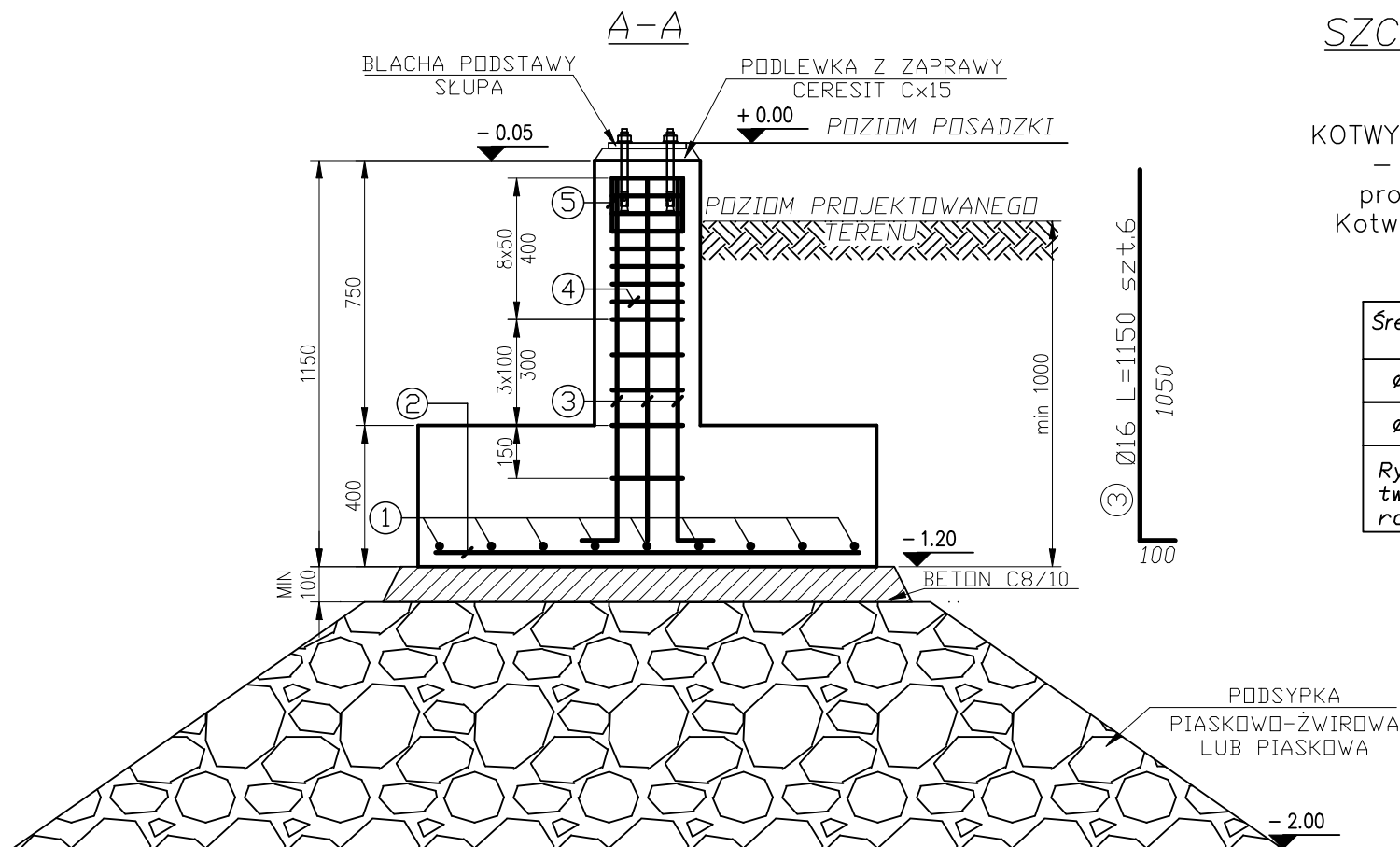
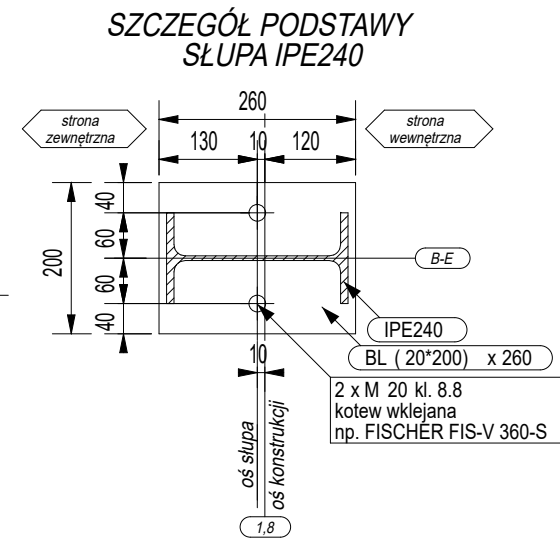
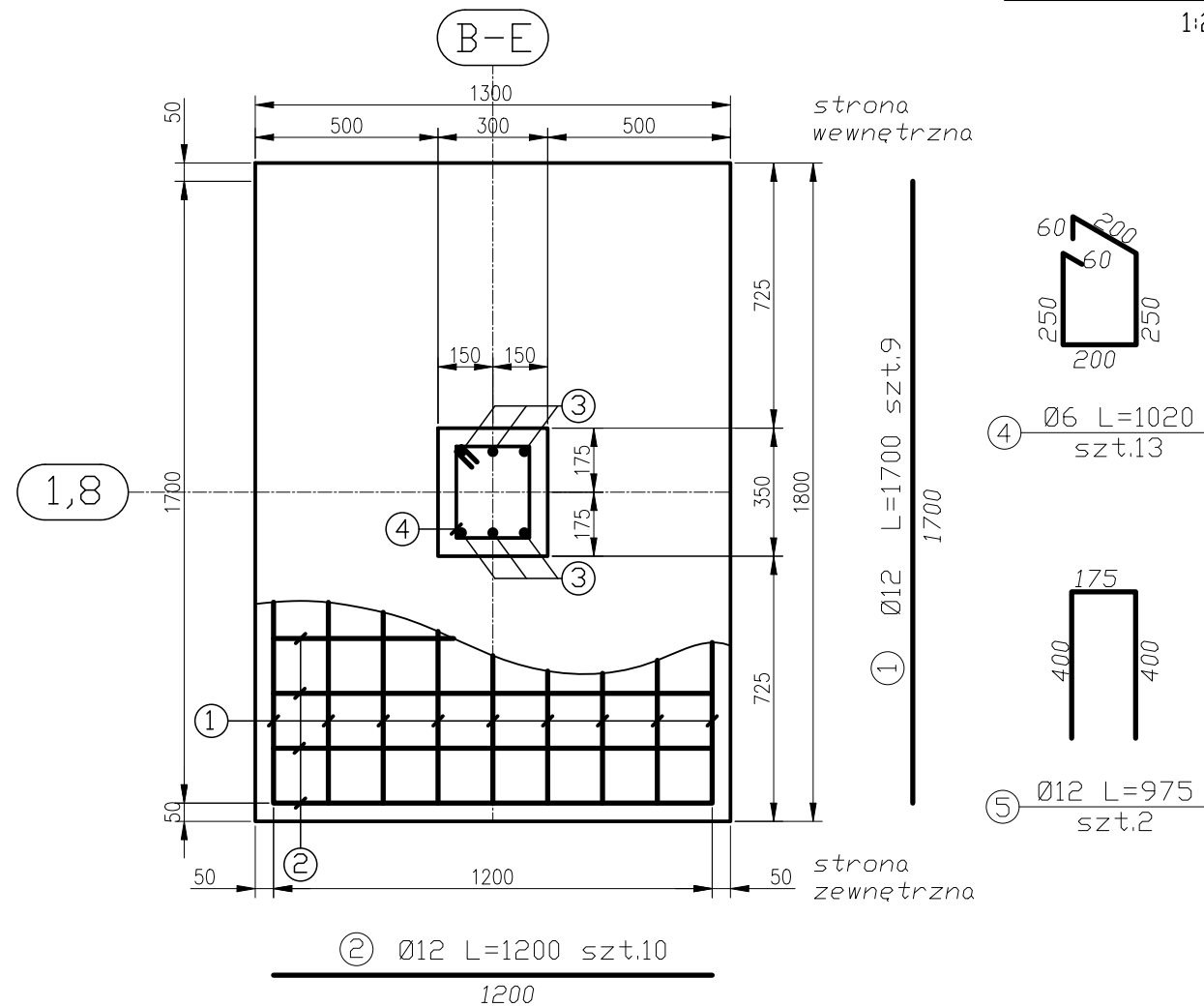


1:20 - szt. 8



SZCZEGÓŁ KOTWY FUNDAMENTOWEJ

szt.2 / stopę

KOTWY FUNDAMENTOWE M20...330/240 klasy 8.8 –
– typ FISCHER FIS-V 360-S, lub innego
producenta o odpowiadających parametrach.
Kotwy wykonać zgodnie z instrukcją producenta

<i>Średnica pręta</i>	<i>Minimalna średnica wewnętrzna haków prostych, haków półokrągłych i pę</i>
$\varnothing \leq 16\text{mm}$	4 $\varnothing$
$\varnothing > 16\text{mm}$	7 $\varnothing$

Rysunki budowlane wraz z opisem technicznym tworzą integralną całość i należy je rozpatrywać łącznie.

Wykaz stali									
Nr	fi	Długość	Ilość	RB400		RB500			
		[mm]	[szt.]	fi 6	fi 8	fi10	fi 12	fi 16	fi 20
				0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
1	12	1700	9				15,30		
2	12	1200	10				12,00		
3	16	1150	6					6,90	
4	6	1020	13	13,26					
5	12	975	3				2,93		
Długość razem			[m]	13,3			30,2	6,9	
Ciężar			[kg]	2,9			26,8	10,9	
Ciężar wg gat. Stali			[kg]	2,9		37,7			
Ciężar ogółem: 1 stopa [kg]				40,7					
Ciężar ogółem: 8 stóp [kg]				325,5					

UWAGI:

Trzpień stop fundamentowych zaprojektowano z obniżeniem względem poziomu posadzki do poziomu -0.05m.
Wykonanie fundamentów z obniżeniem jest konieczne do poprawnego montażu konstrukcji i obudowy hali.

UWAGI:

1. Poziom 0.00 wyznacza górne lico blachy podstawy słupa
2. Beton C25/30 , wodoszczelny klasy W-8
3. Stal zbrojeniowa RB-500
4. Strzemiona RB-400
5. Otulina 50mm
6. Beton wibrować mechanicznie
7. Podkład z betonu C8/10 minimum 10cm
8. Należy bezwzględnie chronić wykopy fundamentowe przed dostaniem się do nich wód opadowych i gruntowych
9. Występujące nasypy niebudowlane w obrębie posadowienia należy bezwzględnie usunąć.
10. Pod stopami fundamentowymi należy wykonać wymianę gruntu rodzimego na podsypkę piaskowo-żwirową lub piaskową gr.80cm, zagęszczaną warstwami, o minimalnym wskaźniku zagęszczenia $Is=0,98$.
11. Roboty ziemne należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geotechnika, który potwierdzi parametry gruntu. Po wykonaniu wymiany gruntu należy sporządzić wpis w dzienniku budowy.
12. Teren wokół hali ukształtować w taki sposób, aby została zachowana głębokość przemarzania gruntu - 1.00m
13. Docieplenie fundamentów wykonać wg projektu architektury.

tli	Opracowanie nr 2026-115	PROJEKT TECHNICZNY - CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA BUDOWA HALI NA MASZYNY ROLNICZE W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA - ROZBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH Z BUDOWĄ HALI NA MASZYNY ROLNICZE		
	Investor	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Różanicy Różaniec Pierwszy 94, 23-420 Tarnogród		
	Adres inwestycji	dz. nr 990/23 Różaniec Pierwszy 94, 23-420 Tarnogród		
	Opracował/a	inż. Magdalena Sobieszek		
	Projektował	mgr inż. Paweł Iwan	upr. nr PDK/0249/POOK/21 do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń	
	Sprawdził	mgr inż. Paweł Wojdyła	upr. nr PDK/0114/PWOK/23 do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń	
	Treść	STOPA FUNDAMENTOWA SF-4	Skala 1:20	Data 07-2026 Nr. rys. 9 Format rysunku 420x297