			Bp-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80			
	Ø12	Ø10	Всього	Ø6	=	Всього	
РСм2	12.7	16.3	29.04	1.44	=	1.44	30.48
РСм5	96.8	4.4	105.2	4.56	=	4.56	109.8

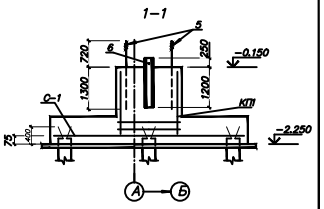






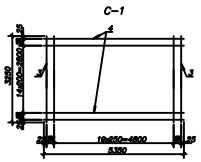


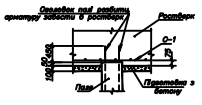




Геологічний розріз

Індекс	Умовні позначення	Найменування ґрунта	Міцність шару, м	Щільність ґрунта γ, г/см³	Щільність частинок ґрунта γs, г/см³	Вологість природна	Вологість на границі текучості	Вологість на границі розкочування	Кількість ударів на шарі	Кількість ударів на границі текучості	Коефіцієнт водомякшення	Модуль деформації E, МПа
						W, %	WL, %	Wp, %	N		ks	
1		Рослинний шар	0,65	1,62	–						–	–
2		Льос	10,0	1,63	2,65	10	26	15	2 4 4	0,048 0,036 0,036	0,33	15,3
3		Льосовидний суглинок	8,0	1,69	2,71	14	30	18	2 2 2 2	0,044 0,033 0,043 0,03	0,46	14,6
4		Красно-бурий суглинок	5,0	1,96	2,74	22	36	19	–	–	–	–





Примітки:

1 За умовну відмітку 0.000 прийнята відмітка чистої підлоги кронової частини, що відповідає відмітці 197,7 м.

2 Розрахунковий рівень ґрунтових вод прийнят на відм. 194,0 м.

3 По відношенню до бетону нормальної густини ґрунтові води володіють слабкою хлоридною агресивністю.

4 Інженерно-геологічні умови площадки приймні по збору з досліджень

5 В якості основи для паль-стійок прийнятий вапняковий залягі

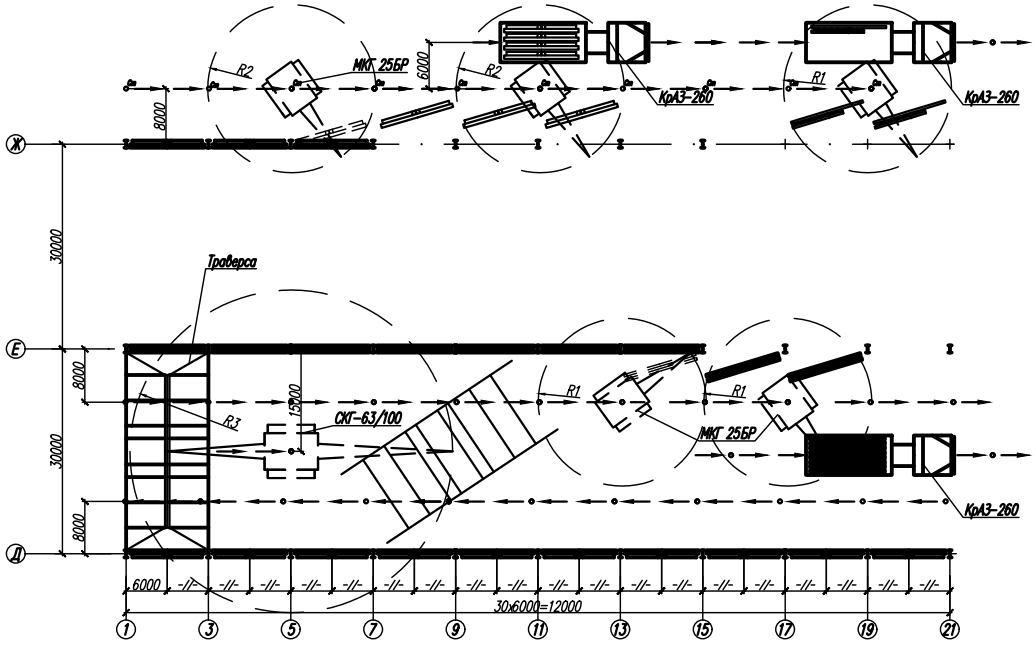
6 Відмітка верху фундаменту –0,150, за виключенням фундаментів Б1 и Б4 для котрих відмітка верху фундаменту 0,100.

7 Замінний шар бетону для робочої арматури підошви ростверку приймат 50 мм.

8 Для створення монолітної електричної цепи фундаментні балки (не менше 2 шт.) з'єднати зварюванням з арматурою підключення за допомогою з'єднувальних стрижнів

				ІНН ім. Ю.М.Потебні ЗНУ 22615 ПЦБ КРБ	
Гол. інж.					
Нач. відд.				Проектні цін	Стадія / Аркуш / Аркушів
Керівник					РП / 3 / 6
Розроб.				Назва документації	6.1922-пцб-с

СХЕМА ВИКОНАННЯ РОБІТ



Умовні позначення

R1 – Монтаж колон
R2 – Монтаж фахверків і підкранові балки
R3 – Монтаж блоків покриття балки для рядів Б,Г.
→ – напрямок руху крана при монтажі
– стоянка крану при монтажі

Вказівки до виконання робіт

1. Опорні плити колон встановлюють, вивіряють після пригонки за актом фундаментів і анкерних болтів.Підливку виконують зразу по всьому ряду. Монтаж колон виконують після досягнення розчином не менше 70% проектної міцності.
2. Монтаж колон починають із связової ячейки, застосовуючи для тимчасового закріплення расчалки(трос 17мм), знімати котрі дозволяється після затяжки всіх анкерних болтів і розкріплення колонни підкрановою балкою і вертикальними зв язками(для зв язкової панелі) по ряду Б, краном МКГ-25БР.
3. Монтаж підкранових балок виконувати паралельно монтажу колон.Розстроповку підкранові балки виконувати після закріплення двома проектними болтами в кожному вузлі.
4. Монтаж гальмівних конструкцій з розстроповкою після кріплення їх до колон і надійного спирання на підкранову балку.
5. Монтаж конструкцій блоків покриття, планується виконувати краном СКГ 63/100 і краном МКГ 25БР.
6. Кріпильну збірку блоків виконувати на стоянках конвеєрів, подачу блоків в зону дії крану – та тяжеч.
7. Черговість монтажу В–Г,Б–В. Напрямок монтажу з ліві 1 на ліві 22.

ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ

N п.п.	Найменування робіт	Од. вим.	Об єм робіт	Машини: найменування	Машини: кіл. машин	Норма часу чол.-г.	Трудо-ємність чол. дн.	Склад ланки: проф.	Склад ланки: кіл-ть розряд	Кіл-ть змін	Кіл-ть робочих днів	Робочі дні
1	Монтаж колон, фахверка, підкранових балок ряду Б	Т	106	кран МКГ-25БР	4,2	4	18	монтажники	6–1; 4–2; 3–2	1	4 5	
2	Монтаж колон, фахверка, підкранових балок ряду В	Т	145	кран МКГ-25БР	5,2	5	23	монтажники	6–1; 4–2; 3–2	1	5	
3	Монтаж колон, фахверка, підкранових балок ряду Г	Т	86,4	кран МКГ-25БР	3,26	4	14,6	монтажники	6–1; 4–2; 3–2	1	5	
4	Електрозварювання стиків	п.м.	680			0,56	50,6	електрозварюв.	5–1	1	4	
5	Укрупнення блоків	блок	9	кран МКГ-25БР	9	40	45	монтажники	6–1; 4–3; 3–1	1	5	
6	Монтаж покриття (блоків, ферм, прогонів)	Т	360	кран ЕК-1000	12,6		61	монтажники	6–1; 5–2; 4–3; 3–1	1	7	
7	Електрозварювання стиків	п.м.	450			0,56	32	електрозварюв.	5–1	1	2	
8	Монтаж стінових панелей	100м²	77	кран МКГ-25БР	65	9,1	88	монтажник	5–2 4–1; 3–2	1	5	

ІНН ім. Ю.М.Потебні ЗНУ 22615 ПЦБ КРБ

Керівник проекту Потебня Ю.М.

Перевірив Потебня Ю.М.

Н.контр. Потебня Ю.М.

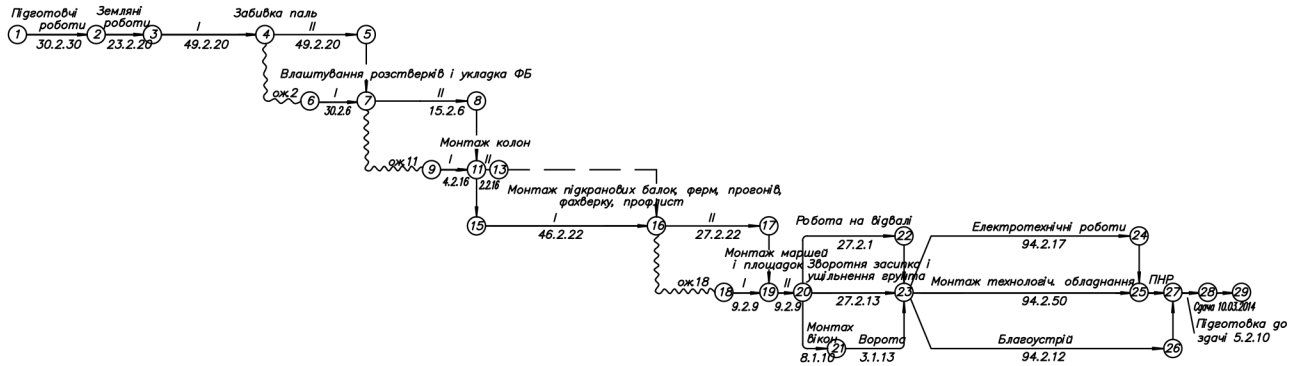
Стадія | Аркуш | Аркушів

Р | 3 | 6

Схема монтажу робіт будівництва робіт

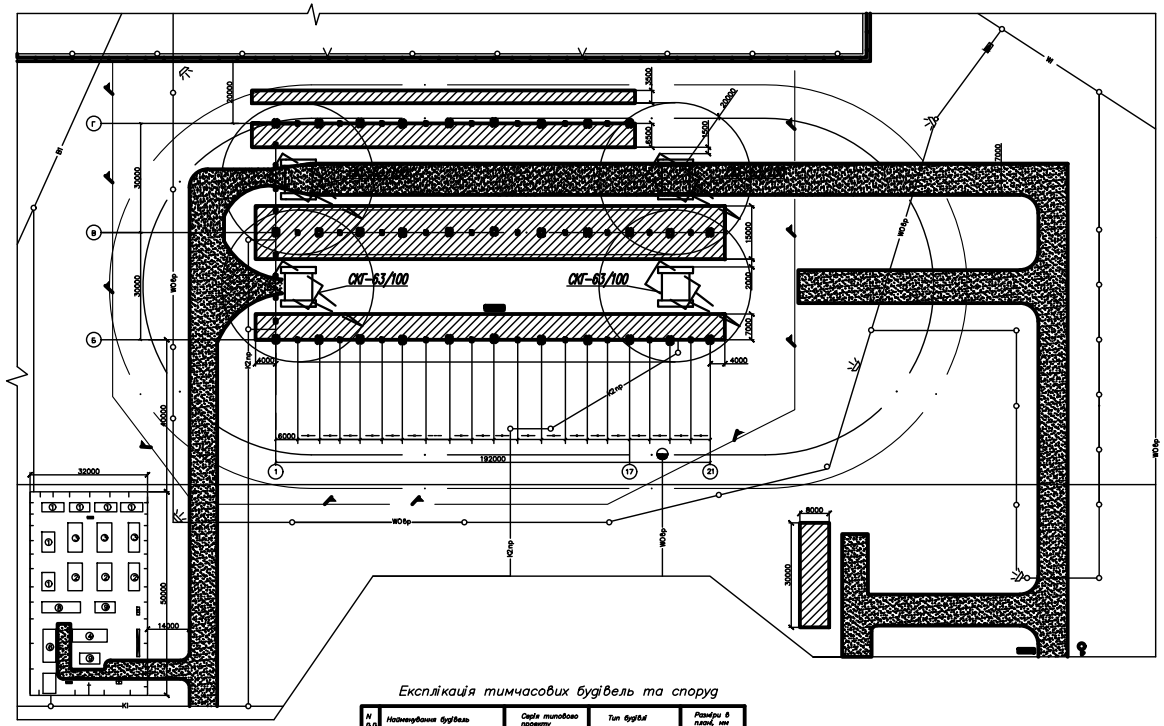
6.1922–пцб–с

АТЬОВИЙ ГРАФІК



| Рік | 2012 | | |

БУДГЕНПЛАН М 1:400



Умовні позначення

- тимчасові автодороги
- НЕБЕЗПЕЧНА зона автодороги
- площадки складування й укрупнення конструкцій
- точки живлення електромереж
- сигнальне огородження небезпечної зони
- існуюче огородження (капітне)
- існуюча ЛЕП освітлювальна напругою до 1кВ
- існуюча ЛЕП
- тимчасова ЛЕП
- прожектор освітлювальний з лампами типу ДРЛ
- проектована естакада трубопроводів
- водопровід існуючий
- водопровід тимчасовий
- водопровід проектований
- каналізація існуюча
- каналізація проектується
- теплотраса проектується
- тимчасова електрична підстанція
- пожарний гідрант
- щит пожежний
- ящик з піском
- тимчасові інвентарні будівлі
- огорожа дерев'яна
- скамейки
- фонтанчик для пиття
- знак обмеження швидкості
- щит схеми розташування доріг на площадці
- підкранові шляхи
- напрямок подачі блоків
- робоча зона
- небезпечна зона

Експлікація тимчасових будівель та споруд

N п.п.	Найменування будівель	Серія типового проекту	Тип будівлі	Розміри в плані, мм
1	Гардеробна	"Юг" 10405	контейнерне	6 х 2.9
2	Душева кімната	"Комфорт" Д-6	контейнерне	9 х 2.9
3	Гардеробна	"Комфорт" Д-6	контейнерне	9 х 2.9
4	Гардеробна	"Цуб" 1875	контейнерне	8.6 х 4.2
5	Гардеробна	"Комплект" 31805	контейнерне	6.7 х 2.9
6	Гардеробна	"Універсал" 1129-03Т	контейнерне	6 х 2.9
7	Туалети	Виробничий	Виробничий	
8	Гардеробна	"Комфорт" МП	контейнерне	9 х 2.9
9	Гардеробна	"Юг" 31619	контейнерне	6 х 2.9
10	Гардеробна	"Юг" 31619	контейнерне	6 х 2.9

ІНН ім. Ю.М.Потебні ЗНУ 22615 ПЦБ КРБ

Проект ще | ПЗ | 6 | 6

6.1922-пцб-с