

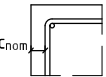
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

LEGENDA:

Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm, 70mm



- Pręty układać mijankowo
- Pręty wymiarowane do osi



- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{bd}=50\phi$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{0,min}=\max(200\text{mm}; 15\phi)$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: B 8.8
- Wymiary podane w [cm] lub [mm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

Numer pozycji → Nr1 2φ co 25 L=100
 Liczba wktadek
 Średnica wktadek
 Rozstaw wktadek
 Długość wktadki

WYKONAWCA:

W-POL SP. Z O.O.
UL. KOLEJOWA 19B,
44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI

INVESTOR

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR.3 IM. MIKOŁAJA REJA
UL. SŁAWIĘCICKA 79
47-230 KĘDZIERZYN-KOŹŁE

ADRES INWESTYCJI

UL. SŁAWIĘCICKA 79
47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE

NAZWA OPRACOWANIA

REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH GŁÓWNEGO WEJŚCIA DO BUDYNKU AULI

NAZWA RYSUNKU:

RZUT PRZYZIEMIA, DETALE

SKALA:

20/50 | K.1

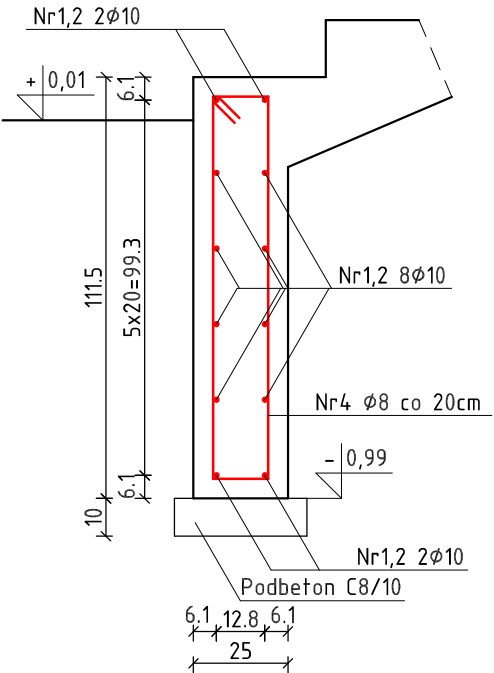
BRANZA

KONSTRUKCYJNA

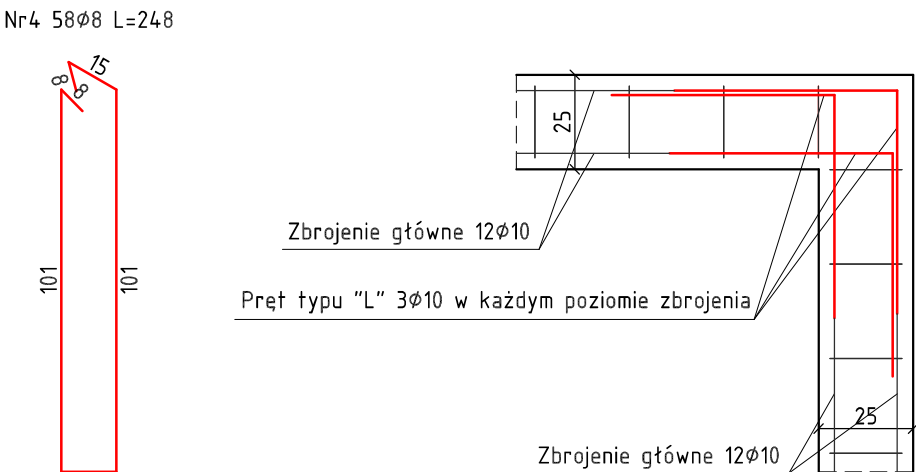
TADIUM DOKUMENTACJ

PROJEKT WYKONAWCZY

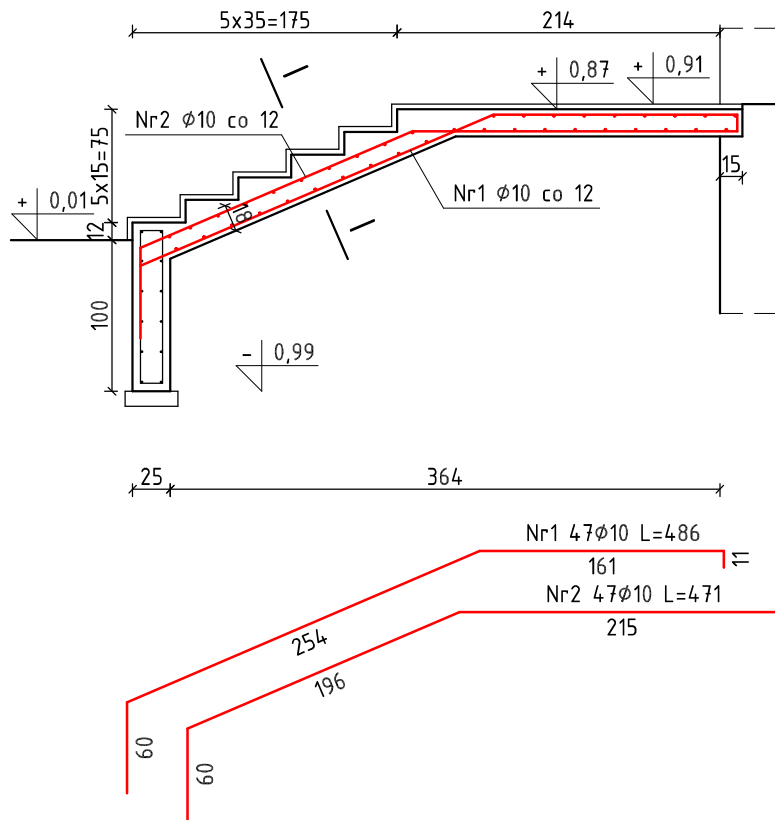
Przekrój I-I
Skala 1:20



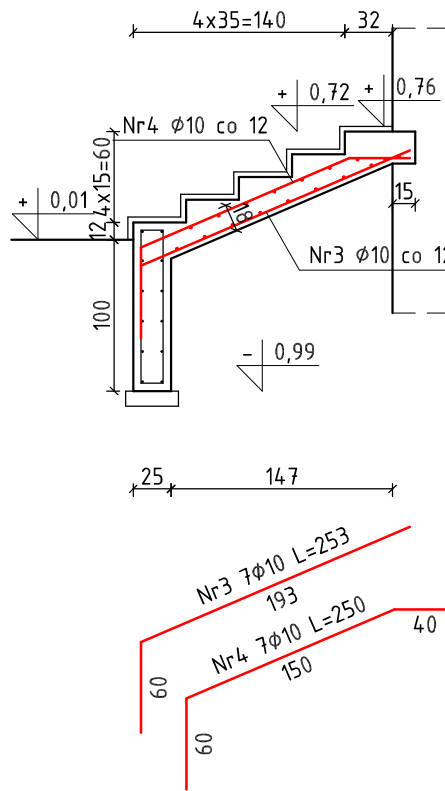
Detal A
Połączenie ławy w narożniku
Skala 1:20



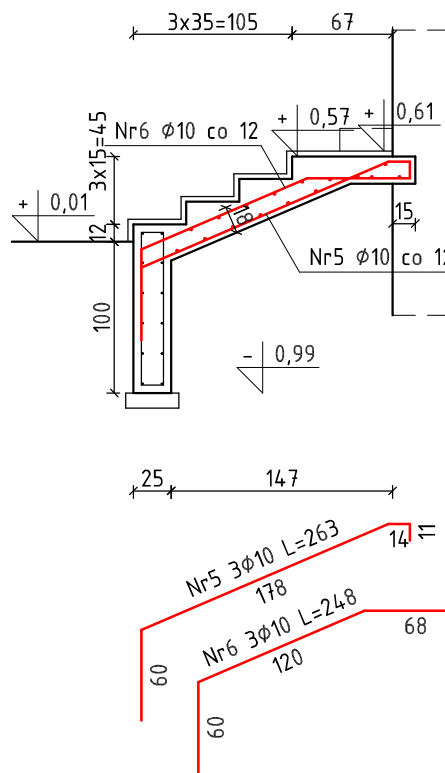
Przekrój K1-K1
Skala 1:50
(wykonać 5,69mb)



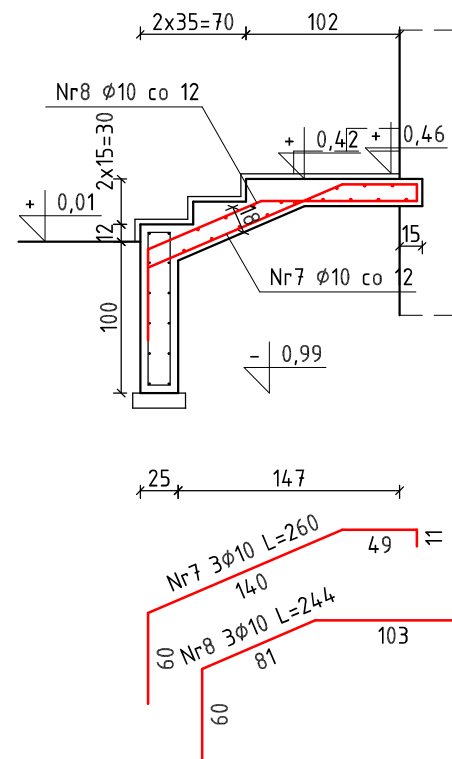
Przekrój K2-K2
Skala 1:50
(wykonać 0,5+0,39mb)



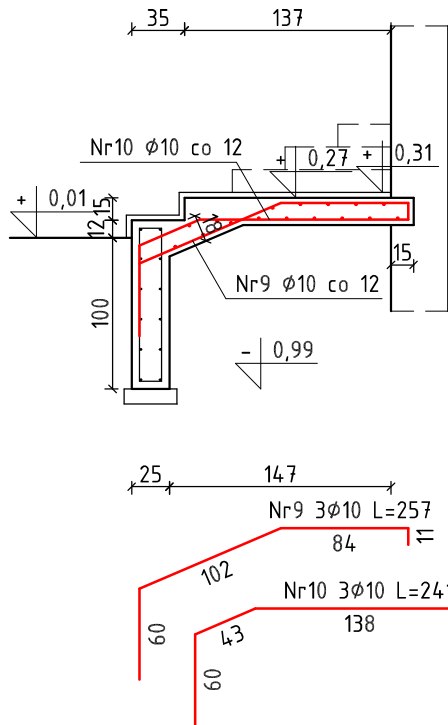
Przekrój K3-K3
Skala 1:50
(wykonać 0,35mb)



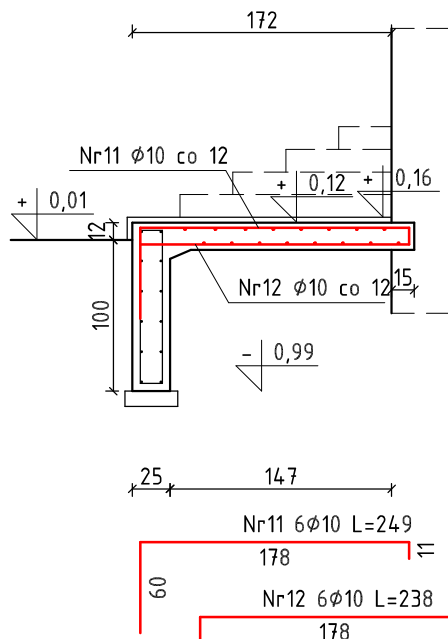
Przekrój K4-K4
Skala 1:50
(wykonać 0,35mb)



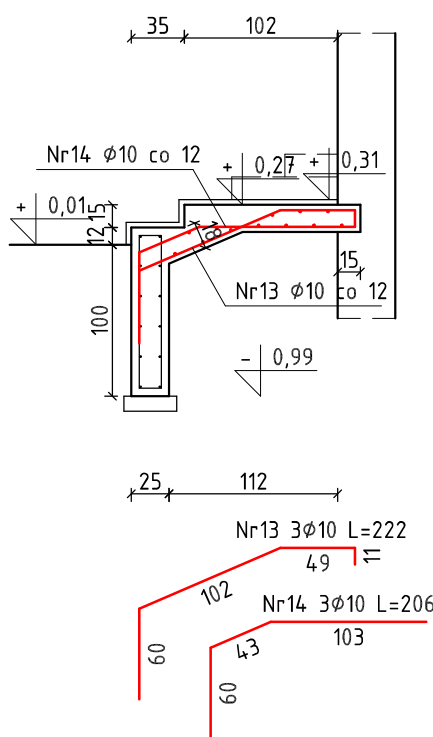
Przekrój K5-K5
Skala 1:50
(wykonać 0,35mb)



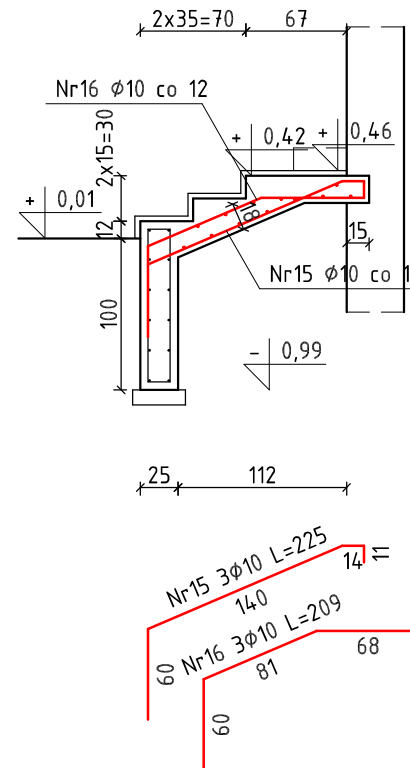
Przekrój K6-K6
Skala 1:50
(wykonać 0,35+0,35mb)



Przekrój K7-K7
Skala 1:50
(wykonać 0,35mb)



Przekrój K8-K8
Skala 1:50
(wykonać 0,35mb)

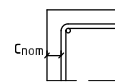


LEGENDA:

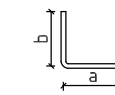
Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm, 70mm



- Pręty układać mijankowo
- Pręty wymiarowane do osi

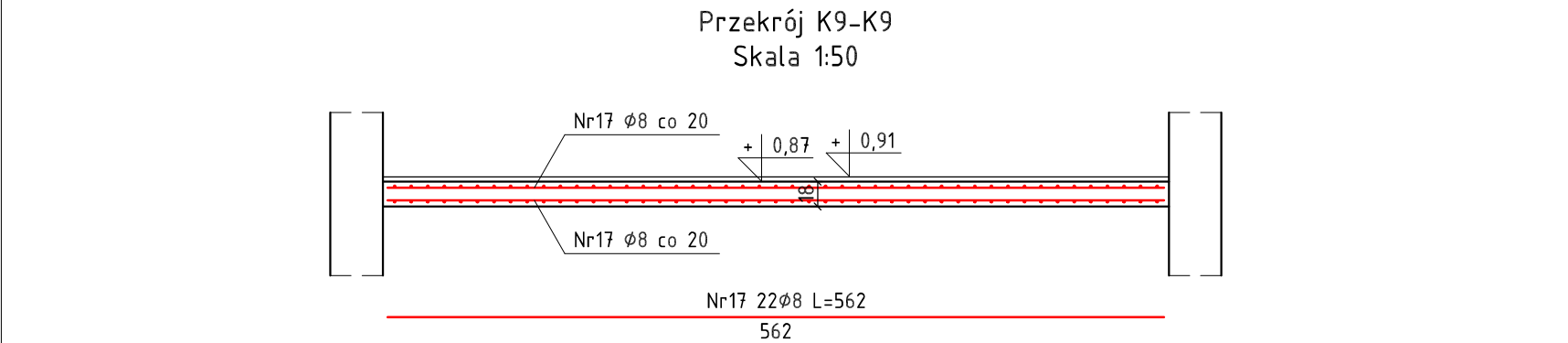


- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{bd}=50\phi$
- Minimalna długość zaktadu prętów: $l_{0,min}=\max(200mm; 15\phi)$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: 8.8
- Wymiary podane w [cm] lub [mm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

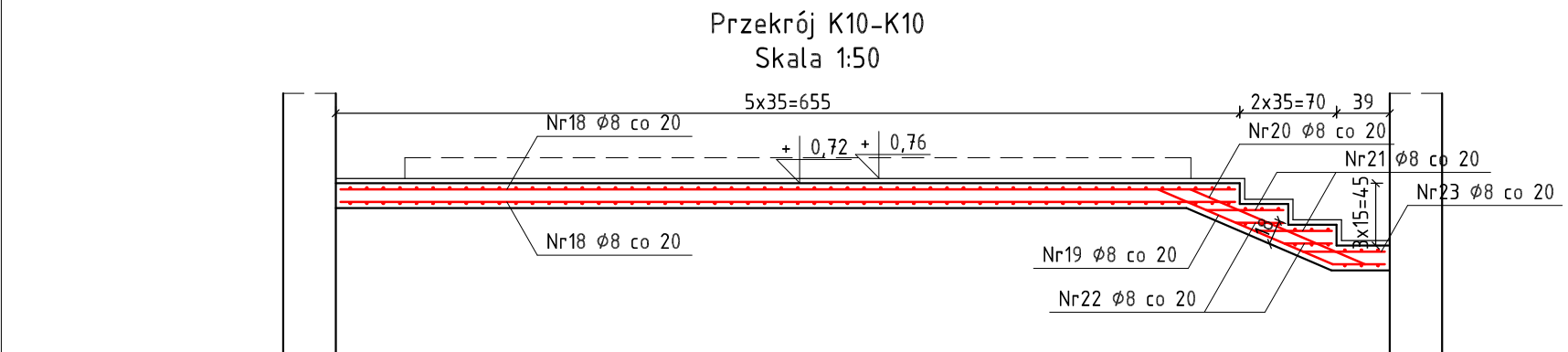
OPIS WKŁADEK:

- Numer pozycji
- Liczba wkładek
- Średnica wkładek
- Rozstaw wkładek
- Długość wkładki
- Nr1 2 Ø6 co 25 L=100

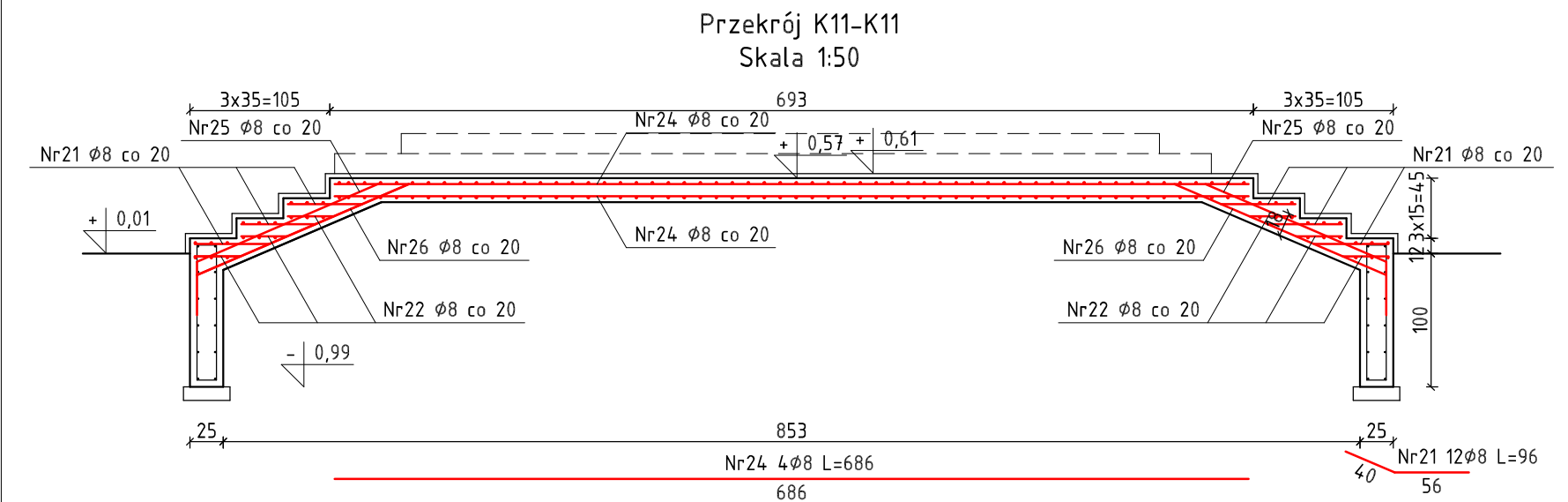
WYKONAWCA:	NAMISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	JAKUB KOMOROWSKI w spec. bud-konstrukcyjnej	SLK/1107/ PWBKb/23	17.07.2026r.
INWESTOR:	PROJEKTOWAŁ:		
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR.3 IM. MIKOŁAJA REJA UL. SŁAWIĘCICKA 79 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE			
ADRES INWESTYCJI:			
UL. SŁAWIĘCICKA 79 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE			
NAZWA OPRACOWANIA:			
REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH GŁÓWNEGO WEJŚCIA DO BUDYNKU AULI			
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS.:	
SCHODY SCH.1; PRZEKROJE K1-K1 - K8-K8	1:50	K.2	
BRANŻA:	STADIUM DOKUMENTACJI		
KONSTRUKCYJNA	PROJEKT WYKONAWCZY		



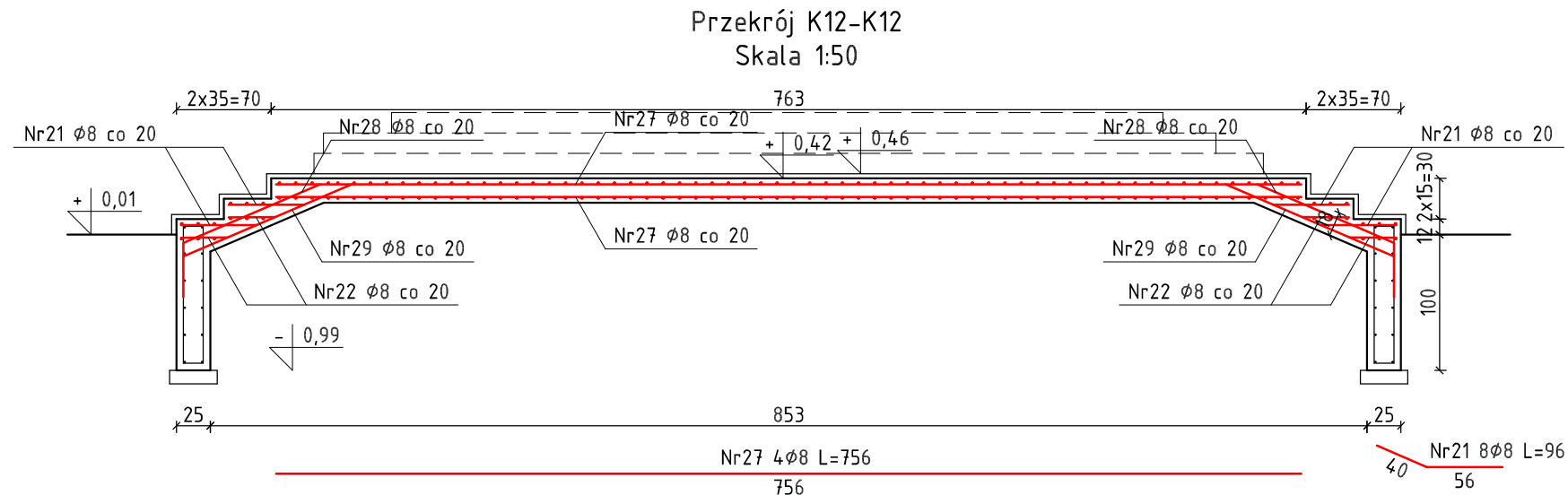
UWAGA: Zaleca się aby pręty zbrojeniowe giąć na miejscu wbudowania z dopasowaniem do warunków zastanych na miejscu budowy



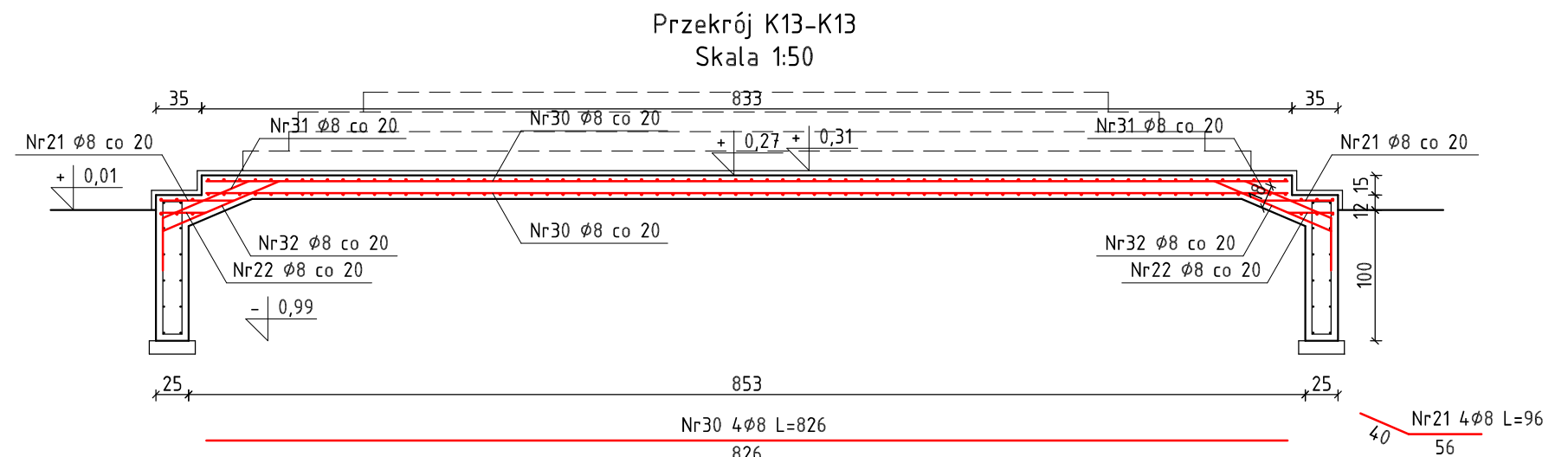
UWAGA: Zaleca się aby pręty zbrojeniowe giąć na miejscu wbudowania z dopasowaniem do warunków zastanych na miejscu budowy



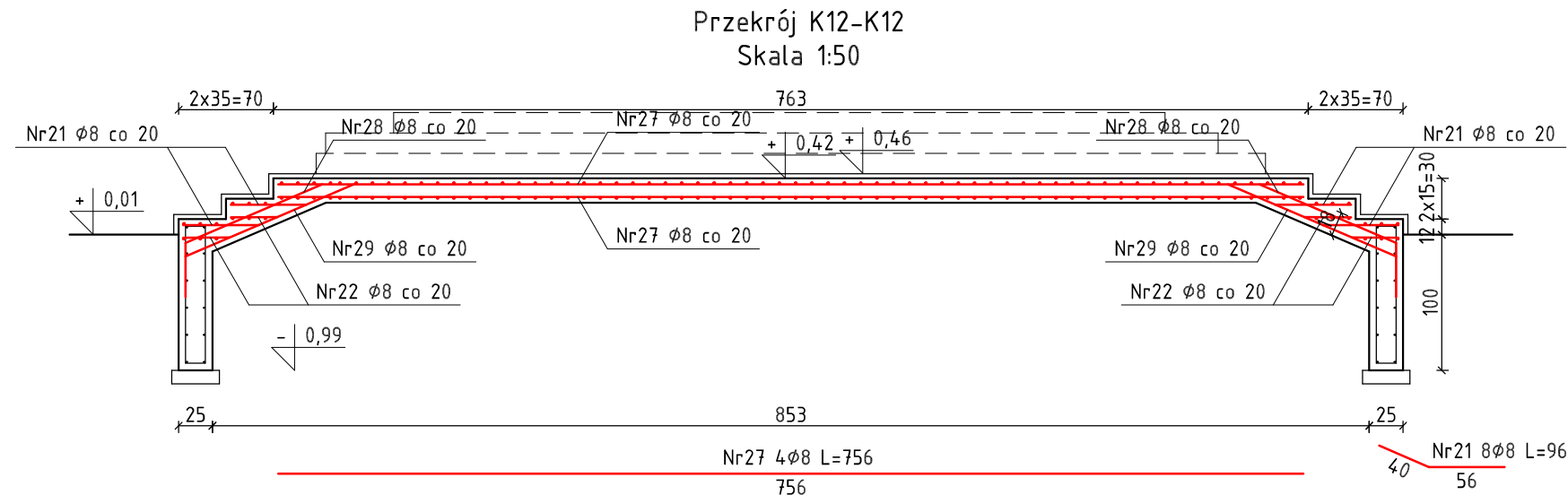
UWAGA: Zaleca się aby pręty zbrojeniowe giąć na miejscu wbudowania z dopasowaniem do warunków zastanych na miejscu budowy



UWAGA: Zaleca się aby pręty zbrojeniowe giąć na miejscu wbudowania z dopasowaniem do warunków zastanych na miejscu budowy



UWAGA: Zaleca się aby pręty zbrojeniowe giąć na miejscu wbudowania z dopasowaniem do warunków zastanych na miejscu budowy



UWAGA: Zaleca się aby pręty zbrojeniowe giąć na miejscu wbudowania z dopasowaniem do warunków zastanych na miejscu budowy

Zestawienie zbrojenia - Schody Sch.1

Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500B Ø 8 mm Ø 10 mm
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szt.]	[szt.]	[m]	[m]
1	10	B500B	486	47	1	47	228,42
2	10	B500B	471	47	1	47	221,37
3	10	B500B	253	7	1	7	17,71
4	10	B500B	250	7	1	7	17,50
5	10	B500B	263	3	1	3	7,89
6	10	B500B	248	3	1	3	7,44
7	10	B500B	260	3	1	3	7,80
8	10	B500B	244	3	1	3	7,32
9	10	B500B	257	3	1	3	7,71
10	10	B500B	241	3	1	3	7,23
11	10	B500B	249	6	1	6	14,94
12	10	B500B	238	6	1	6	14,28
13	10	B500B	222	3	1	3	6,66
14	10	B500B	206	3	1	3	6,18
15	10	B500B	225	3	1	3	6,75
16	10	B500B	209	3	1	3	6,27
17	8	B500B	562	22	1	22	123,64
18	8	B500B	648	3	1	3	19,44
19	8	B500B	192	2	1	2	3,84
20	8	B500B	216	1	1	1	2,16
21	8	B500B	96	28	1	28	26,88
22	8	B500B	74	26	1	26	19,24
23	8	B500B	99	2	1	2	1,98
24	8	B500B	686	4	1	4	27,44
25	8	B500B	228	4	1	4	9,12
26	8	B500B	253	4	1	4	10,12
27	8	B500B	756	4	1	4	30,24
28	8	B500B	190	4	1	4	7,60
29	8	B500B	215	4	1	4	8,60
30	8	B500B	826	4	1	4	33,04
31	8	B500B	151	4	1	4	6,04
32	8	B500B	177	4	1	4	7,08
33	8	B500B	896	2	1	2	17,92
34	8	B500B	976	2	1	2	19,52
Razem długości prętów				[mb]		373,90	585,47
Zapasy (5%)				[-]		1,05	
Razem długości prętów z zapasem				[mb]		392,60	614,74
Masa jednostkowa				[kg/mb]		0,395	0,620
Masa prętów dla danej średnicy				[kg]		155,08	381,14
Masa łącznie				[kg]		536,2	

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów

SCHODY SCH.1 PRZEKROJE K9-K9 - K14-K14 1:50

LEGENDA:

Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:
-Podbeton: C8/10
-Beton konstrukcyjny: C25/30
-Stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500B)
-Klasa ekspozycji: XC2
-Klasa konstrukcji: S4
-Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm, 70mm



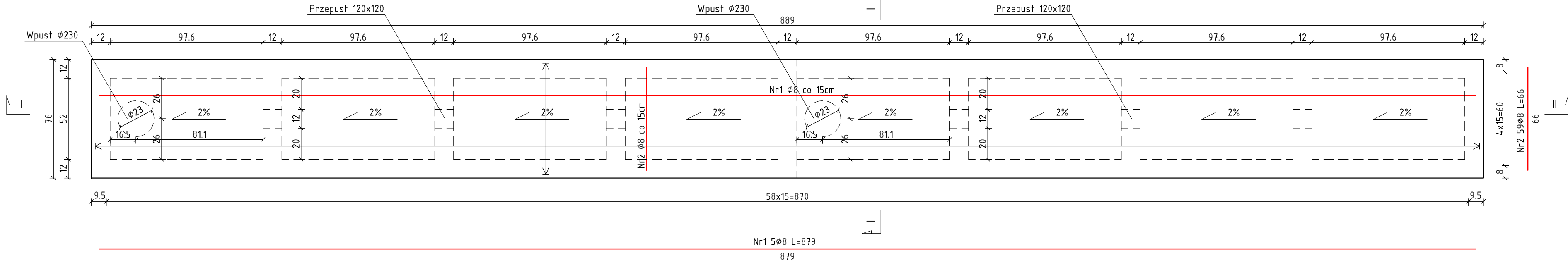
-Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{bd}=50\phi$
-Minimalna długość zakładu prętów: $l_{b,min}=\max(200mm; 15\phi)$
-Stal konstrukcyjna: S235JR
-Klasa własności mechanicznych: 8.8
-Wymiary podane w [cm] lub [mm], pozycy w [m]
-Wymiary sprawdzić na budowie
-Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

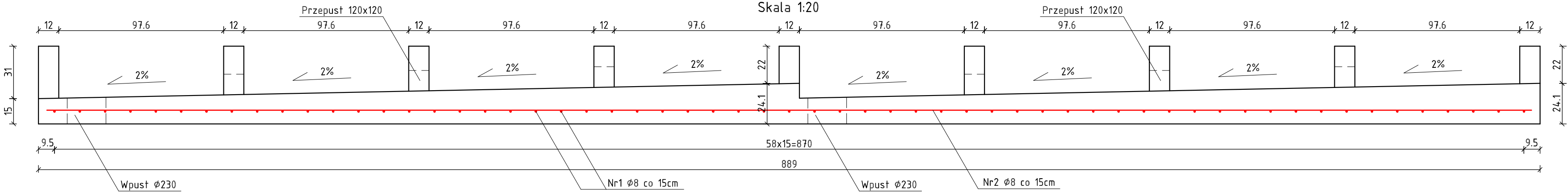
Liczba wkładek
Średnica wkładek
Rozstaw wkładek
Długość wkładek
Numer pozycji
Nr1 2φ6 co 25 L=100

WYKONAWCA:	NAMOWIKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIR I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	JAKUB KOMOROWSKI w spec. bud-konstrukcyjnej	SLK/1107/ PWBKu/23	17.07.2026r.
INWESTOR:			
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR.3 IM. MIKOŁAJA REJA UL. ŚLAWIECICKA 79 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹŁE			
PROJEKTOWY WYKONAWCA:			
UL. ŚLAWIECICKA 79 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹŁE			
REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH GŁÓWNEGO WEJŚCIA DO BUDYNKU AULI			
NAZWA RYSUNKU:	STADIUM DOKUMENTACJI	SKALA:	NR RYS.
SCHODY SCH.1; PRZEKROJE K9-K9 - K14-K14	PROJEKT WYKONAWCZY	1:50	K.3
BRANŻA:			
KONSTRUKCYJNA			

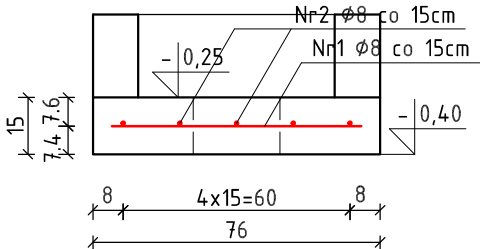
Płyta PL.1
76x889x15cm
Skala 1:20
(wykonać 1 szt.)



Przekrój II-II
Skala 1:20



Przekrój I-I
Skala 1:20

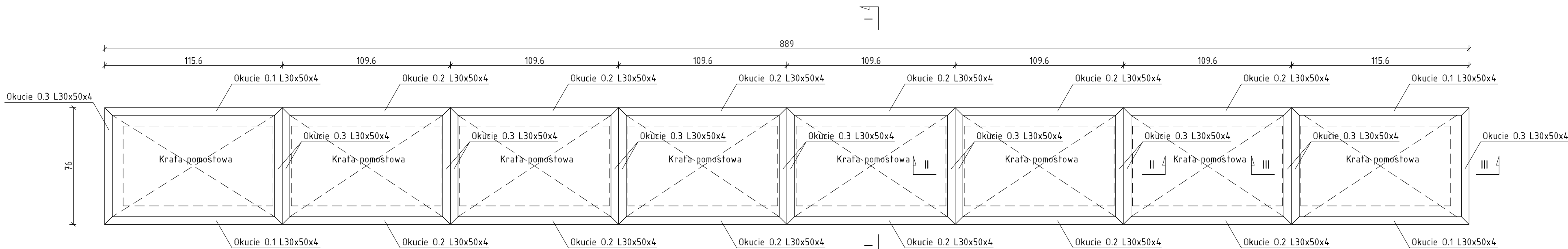


Zestawienie zbrojenia - Płyta PL.1

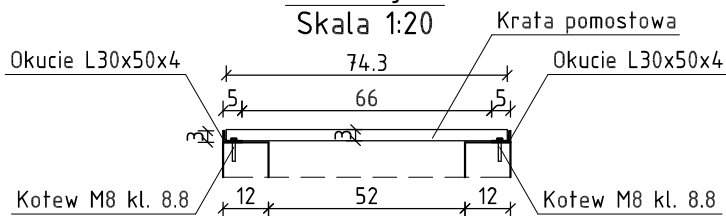
Nr pręta	Średnica	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[-]	[mm]	[-]	[cm]	[szt.]	[szt.]	[m]
1	8	B500B	879	5	1	43,95
2	8	B500B	66	59	1	38,94
Razem długości prętów						82,89
Zapas (5%)						1,05
Razem długości prętów z zapasem						87,03
Masa jednostkowa						0,395
Masa prętów dla danej średnicy						34,38
Masa łącznie						34,4

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w ośiach prętów

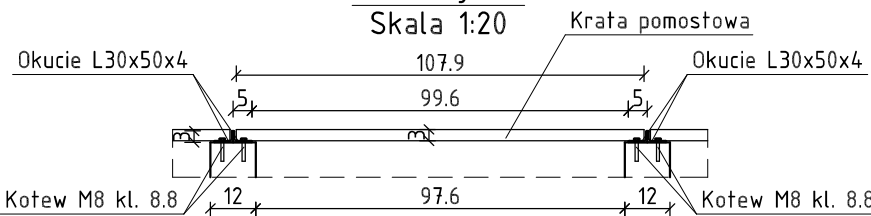
Okucia kanału ociekowego
Skala 1:20



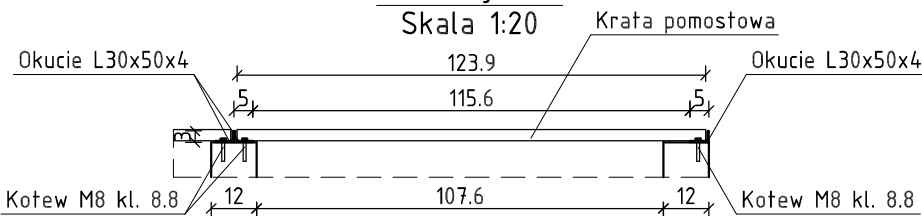
Przekrój I-I
Skala 1:20



Przekrój II-II
Skala 1:20



Przekrój III-III
Skala 1:20



Zestawienie stali - Okucia

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa		Materiał	Uwagi
				jedn.	1 szt.		
[-]	[-]	[mm]	[szt]		[kg]	[-]	[-]
0.1	L30x50x4	1156	4	2,41	2,8	S235JR	
0.2	L30x50x4	1096	12	2,41	2,6	S235JR	
0.3	L30x50x4	760	16	2,41	1,8	S235JR	
Razem masa					[kg]	72,1	

LEGENDA:

Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm, 70mm



- Pręty układać mijankowo
- Pręty wymiarowane do osi



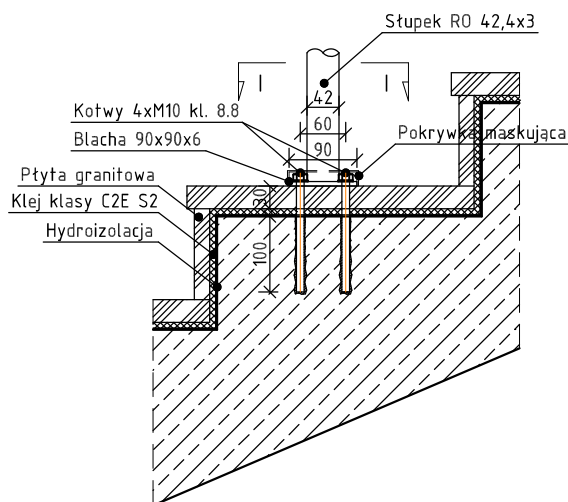
- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{zd}=50\phi$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{z,min}=\max(200mm; 15\phi)$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: B8
- Wymiary podane w [cm] lub [mm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

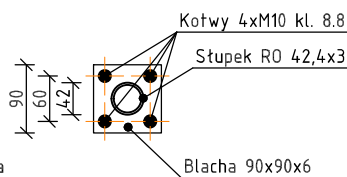
- Numer pozycji
- Średnica wkładek
- Rozstaw wkładek
- Długość wkładek
- Liczba wkładek

WYKONAWCA: W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI		PROJEKTOWAL JAKUB KOMAROWSKI w spec. bud-konstrukcyjnej	NADZWISKO I SPEC. SLK/1107/ PWBKb/23	NR UPRAWNIEN 17.07.2026r.	PODPIS I DATA
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKOŁ NR.3 IM. MIKOŁAJA REJA UL. ŚLAWIECICKA 79 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE		PROJEKTOWAL			
ZADANIE/INWESTYCJA: UL. ŚLAWIECICKA 79 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE					
NAZWA OPRACOWANIA: REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH GŁÓWNEGO WEJŚCIA DO BUDYNKU AULI					
NAZWA RYSUNKU: PŁYTA PL.1; OKUCIA			SKALA: 1:20	NR RYS. K.4	
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA		STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT WYKONAWCZY			

Detal mocowania balustrady
do schodów
Skala 1:10

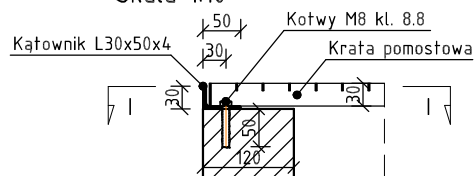


Widok I-I
Skala 1:10

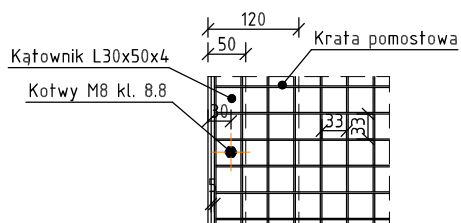


DETAL MOCOWANIA
BALUSTRADY
DETAL MOCOWANIA OKUCIA
I KRATY POMOSTOWEJ
1:10

Detal mocowania okucia
i kraty pomostowej
Skala 1:10



Widok I-I
Skala 1:10

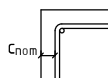


LEGENDA:

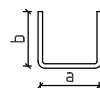
Projektowane elementy konstrukcyjne

UWAGI:

- Podbeton: C8/10
- Beton konstrukcyjny: C25/30
- Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (B500B)
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konstrukcji: S4
- Otulina zbrojenia: 30mm, 50mm, 70mm



- Pręty układać mijkowo
- Pręty wymiarowane do osi



- Minimalna długość zakotwienia prętów: $l_{bd}=50\phi$
- Minimalna długość zakładu prętów: $l_{o,min}=\max(200mm; 15\phi)$
- Stal konstrukcyjna: S235JR
- Klasa własności mechanicznych: 8.8
- Wymiary podane w [cm] lub [mm], poziomy w [m]
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Rysunki rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną i projektami branżowymi

OPIS WKŁADEK:

Numer pozycji: Nr1
Liczba wkładek: 2
Średnica wkładek: $\phi 6$
Rozstaw wkładek: co 25
Długość wkładki: L=100

WYKONAWCA:	NAZWISKO I SPEC.	NR UPRAWNIEN	PODPIS I DATA
W-POL SP. Z O.O. UL. KOLEJOWA 19B, 44-282 ŁUKÓW ŚLĄSKI	JAKUB KOMOROWSKI w spec. bud-konstrukcyjnej	SLK/1107/ PWBKb/23	17.07.2026r.
INWESTOR:			
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR.3 IM. MIKOŁAJA REJA UL. SŁAWIĘCICKA 79 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE			
ADRES INWESTYCJI:			
UL. SŁAWIĘCICKA 79 47-230 KĘDZIERZYN-KOŹLE			
NAZWA OPRACOWANIA:			
REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH GŁÓWNEGO WEJŚCIA DO BUDYNKU AULI			
NAZWA RYSUNKU: DETAL MOCOWANIA BALUSTRADY; DETAL MOCOWANIA OKUCIA I KRATY POMOSTOWEJ	SKALA:	NR RYS.:	
BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT WYKONAWCZY	1:10	K.5