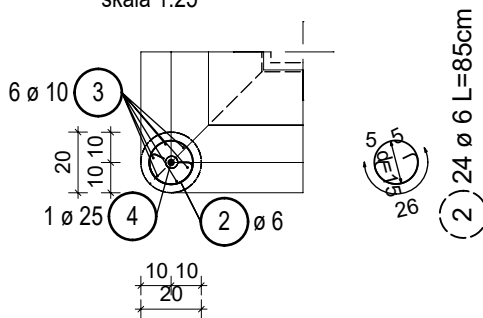
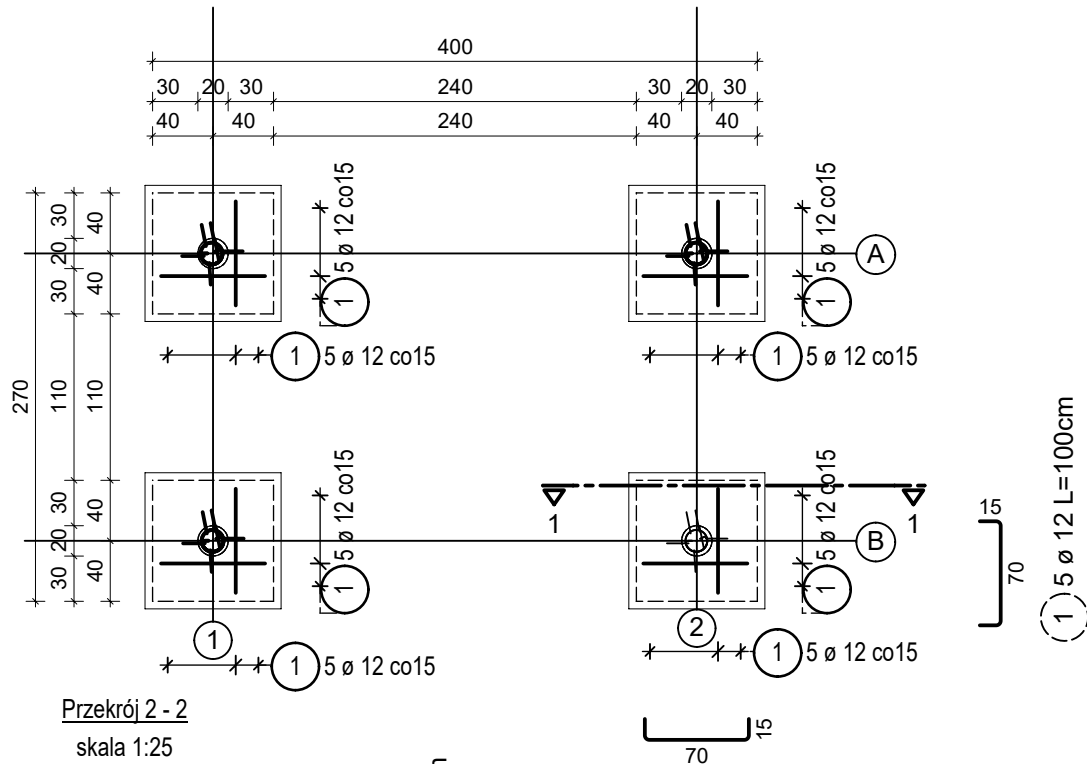
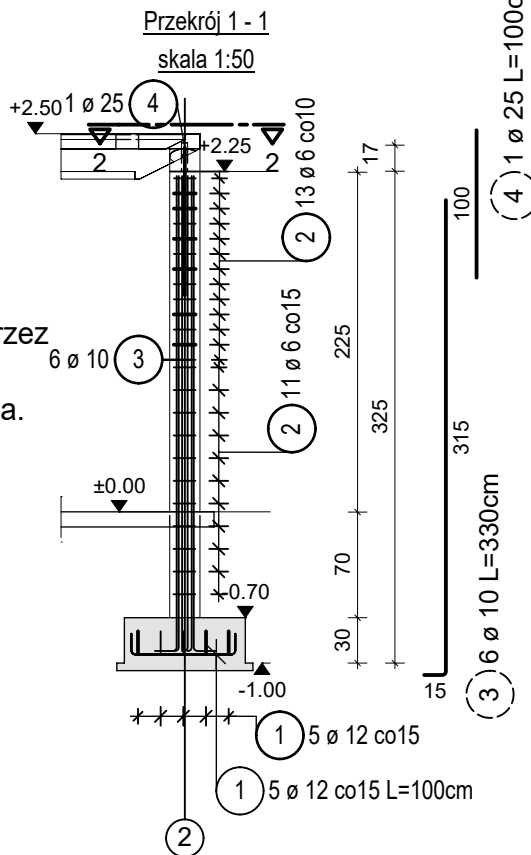


poz. St-1  
80x80cm  
poz. S-1  
Ø20cm  
skala: 1:25/50

szt.4



**UWAGI DOTYCZĄCE POSADOWIENIA:**  
1. Poziom posadowienia przystanków zaprojektowano w warstwie geotechnicznej reprezentowanej przez **GLINĘ PIASZCZYSTĄ W STANIE TWARDOPLASTYCZNYM** o  $q_{max}=0.16$  MPa. Ostateczne warunki gruntowe i poziom posadowienia zostaną ustalone na budowie i odbiorze przez kierownika budowy wraz z potwierdzeniem w dzienniku budowy przyjętych założeń.  
2. Wszystkie stopy wykonać na podkładzie z chudego betonu bezpośrednio po usunięciu ostatniej warstwy gruntu.  
3. W razie występowania gruntu słabego pod stopą należy zdjąć warstwę słabą i zastosować grubszy podkład z chudego betonu.  
4. Skarpy wykopów zabezpieczyć szalunkiem lub wykonać ze spadkiem.

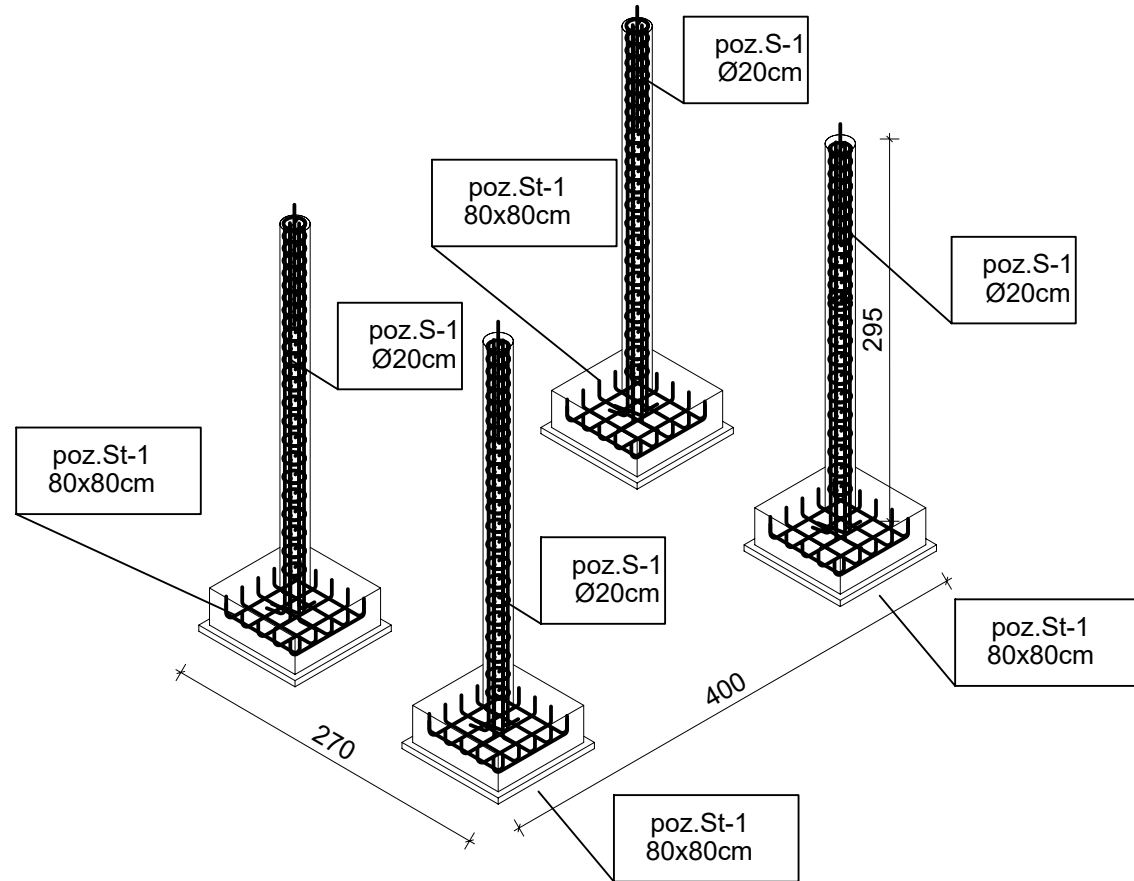


## Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Kształt gięcia (nie w skali)	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	40	12	1.00		40.00	35.52
2	96	6	0.85		81.60	18.12
3	24	10	3.30		79.20	48.87
4	4	25	1.00		4.00	15.40

Masa całkowita [kg] : 117.91

Widok 3D  
skala 1:50



## UWAGI:

- Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami tj. opisami, rysunkami itp.
- W trakcie wylewania ścian i stropów żelbetowych należy wykonać przebiecia, w których będą prowadzone instalacje wody, kanalizacji, c.o., elektryczne, wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.
- Wymiary otworów okiennych i drzwiowych podano w świetle muru w stanie surowym.
- Usytuowanie przebiegów w elementach żelbetowych sprawdzić z projektem architektonicznym i instalacyjnym. Usytuowanie przebiegów w m.

BETON C25/30 (B30)  
STAL ZBROJENIOWA GŁÓWNA AIIIIN RB-500W  
POMOCNICZA A0

UWAGA: Elementy o podwyższonej odporności ogniowej wg. poszczególnych rysunków

OTULINY DLA BUDYNKU		
BELKI	25mm	
SŁUPY	25mm	
PŁYTY	25mm	
FUNDAMENTY	50mm	
ŚCIANY FUND.	35mm	
sposób wymiarowania pręta giętego		
średnice gięcia prętów		
#6 - minimum 24mm		
#8 - minimum 32mm		
#10 - minimum 40mm		
#12 - minimum 48mm		
#16 - minimum 64mm		
#20 - minimum 140mm		
#24 - minimum 168mm		

PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: KONSERWACJA

STALBET PROJEKT		"STALBET-projekt" mgr inż. Emil Kubacki			
33-300 Nowy Sącz ul. Krajewskiego 23 - tel. 602558772 NIP 734-237-85-09 REGON 120345973 e-mail: emilkubacki@stalbetprojekt.pl					
OBIEKT	Przystanki				
LOKALIZACJA	Gmina Niepołomice				
INWESTOR	Gmina Niepołomice				
TEMAT RYS.	Zbrojenie stóp i słupów - przystanek nr.4				
	<u>zespół projektowy</u>	<u>nr. upr. budow.</u>	<u>specjalność</u>	<u>podpis</u>	
Projektował:	mgr inż. Piotr Kubacki	SLK/6627/PWBKb/16	konstrukcja		
Opracował:	mgr inż. Emil Kubacki		konstrukcja		
	data:	Grudzień 2023r	skala:	1:25/50	nr rys: KWŻ-7
RYSUNEK PODLEGA OCHRONIE PRAW AUTORSKICH ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. Z 2006 R. NR 90 POZ.631 - Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI). WSKAZANE PRAWA ZASTRZEŻONE - REPRODUKACJA LUB UDOŚTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEJEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA BIURA PROJEKTOWEGO JEST NIEDOZWOLONE.					