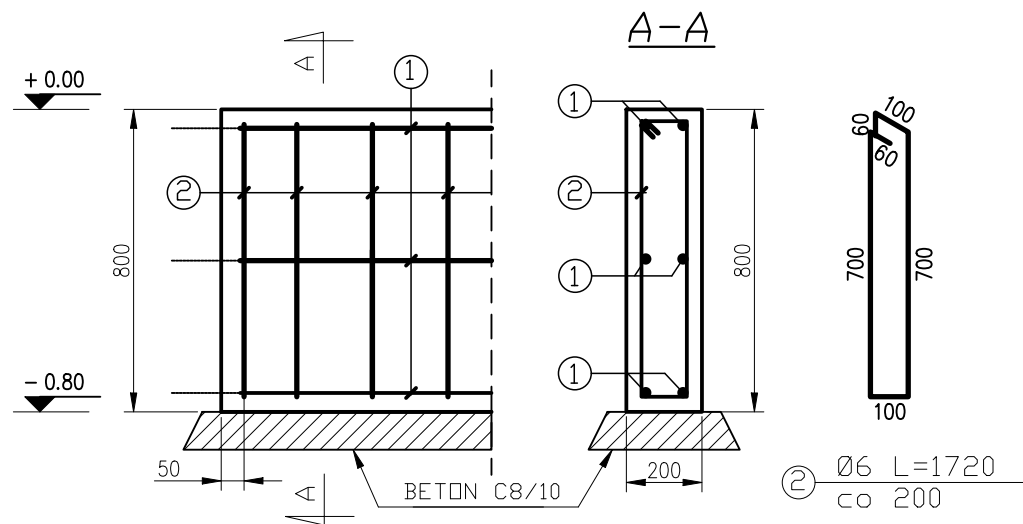


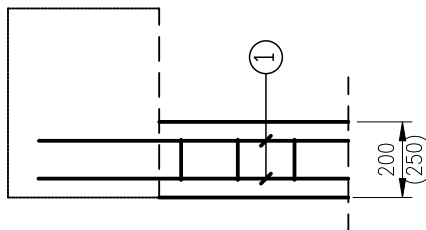
BELKA PODWALINOWA BP-1

1:20 - 94,30m.b.



Wykaz stali

Nr	fi	Długość	Ilość	RB400		RB500			
		[mm]		fi 6	fi 8	fi10	fi 12	fi 16	fi 20
1	12	1000	6	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
2	6	1720	6	10,32					
Długość razem				[m]	10,3		6,0	0,0	
Ciężar				[kg]	2,3		5,3	0,0	
Ciężar wg gat. Stali				[kg]	2,3		5,3		
Ciężar ogółem (1 m.b.)				[kg]		7,6			
Ciężar ogółem (94,30m.b.)				[kg]		718,5			



Szczegół połączenia belki ze stopą

rzut

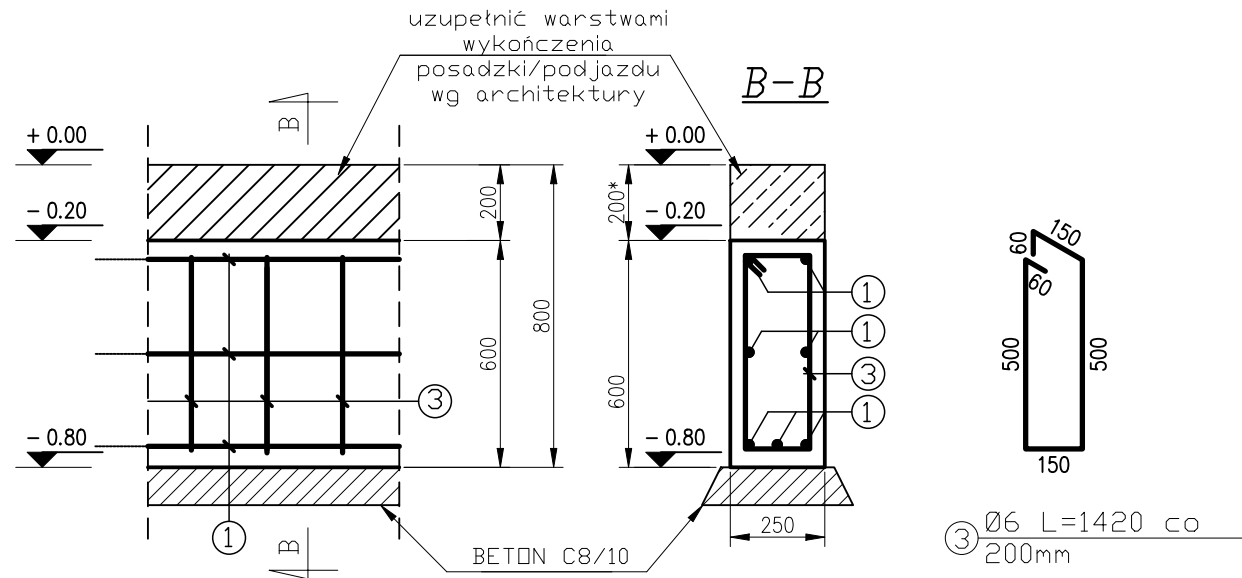
Średnica pręta	Minimalna średnica wewnętrzna haków prostych, haków półokrągłych i pętli
$\phi \leq 16mm$	4 ϕ
$\phi > 16mm$	7 ϕ
Rysunki budowlane wraz z opisem technicznym tworzą integralną całość i należy je rozpatrywać łącznie.	

PROJEKT JEST OPRACOWANY WG INDYWIDUALNEGO ROZWIĄZANIA I TWÓRCA ZACHOWUJE PRAWO DO OCHRONY AUTORSKICH DÓBR OSOBISTYCH. NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST WŁASNOŚCIĄ FIRMY KOBEX. KOPIOWANIE ORAZ UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE

BELKA PODWALINOWA BP-2

1:20 - 59,30m.b.

Obniżenie belki podwalinowej do poziomu -0.20



Wykaz stali

Nr	fi	Długość	Ilość	RB400		RB500			
		[mm]		fi 6	fi 8	fi10	fi 12	fi 16	fi 20
1	12	1000	7	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
2	6	1420	6	8,52					
Długość razem				[m]	8,5		7,0	0,0	
Ciężar				[kg]	1,9		6,2	0,0	
Ciężar wg gat. Stali				[kg]	1,9		6,2		
Ciężar ogółem (1 m.b.)				[kg]		8,1			
Ciężar ogółem (59,30m.b.)				[kg]		480,8			

UWAGI:

Trzpienie stóp 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:

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

Opracowanie nr 2026-115	PROJEKT TECHNICZNY - CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA			
Investor	BUDOWA HALI NA MASZYNY ROLNICZE W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA - ROZBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH Z BUDOWĄ HALI NA MASZYNY ROLNICZE			
Adres inwestycji	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Różańcu Różaniec Pierwszy 94, 23-420 Tarnogród			
Opracował/a	dz. nr 990/23 Różaniec Pierwszy 94, 23-420 Tarnogród			
Projektował	inż. Magdalena Sobieszek	upr. nr PDK/0249/P00K/21 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń		
Sprawdził	mgr inż. Paweł Iwan	upr. nr PDK/0114/PWOK/23 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń		
Treść	BELKA PODWALINOWA BP-1, BP-2	Skala 1:20	Data 07-2026	Nr. rys. 10
		Format rysunku 420x297		