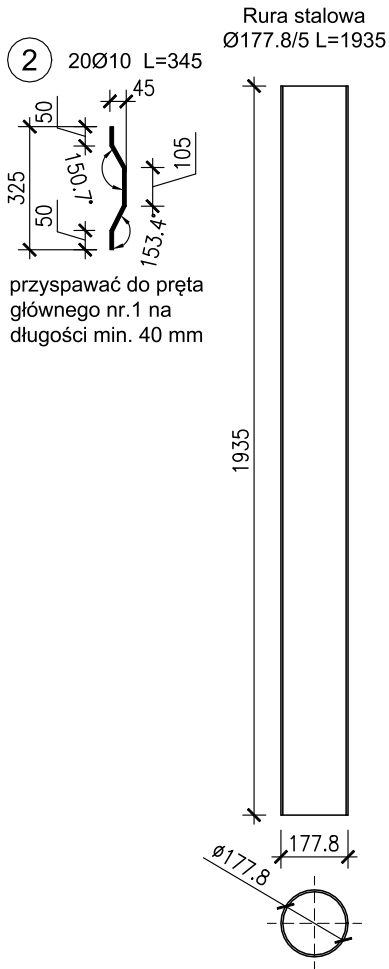
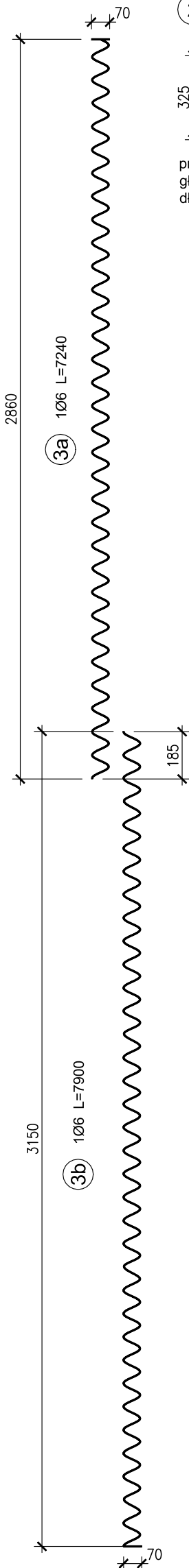
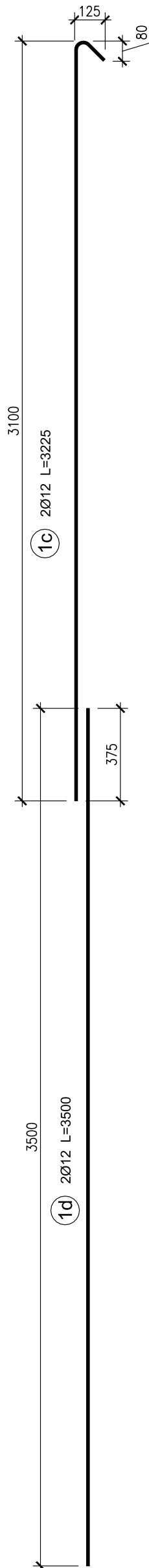
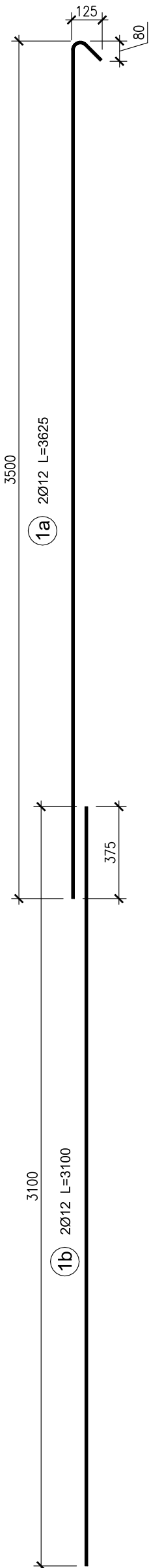
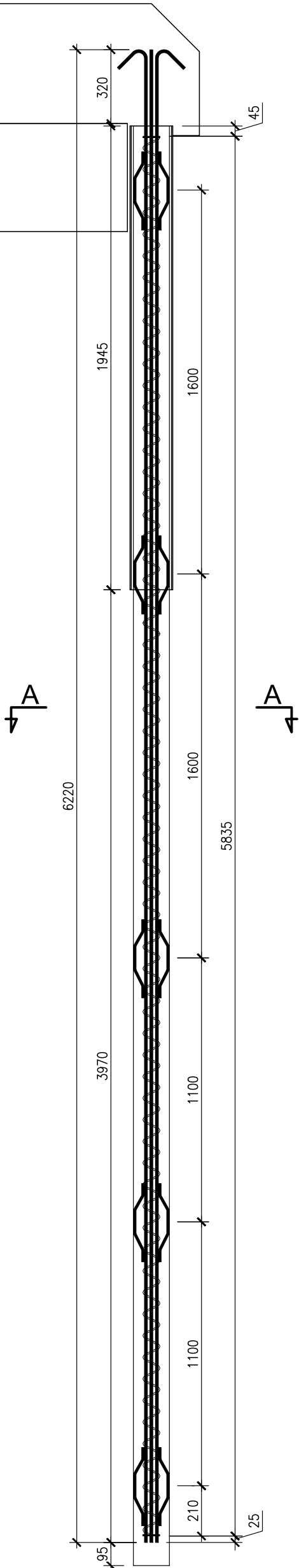
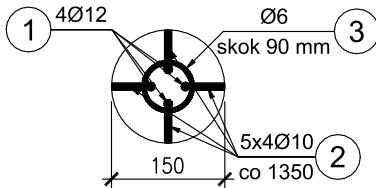


ZBROJENIE MIKROPALA
1:20



PRZEKRÓJ
1:10
A-A



Wykaz zbrojenia mikropala							
Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość elementu	B500SP Ø 6	B500SP Ø 10	B500SP Ø 12	Uwagi
	[mm]	[szt.]	[mm]				
1a	Ø 12	2	3625			7.25	
1b	Ø 12	2	3100			6.20	
1c	Ø 12	2	3225			6.45	
1d	Ø 12	2	3500			7.00	
2	Ø 10	20	345		6.90		
3a	Ø 6	1	7240	7.24			
3b	Ø 6	1	7900	7.90			
Długość razem			[m]	15.14	6.90	26.90	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,617	0,888	
Masa razem			[kg]	48.9			
Wykonać szt. 12 x 49.0 = 588 kg							

Rura stalowa Ø 177.8/5 mm= 12 x 1.935 m x 21.3 kg/m= 495 kg

Zaczyn cementowy V = 12 x 0.106 = 1.3 m3 (bez nadatków)

Wytrzymałość mechaniczna kamienia cementowego: 25Mpa

Stal zbroj.: B500SP G = 12 x 49.0 = 588 kg

UWAGI:

- Wymiarowanie prętów - obrysowe.
- Promienie odgięcia wg EUROKOD EC 1992.
- Minimalna otulina prętów 40 mm.
- Roboty prowadzić przy zastosowaniu bezударowych technik wiercenia i pograżania rur osłonowych
- Kosz zbrojeniowy wprowadzać do wywierconego otworu na mikropal dwuetapowo: najpierw dolną część kosza, a następnie górną. Obie części należy połączyć przed opuszczeniem kosza na docelową rzędną. Podział koszy zbrojenia wynika z ograniczonej wysokości pod kładką
- Ze względu na niekorzystne narażenia korozyjne rury osłonowe (tracone) powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461

WYMAGANA PIONOWA NOŚNOŚĆ OBLICZENIOWA MIKROPALA - 75 kN

Inwestor:	 GMINA – MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI ul. P.O.W. 10/16 97-200 Tomaszów Mazowiecki			
Jednostka projektowa:	 Transmost Sp. z o.o. ul. Wróbla 21 02-736 Warszawa tel: (+022) 853 51 60			
Obiekt budowlany/ Nazwa opracownia:	PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH PRZEZ RZEKĘ WOLBÓRKĘ W CIĄGU UL. NADRZECZNEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM			
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY			
Tytuł rysunku:	ZBROJENIE MIKROPALA			
Zespół projektowy:				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Robert KURZEJA	MAP/0080/POOM/05	mostowa	
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz ŚNIADECKI	MAZ/0352/PWOM/12	mostowa	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Wojciech ŁYŻWA	KBU 1-2126-1/70	mostowa	
Nr arch.:	Data: 11.2021	Skala: 1:10 1:20	Nr rys. 03-01	