

Nr 18  $\phi 12$  L=X

Nr	Ilość	Dł.zm.	Długość	Długość	Długość
	[szt.]	x	stała	1 szt.	razem
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
a	10	0,50	0,00	0,50	5,00
b	2	0,56	0,00	0,56	1,12
c	2	0,66	0,00	0,66	1,32
d	2	0,76	0,00	0,76	1,52
e	2	0,86	0,00	0,86	1,72
f	2	0,96	0,00	0,96	1,92
g	2	1,06	0,00	1,06	2,12
h	2	1,16	0,00	1,16	2,32
i	2	1,26	0,00	1,26	2,52
j	2	1,36	0,00	1,36	2,72
k	2	1,46	0,00	1,46	2,92
L	2	1,56	0,00	1,56	3,12
m	2	1,66	0,00	1,66	3,32
n	2	1,76	0,00	1,76	3,52
o	2	1,86	0,00	1,86	3,72
p	2	0,75	0,00	0,75	1,50
q	4	0,60	0,00	0,60	2,40
Długość razem [m]					42,78

Nr 19  $\phi 12$  L=X

Nr	Ilość	Dł.zm.	Długość	Długość	Długość
	[szt.]	x	stała	1 szt.	razem
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
a	10	0,61	0,00	0,61	6,10
b	2	0,67	0,00	0,67	1,34
c	2	0,77	0,00	0,77	1,54
d	2	0,87	0,00	0,87	1,74
e	2	0,97	0,00	0,97	1,94
f	2	1,07	0,00	1,07	2,14
g	2	1,17	0,00	1,17	2,34
h	2	1,27	0,00	1,27	2,54
i	2	1,37	0,00	1,37	2,74
j	2	1,47	0,00	1,47	2,94
k	2	1,57	0,00	1,57	3,14
L	2	1,67	0,00	1,67	3,34
m	2	1,77	0,00	1,77	3,54
n	2	1,87	0,00	1,87	3,74
o	2	1,97	0,00	1,97	3,94
p	2	2,17	0,00	2,17	4,34
q	14	1,71	0,00	1,71	23,94
Długość razem [m]					71,34

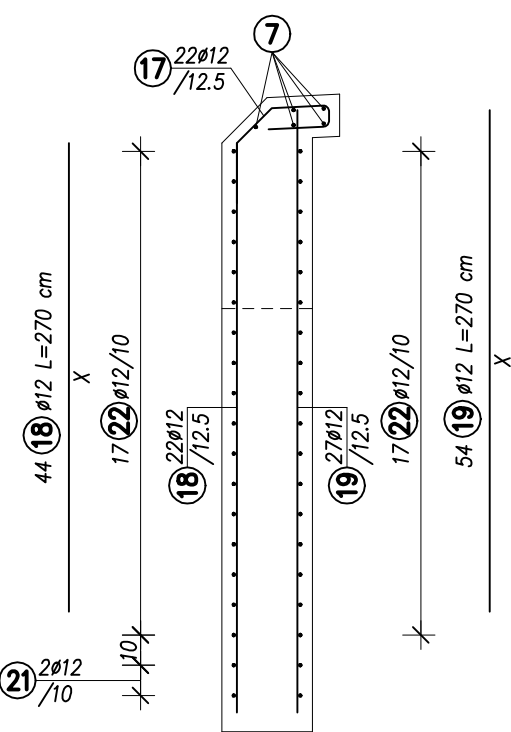
Nr 21  $\phi 12$  L=2X+0,52

Nr	Ilość	Dł.zm.	Długość	Długość	Długość
	[szt.]	x	stała	1 szt.	razem
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
a	2	0,29	0,52	1,10	2,20
b	2	0,41	0,52	1,34	2,68
Długość razem [m]					4,88

Nr 22  $\phi 12$  L=X

Nr	Ilość	Dł.zm.	Długość	Długość	Długość
	[szt.]	x	stała	1 szt.	razem
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
a	4	1,32	0,00	1,32	5,28
b	4	1,45	0,00	1,45	5,80
c	4	1,57	0,00	1,57	6,28
d	4	1,70	0,00	1,70	6,80
e	4	1,82	0,00	1,82	7,28
f	4	1,95	0,00	1,95	7,80
g	4	2,07	0,00	2,07	8,28
h	4	2,20	0,00	2,20	8,80
i	4	2,32	0,00	2,32	9,28
j	4	2,45	0,00	2,45	9,80
k	4	2,57	0,00	2,57	10,28
L	4	2,70	0,00	2,70	10,80
m	20	3,30	0,00	3,30	66,00
Długość razem [m]					162,48

Przekrój B-B  
Skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

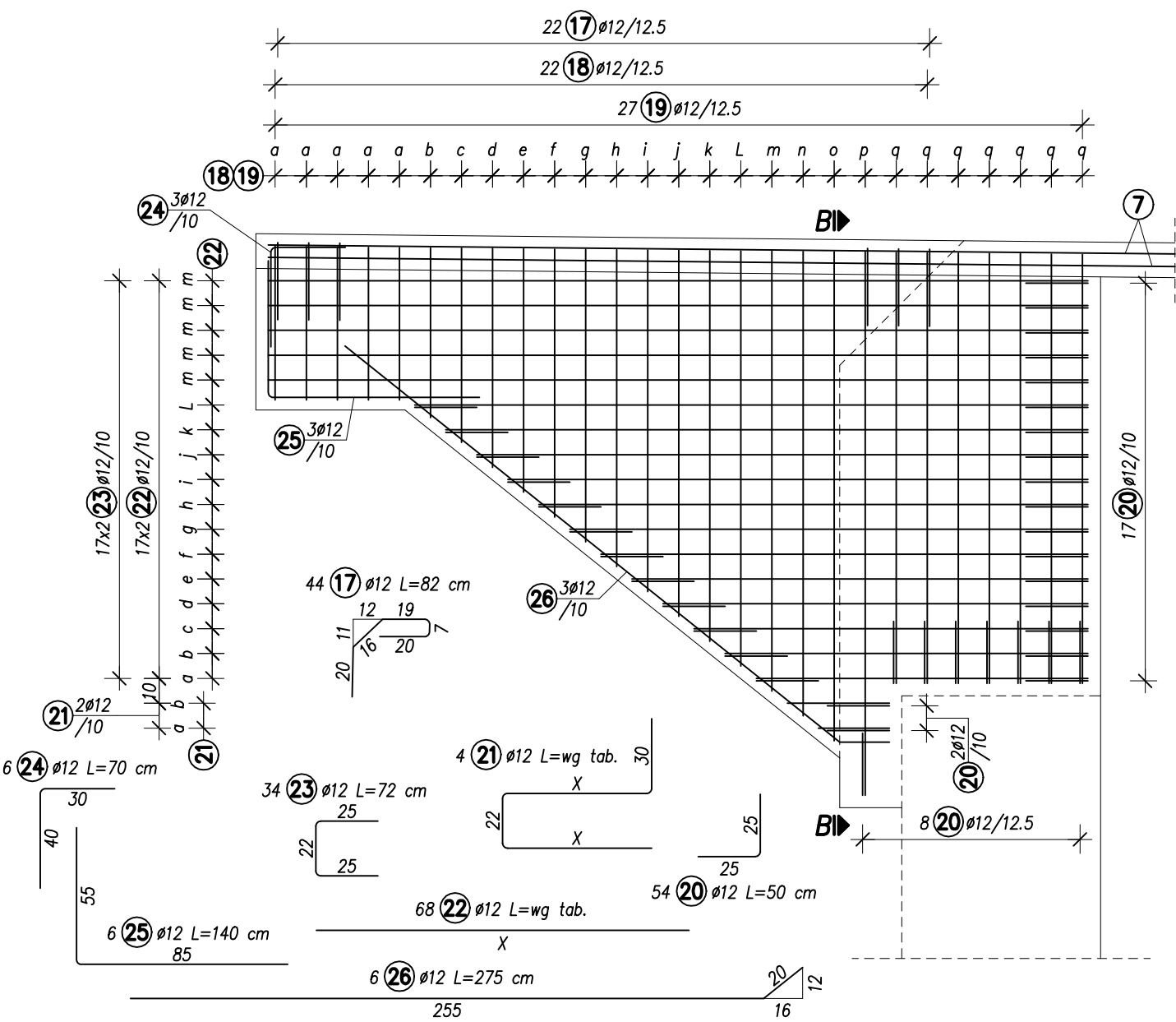
Nr	$\phi$	Ilość	Długość	Razem [m]
	[mm]	[szt.]	[m]	$\phi 12$
17	12	44	0,82	36,08
18	12	wg tab.	42,78	42,78
19	12	wg tab.	71,34	71,34
20	12	54	0,50	27,00
21	12	wg tab.	4,88	4,88
22	12	wg tab.	162,48	162,48
23	12	34	0,72	24,48
24	12	6	0,70	4,20
25	12	6	1,40	8,40
26	12	6	2,75	16,50
Długość razem [m]				398,14
Masa 1 m [kg]				0,888
Masa całkowita [kg]				353,55

Beton: C30/37  $V_b=2,0 \text{ m}^3$   
Stal: B500SP  $F_D=7,3 \text{ m}^2$

UWAGI:

- Wykonać skrzydło lewe i prawe po 1 szt. Skrzydło lewe jest odbiciem lustrzanym skrzydła prawego.
- Wymiary pręty zbrojeniowych podano w ich osiach. Pręty zamawiać po wykonaniu odkrywek i zweryfikowaniu rzeczywistych wymiarów elementów zakrytych.
- Otulina min. 30 mm.
- Zestawienie zawiera ilości materiałów dla obu skrzydeł.

Widok od czoła skrzydła  
Skala 1:25



 INWESTOR GMINA KUŚLIN	Temat	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy trasy rowerowej Trzcianka - Śliwno			
	Stadium	Projekt techniczny			
 PROJEKTANT PRACOWNIA PROJEKTOWA WITOLD ORCZYŃSKI	Branża	Mostowa			Skala rysunku 1:25
	Tytuł rysunku	Remont istniejącej kładki w km 3+370,40 Zbrojenie konstrukcji kładki - skrzydła od strony Trzcianki			Revizja 0
	Numer rysunku	23	Nr arkusza	3	Data opracowania 2022.12
	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant	mgr inż. Michał Bekier	WKP/0101/POOM/07	UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN W SPEC. MOSTOWEJ	
	Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Fidler	263/85/Pw	UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN W SPEC. KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ	