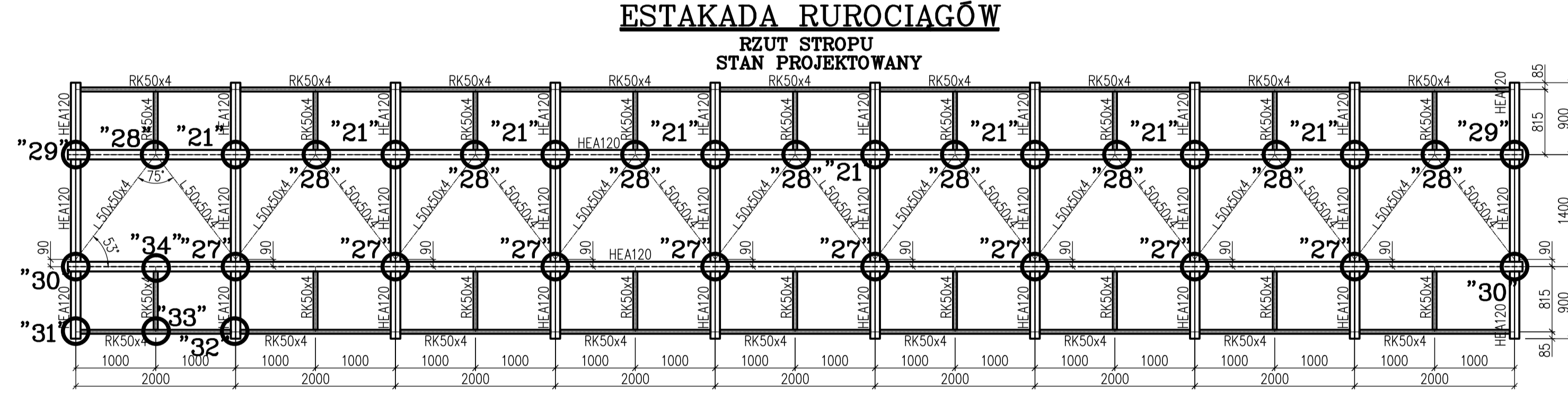
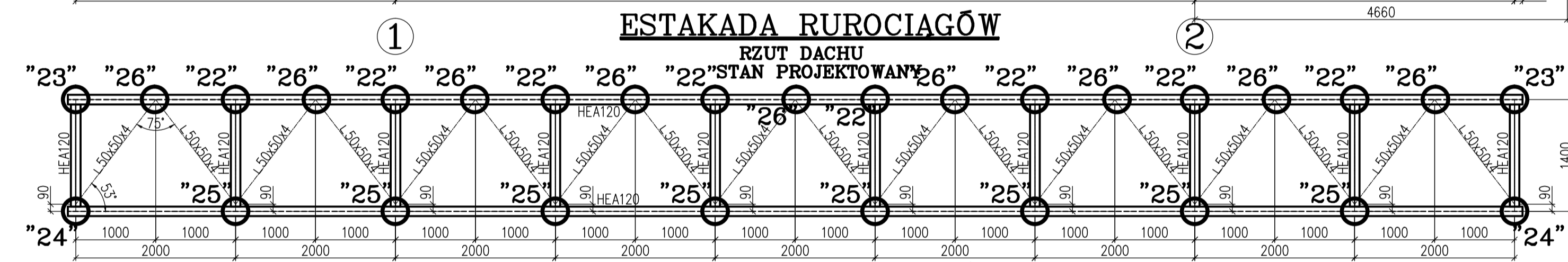
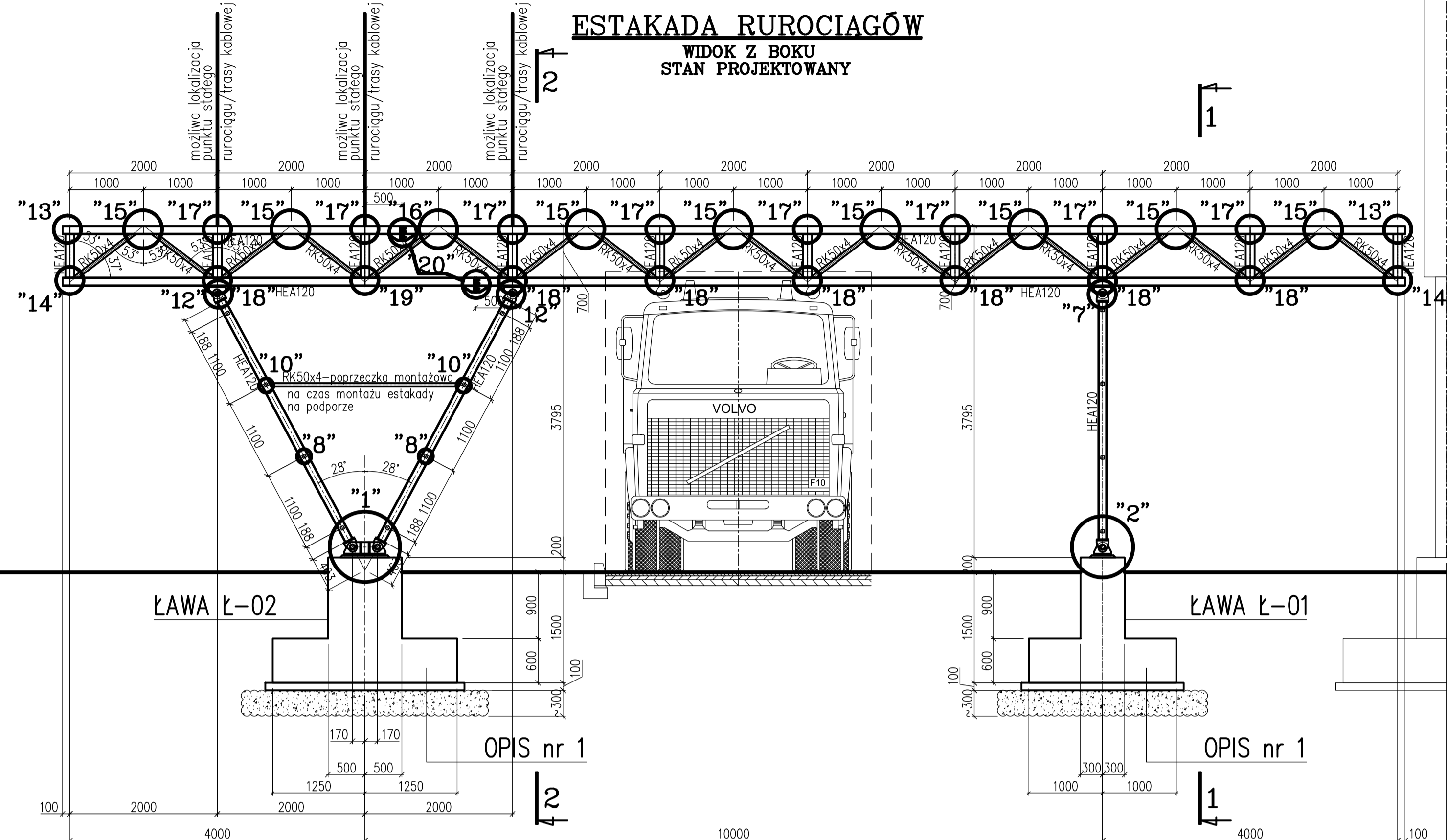
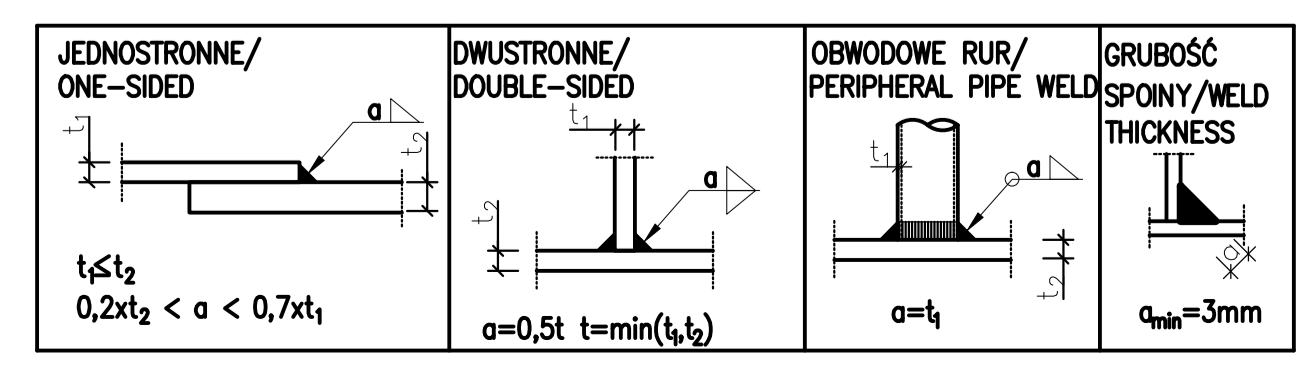


OPIS nr 1

- beton konstrukcyjny fundamentów C30/37;
- izolacja przeciwwilgociowa;
- beton podkładowy C12/15 gr. 100mm;
- podbudowa gruntowa gr. ok. 300mm - mieszanka gruntu niespoistego z kruszywem łamanym 0-63mm, stabilizowana mechanicznie, zagęszczona do  $I_p > 1,0$ ;  $E_{v2} > 120MPa$ ; stosunek  $I_p = E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$ ;
- grunt rodzimy w dniu wykopu o minimalnych parametrach  $I_p = 0,5$ ;  $-E_0 = 45MPa$ ,  $I_L < 0,2$ ;  $-E_0 = 15MPa$ ;
- powierzchnie stykające się z gruntem pokryć Dysperbitem.



**UWAGA!**

- Wymiary podano w mm, poziomy m.
- Poziom porównawczy  $\pm 0,000=266,500$  (poziom terenu).
- Projekt sporządzono w fazie projektu wykonawczego. Dla prefabrykacji i montażu konstrukcji stalowych estakady sporządzić należy projekt warsztatowy konstrukcji stalowych.
- Przedstawione w niniejszym opracowaniu detale konstrukcyjne stanowią uszczegółowienie projektu budowlanego i wytyczne do sporządzenia projektu warsztatowego.
- Jeżeli w niniejszym opracowaniu nie został przedstawiony detale konstrukcyjny, wówczas w projekcie warsztatowym należy go zaprojektować analogicznie do przedstawionych.
- Łożyska i podpory rurociągów zaprojektować w fazie projektu warsztatowego w dopasowaniu do rzeczywistego położenia rurociągów.
- Zasyпки fundamentowe wykonać z mieszanki gruntu niespoistego z kruszywem łamanym 0-63mm, stabilizowanym mechanicznie, zagęszczonym do  $I_p > 1,0$ ;  $E_{v2} > 120MPa$ ; stosunek  $I_p = E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$ .
- Przy demontażu istniejących konstrukcji stalowych i istniejących, żelbetonowych fundamentów należy zabezpieczyć istniejące rurociągi i trasy kablowe na stosownych konstrukcjach tymczasowych.
- Stosowane materiały:  
Stal profilowa S355J2G3  
Beton fundamentów C30/37  
Beton podkładowy C12/15  
Stal zbrojeniowa B500SP klasa ciągliwości C  
Otulina fundamentów i konstrukcji żelbetonowych stykających się z gruntem 50mm.  
Powierzchnie stykające się z gruntem pokryć Dysperbitem.
- Klasy ekspozycji:  
-ze względu na karbonatyzację XC2  
-ze względu na agresję chemiczną XA1  
-ze względu na agresję chlorków XD1  
-ze względu na zamarzanie i rozmarzanie XF1  
-ze względu na ścieralność nie stawia się wymagań
- Dokładność wykonania fundamentów w płaszczyznach poziomych  $\pm 5mm$ .
- Przed montażem konstrukcji należy sprawdzić i potwierdzić zgodność z założeniami projektowymi dla głównych wymiarów zmontowanych i montowanych konstrukcji (rozstawy osi głównych, punkty podparć, poziomy konstrukcji itp). W razie niezgodności skontaktować się z projektantem konstrukcji.
- Możliwe wystąpienie kolizji z istniejącymi fundamentami lub obiektami podziemnymi. W razie kolizji należy skontaktować się z projektantem konstrukcji.
- Niezidentyfikowane sieci uzbrojenia podziemnego zabezpieczyć podczas wykonywania robót budowlanych.
- Klasa wykonania konstrukcji stalowej-EXC2.
- Zabezpieczenie antykorozyjne-wg opisu technicznego.
- Spoiny należy poddać badaniom radiograficznym, kategoria spoin: B.

- Spoiny:  
-nieoznaczone spoiny pachwinowe wykonać spoiną o grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów,  
-nieoznaczone spoiny czołowe wykonać spoiną V lub  $\frac{1}{2}$  V na pełen przetop.  
-nieoznaczone spoiny czołowe w miejscu styku z innymi elementami szlifować na gładko.
- Marki fundamentowe oraz kotwy betonowane w fundamentach zabezpieczyć przed wpływami atmosferycznymi.
- Dla fundamentów wykonać instalację uziemiającą. Zastosować bednarkę stalową ocynkowaną z płaskownika 5x30. Bednarkę wypuścić z konstrukcji żelbetonowych (jedno uziemienie na każdy fundament). Uziemienie fundamentów poza zakresem opracowania.

Rysunek i rozwiązania projektowe w nim zawarte są chronione prawem autorskim i stanowią własność i majątek MEGA PROJEKT. Nie mogą być powielane, odzwierciedlane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody MEGA PROJEKT. Rysunek (dokumentacja) chroniony jest tajemnicą służbową. Osoby nie przesłuzujące powyższych ustalen podlegają odpowiedzialności w myśl przepisów prawa cywilnego i karnego.

		<b>UL. SZCZERBICKA 20</b> <b>44-280 RYDUŁTOWY</b>	
		Inwestor: Ciepłownia Rydułtowy Sp. z o.o. Adres inwestora: 44-280 RYDUŁTOWY UL. Plebiscytowa 50 44-280 RYDUŁTOWY UL. Leona 2	
Projektant <b>mgr inż. T. Pelczar</b>	Konstruktor <b>mgr inż. T. Pelczar</b>	Sprawdzający <b>mgr inż. B. Kruch</b>	Data 09/2023 09/2023 09/2023
Nr arch. <b>02/10/2023</b>	Arkusz ilość ark. <b>1 x A1</b>	Przynależny do rys. nr <b>Prz. PW-B1001.02</b>	Data 09/2023
Tytuł rysunku: ESTAKADA RUROCIĄGÓW. RZUTY I PRZEKROJE STAN PROJEKTOWANY.			