

Wykonac płyte fundamentowa stacji załadunku.*

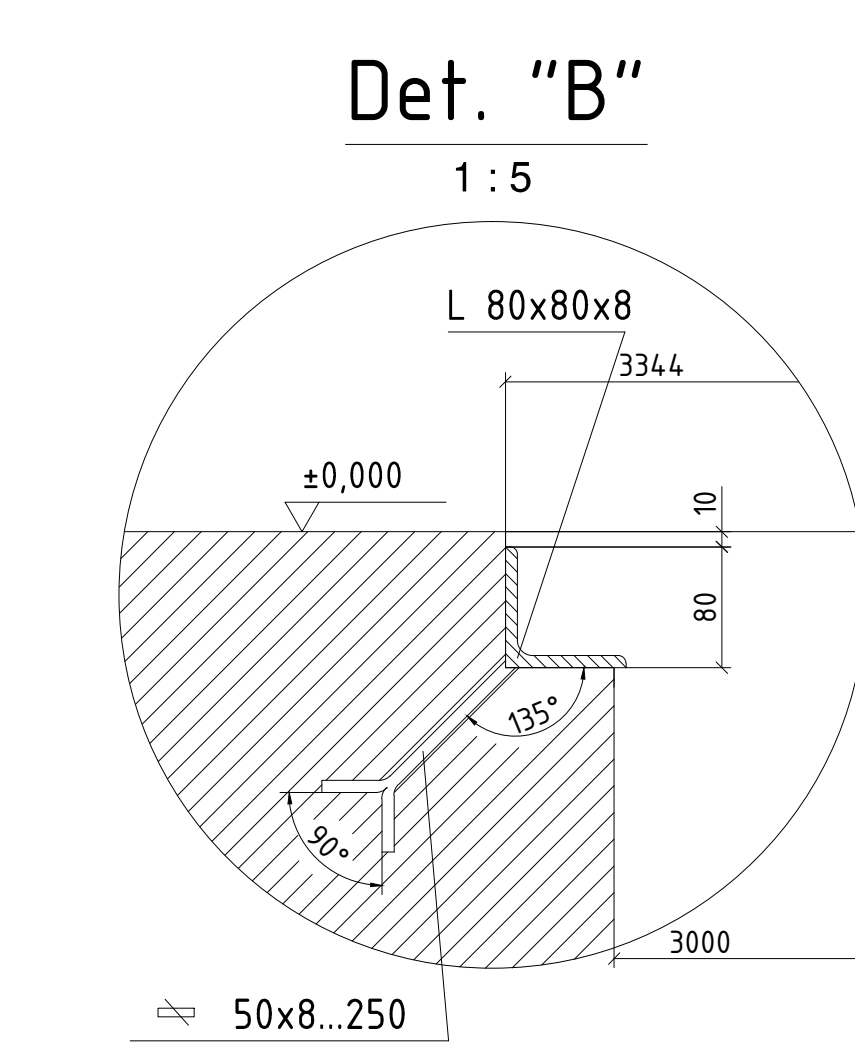
Obciążenia od separatora balistycznego (wartości charakterystyczne)						
Przypadek 1 - start i zatrzymanie maszyny						
Nr	Obciążenie stałe (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - X (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - Y (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - Z (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - X (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - Y (kN)
1	2	3	4	5	6	
A1	B1	Fx	-37	+/-10	+/-27	+/-22
		Fy	/	/	/	+/-5
		Fz	-37	+/-10	+/-27	+/-22
A2	B2	Fx	/	/	/	+/-5
		Fy	/	/	/	+/-5
		Fz	-37	+/-10	+/-27	+/-22
A3	B3	Fx	/	/	/	+/-5
		Fy	/	/	/	+/-5
		Fz	-37	+/-10	+/-27	+/-22
A4	B4	Fx	/	/	/	+/-5
		Fy	/	/	/	+/-5

Obciążenia w kierunkach X, Y, Z mogą wystąpić jednocześnie
Lokalizacja punktów przyłożenia obciążenia może różnić się o 500mm w każdym kierunku

Czerpnia powietrza, dokładne wymiary oraz lokalizacja zostaną podane na etapie Projektu Wykonawczego nowej hali

Wskazana (do informacji) lokalizacja zbiorników powietrza do stacji kompresorów. Do dostarczenia po stronie Sutco-Polska.

Istniejące boksy przy wiacie, 6szt.



Zamawiający:

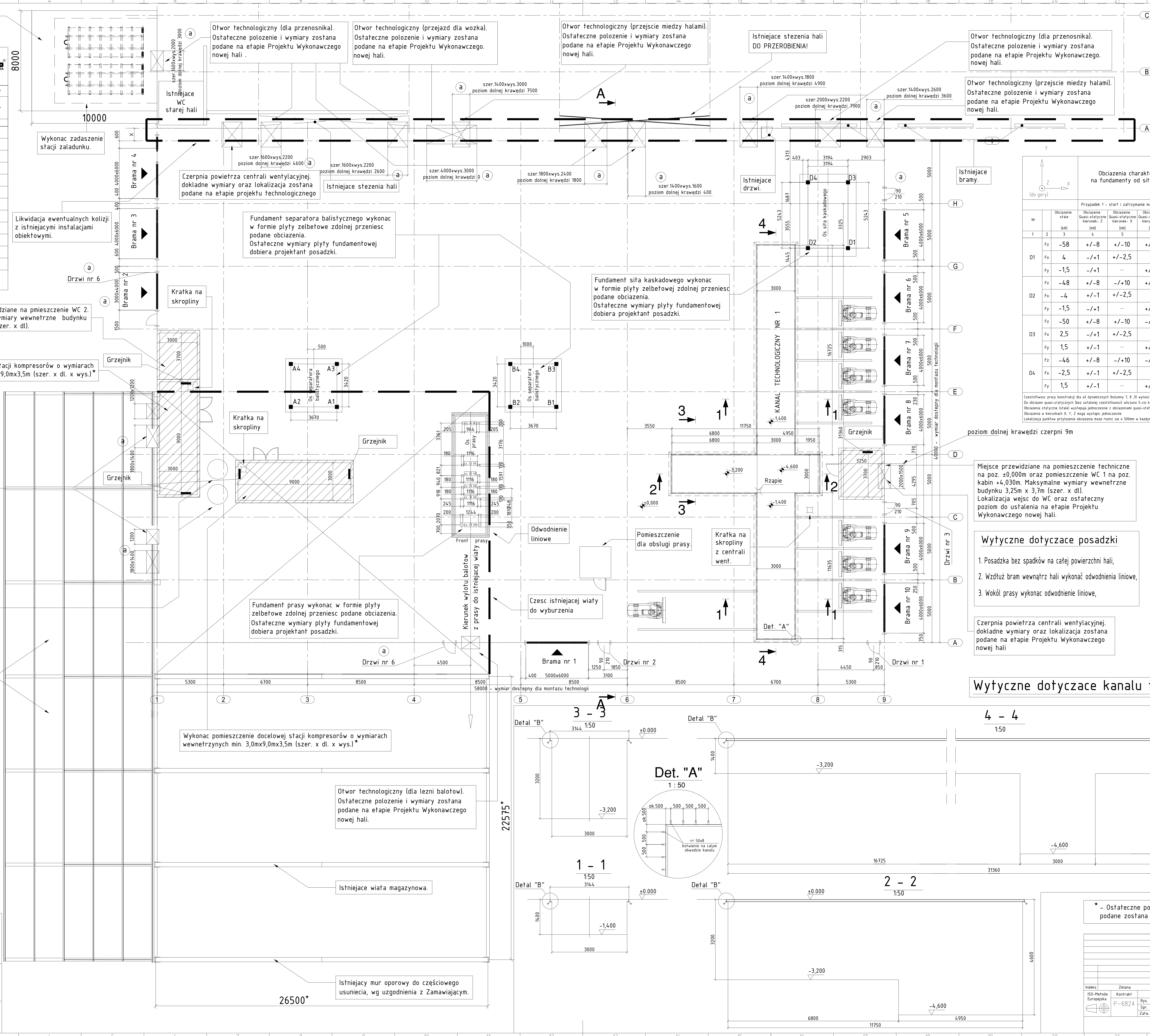
Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina"
Pl. Św. Józefa 5
62-800 Kalisz

Nazwa zamówienia:

„Modernizacja linii sortowania odpadów w ZUOK Orli Staw”

Znak sprawy:

JPR.271.1.2.2018



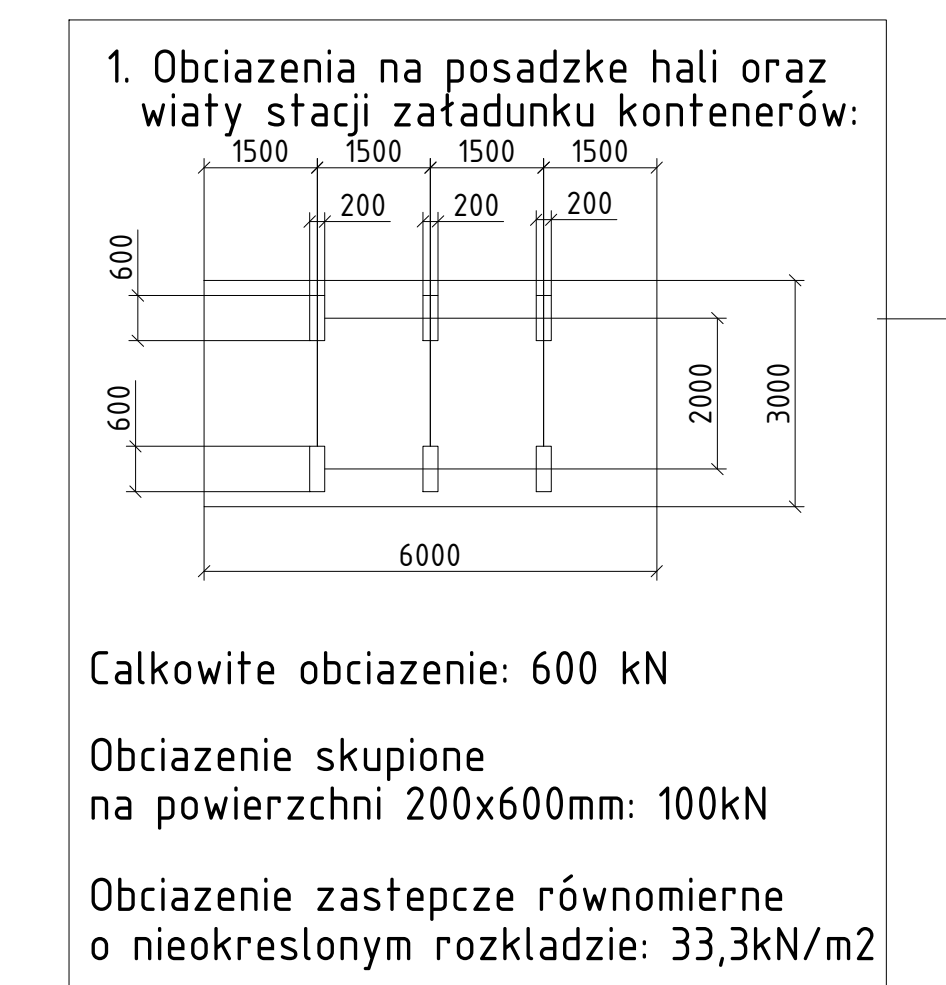
2. Obciążenia od sprzętu mobilnego: (montaż i eksploatacja).
- a. Ładowarka czołowa, os dwukolowa: obciążenie osi - 2P = 110 kN rozstaw kol = 1900 mm
- b. Pojazd o osi dwukolowej : obciążenie osi - 2P = 110 kN rozstaw kol = 1600 mm
- c. Pojazd o osi czterokolowej : obciążenie osi - 2P = 110 kN rozstaw kol = 1500mm, s=300mm

Obciążenia charakterystyczne na fundamencie od siły wibracyjnego									
Przypadek 1 - start i zatrzymanie maszyny									
Nr	Obciążenie stałe (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - X (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - Y (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - Z (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - X (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - Y (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - Z (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - X (kN)	Obciążenie dynamiczne kierunek - Y (kN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
D1	Fz	-58	+/-8	+/-10	+/-5	+/-1,6	+/-2	+/-1	
	Fx	4	+/-1	+/-2,5	-	+/-0,2	+/-0,5	-	
	Fy	-1,5	+/-1	-	+/-5	+/-0,2	-	+/-1	
	Fz	-4,8	+/-8	+/-10	+/-5	+/-1,6	+/-2	+/-1	
D2	Fx	-4	+/-1	+/-2,5	-	+/-0,2	+/-0,5	-	
	Fy	-1,5	+/-1	-	+/-5	+/-0,2	-	+/-1	
	Fz	-50	+/-8	+/-10	+/-5	+/-1,6	+/-2	+/-1	
D3	Fx	2,5	+/-1	+/-2,5	-	+/-0,2	+/-0,5	-	
	Fy	1,5	+/-1	-	+/-5	+/-0,2	-	+/-1	
	Fz	-4,6	+/-8	+/-10	+/-5	+/-1,6	+/-2	+/-1	
D4	Fx	-2,5	+/-1	+/-2,5	-	+/-0,2	+/-0,5	-	
	Fy	1,5	+/-1	-	+/-5	+/-0,2	-	+/-1	

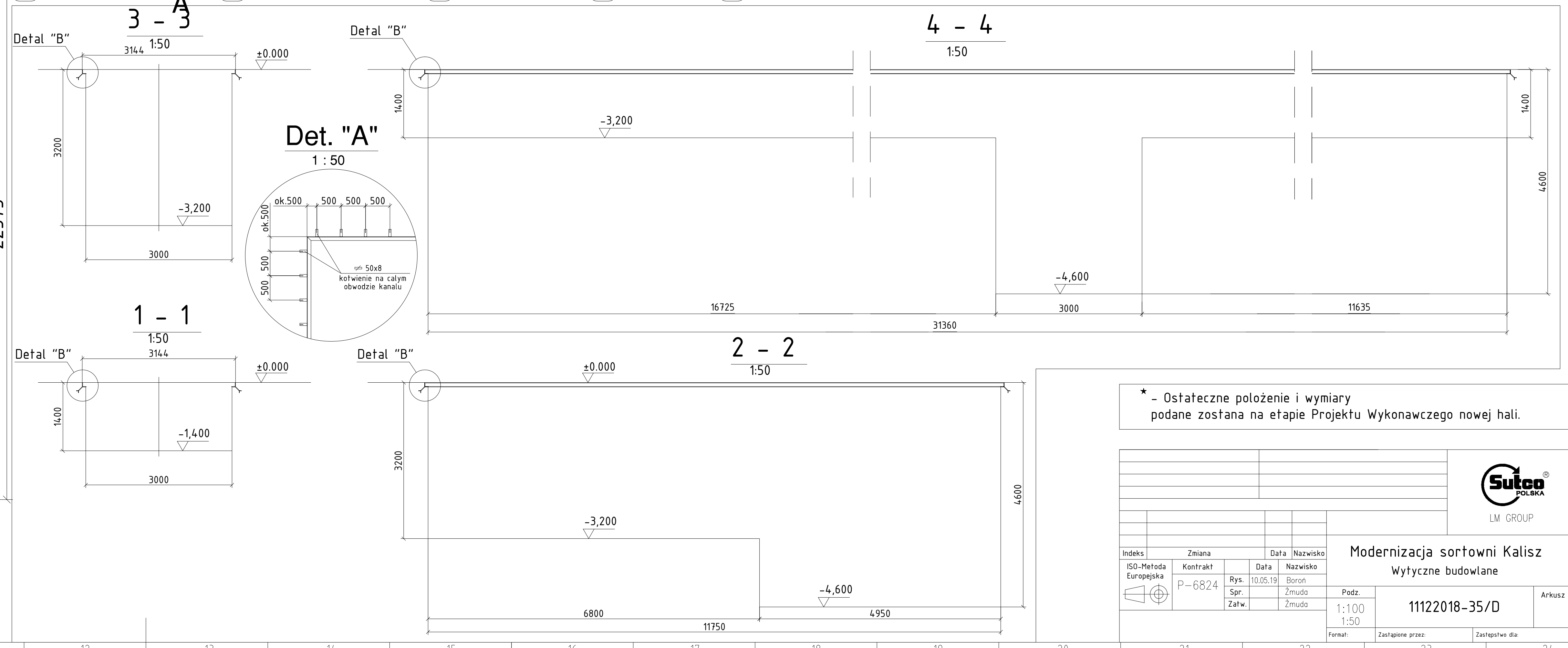
Częstotliwość pracy konstrukcji dla sił dynamicznych (kolony 1, 8, 9) wynosi 4-13,5 Hz (tęty zmienne kierunkowo - wibracji)
Do obliczeń quasi-stacyjnych (bez ustalonej częstotliwości) wliczono 5-tię krotny wzrost sił dynamicznych podczas włączania i wyłączania maszyny
Obciążenia statyczne (stałe) występują jednocześnie z obciążeniami quasi-stacycznymi (kolony 4,5,6) lub dynamicznymi (kolony 7,8,9)
Obciążenia w kierunkach X, Y, Z mogą wystąpić jednocześnie
Lokalizacja punktów przyłożenia obciążenia może różnić się o 500mm w każdym kierunku

Miejsce przewidziane na pomieszczenie techniczne na poz. ±0,000m oraz pomieszczenie WC 1 na poz. kabin +4,030m. Maksymalne wymiary wewnętrzne budynku 3,25m x 3,7m (szer. x dl). Lokalizacja wejść do WC oraz ostateczny poziom do ustalenia na etapie Projektu Wykonawczego nowej hali.

- Wytyczne dotyczące posadzki**
- Posadzka bez spadków na całej powierzchni hali,
 - Wzdłuż bram wewnątrz hali wykonać odwodnienia liniowe,
 - Wokół prasy wykonać odwodnienie liniowe,
- Czerpnia powietrza centrali wentylacyjnej, dokładne wymiary oraz lokalizacja zostaną podane na etapie Projektu Wykonawczego nowej hali



Wytyczne dotyczące kanału technologicznego nr 1



* - Ostateczne położenie i wymiary podane zostaną na etapie Projektu Wykonawczego nowej hali.

Indeks	Zmiana	Data	Nazwisko
ISO-Metoda Europejska	Przebieg	Rys. 10.05.19	Borow
		Spr.	Zmuda
		Zatw.	Zmuda

Podpis: 11122018-35/D

Forma: Zastępczo przez: Zastępczo dla:

Arkusz