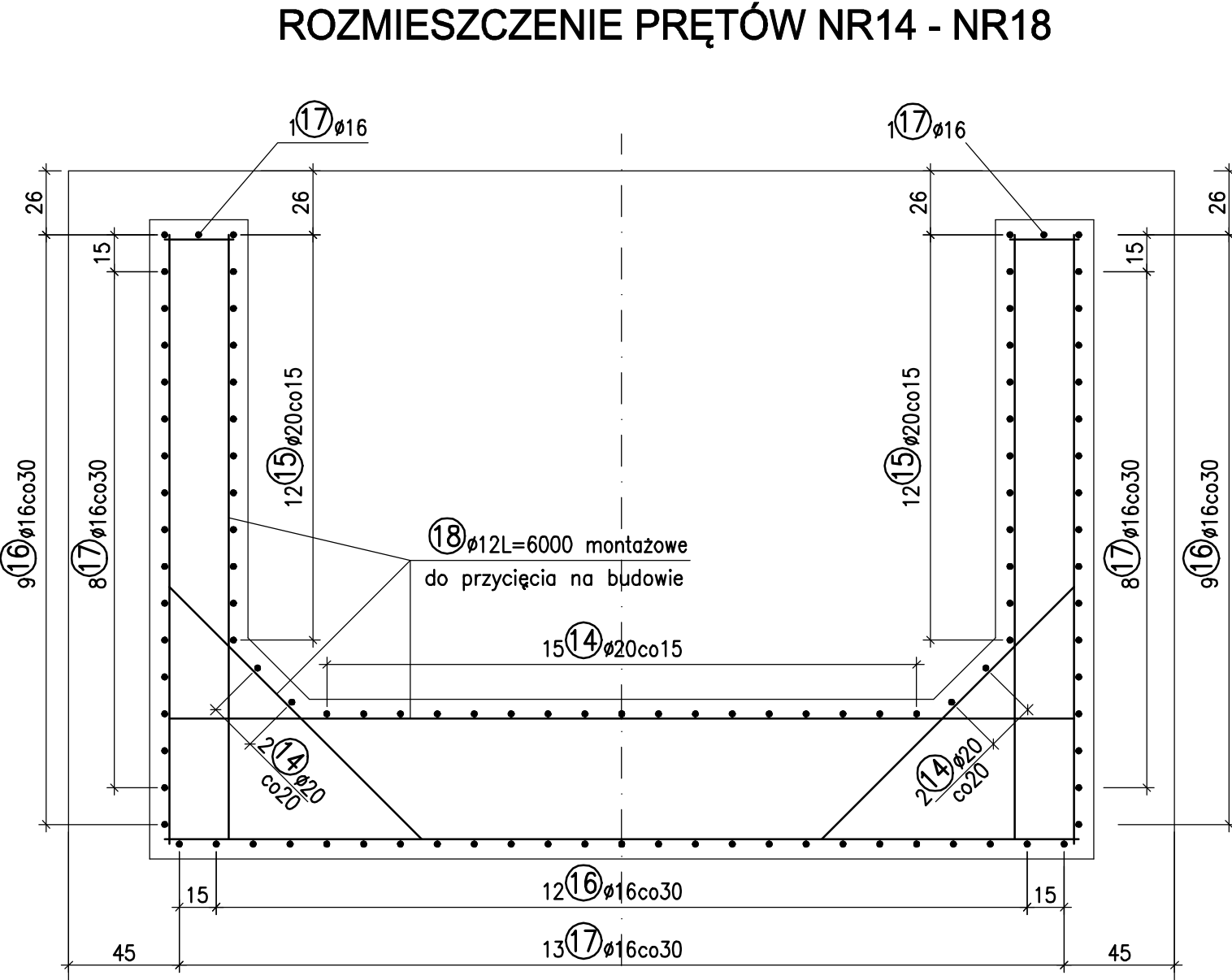


PRZĘCZÓJ POPRZECZNY A-A



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY B-B

ZBROJENIE

Reinforcement details and dimensions:

- Top reinforcement: 5x3 (2) $\emptyset 20$ co 90 + 5 (13) $\emptyset 20$ co 90
- Bottom reinforcement: 22 (2) $\emptyset 20$ co 15
- Side reinforcement: 5 (7, 8, 9, 10, 11) $\emptyset 16$ co 30
- Vertical reinforcement: 12 (15) $\emptyset 20$ co 15
- Horizontal reinforcement: 21 (4) $\emptyset 16$ co 15
- Diagonal reinforcement: 15 (3) $\emptyset 20$ co 15
- Reinforcement bar diameters: $\emptyset 16$, $\emptyset 20$
- Reinforcement bar spacing: co 15, co 30, co 90
- Reinforcement bar numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

Reinforcement components (ZBROJENIE):

- 21+15+4 (3) $\emptyset 20$ L=435
- 2x4 (6) $\emptyset 16$ L=435

ZESTAWIENIE STALI DLA 1 ŁAWY

Nr	Ø	Długość	Ilość	Długość razem		
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø12	Ø16	Ø20
1	20	434	30	-	-	130,20
2	20	416	28	-	-	116,48
3	20	435	40	-	-	174,00
4,1	16	153	30	-	45,90	-
4,2	16	156	8	-	12,48	-
4,3	16	190	4	-	7,60	-
5	16	392	8	-	31,36	-
6	16	435	8	-	34,80	-
7	16	134	10	-	13,40	-
8	16	140	10	-	14,00	-
9	16	146	10	-	14,60	-
10	16	150	30	-	45,00	-
11	16	88	10	-	8,80	-
12	20	wg tabeli	15	-	-	28,30
13	20	314	5	-	-	15,70
14	20	340	19	-	-	64,60
15	20	430	24	-	-	103,20
16	16	160	30	-	48,00	-
17	16	225	30	-	67,50	-
18	12	6000	1	60,00	-	-
				-	-	-
Długość razem				60,00	343,44	630,48
Masa 1 mb [kg/m]				0,887	1,578	2,465
Masa razem [kg]				53,2	541,8	1554,1
Ogółem stali [kg]				2149,1		

$$V_b = 11,5 \text{ m}^3$$

$$F_d = 12,6 \text{ m}^2$$

Beton C30/37 (F150,W8,N5)

STAL ZBROJENIOWA KLASY C, $f_{yk,min}=500$ MPa

WYKONAĆ 2 ŁAWY

UWAGI:

1. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W ICH OSIACH.
2. PROMIENIE GIĘCIA PRĘTÓW PRZYJMOWAĆ ZGODNIE Z PN-EN 1994-2:2010
3. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD O DŁUGOŚCI ZGODNEJ Z WYMAGANIAMI PN-EN 1994-2:2010

PREȚ NR14 Ø12 L=x

NR	Ilość	x [cm]	Długość 1szt [m]	Długość razem [m]
a	5	49	1,68	8,4
b	5	53	1,76	8,8
c	5	56	1,82	9,1
Długość razem [m]				26,30

WYKONAWCA BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE bamp Kamień, Os. Kresowe 5 62-023 Gostki		PROJEKT WYKONAWCZY			
Stadium		ZBROJENIE ŁAWY PRZYZCÓŁKA			
Tytuł rysunku					
INWESTOR	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Gmina Gostki Rynek 2 63-800 Gostki	Projektant	inż. Piotr Kuciak	720/L0/85	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie dróg ulic i mostów	
	Sprawdzający	mgr inż. Ewa Kmieć	7131/68/P/2001	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno - budowlanej	
TEMAT	DATA:	06.2020	SKALA:	1:25	
Budowa kładki dla pieszych nad Kościarskim Kanalem Obrzy w Kunowie	BRANŻA:	MOSTOWA	RYSEK NUMER:	10	-