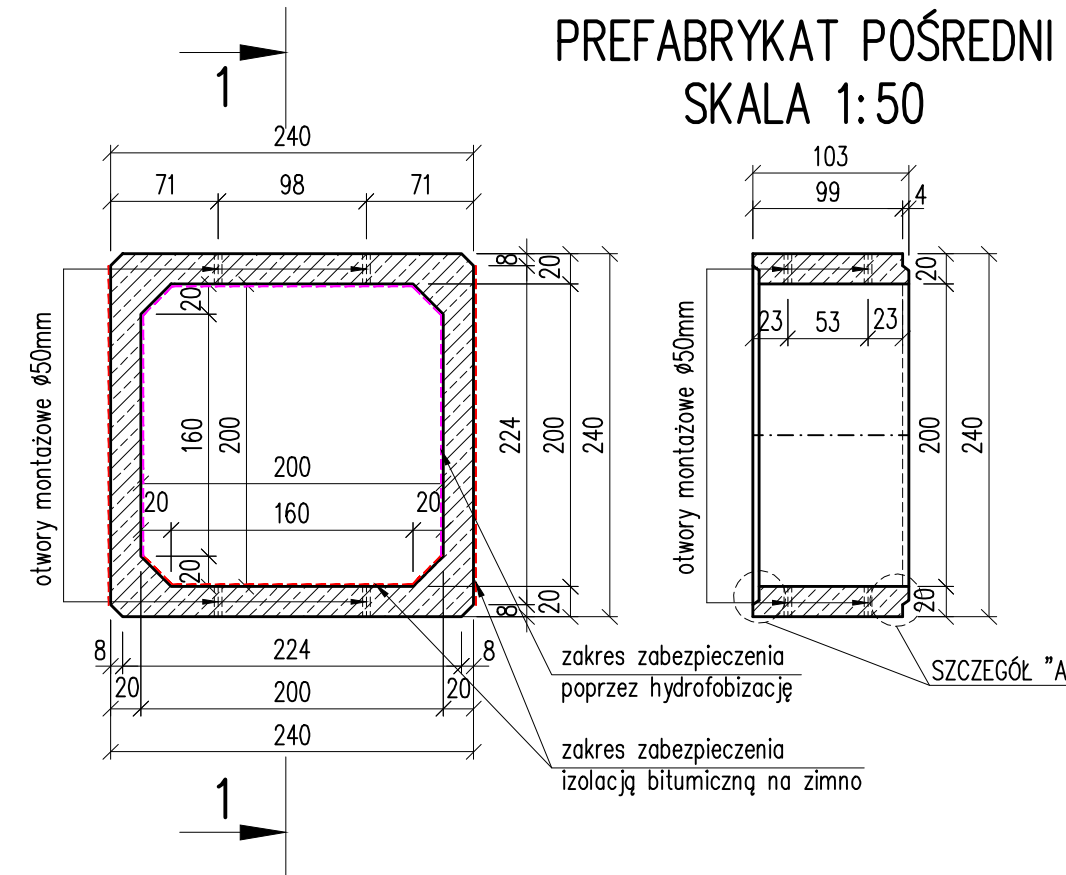


PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:50

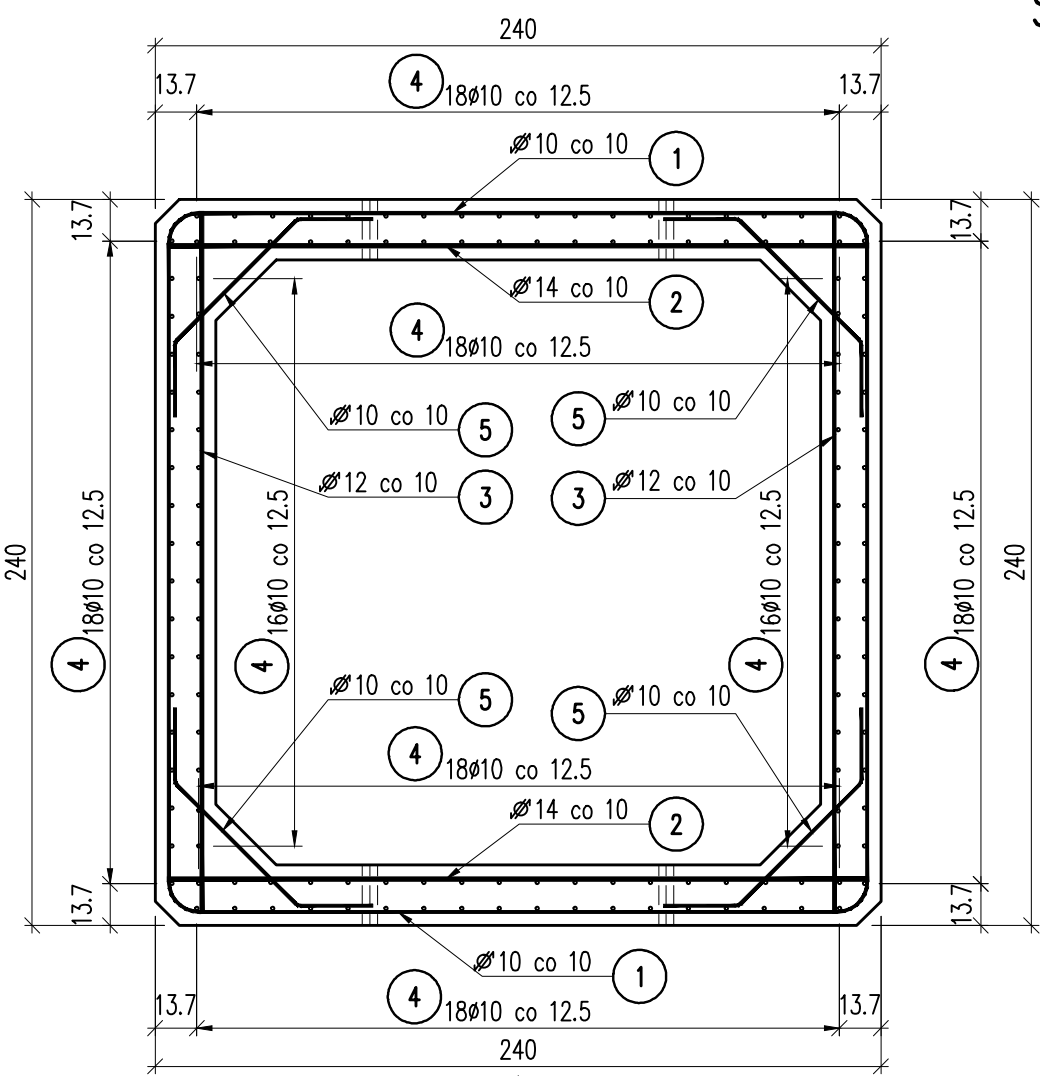


PRZEKRÓJ 1-1
PREFABRYKAT POŚREDNI
SKALA 1:50

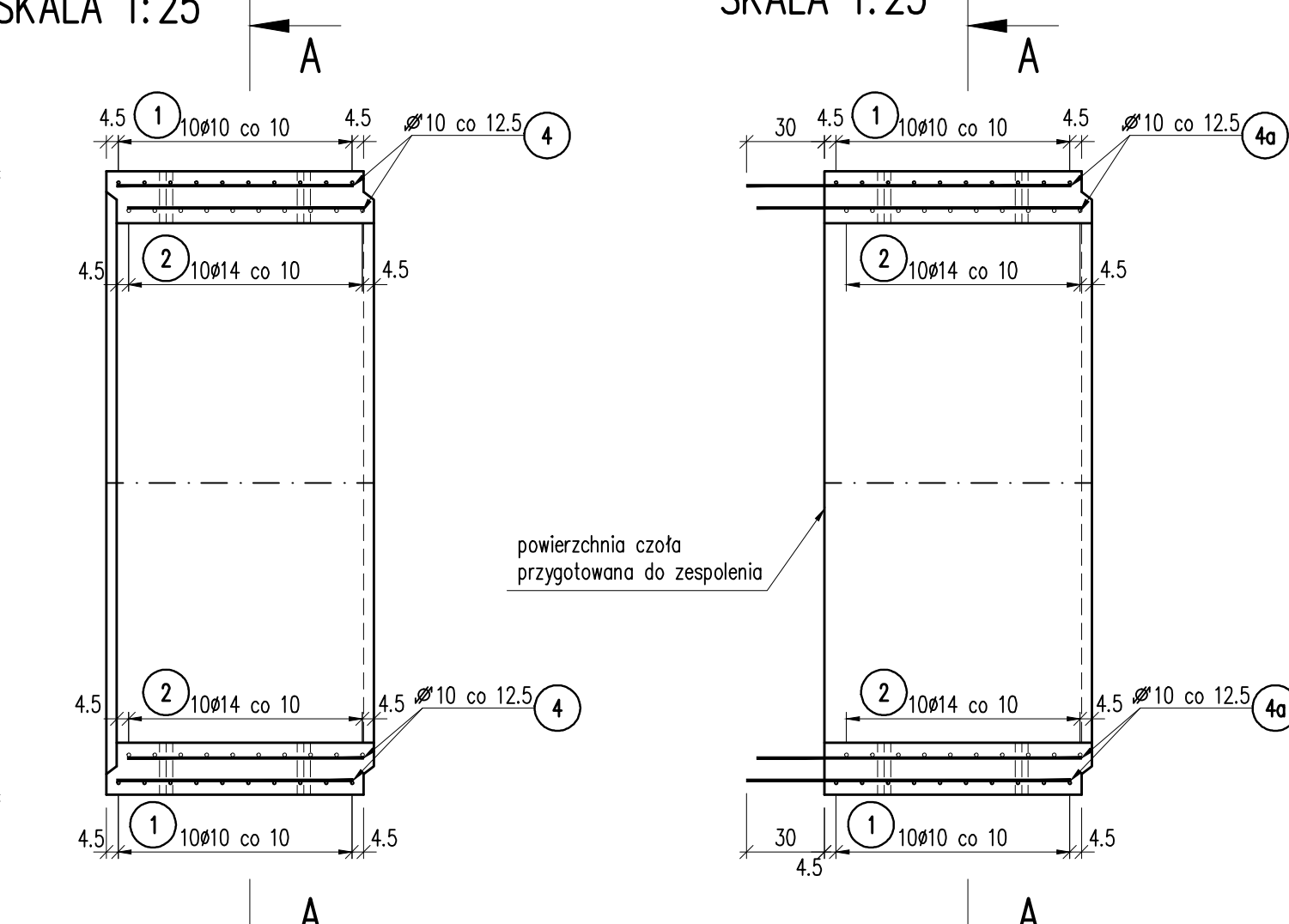
PRZEKRÓJ 1-1
PREFABRYKAT SKRAJNY PRAWY
SKALA 1:50

PRZEKRÓJ 1-1
PREFABRYKAT SKRAJNY LEWY
SKALA 1:50

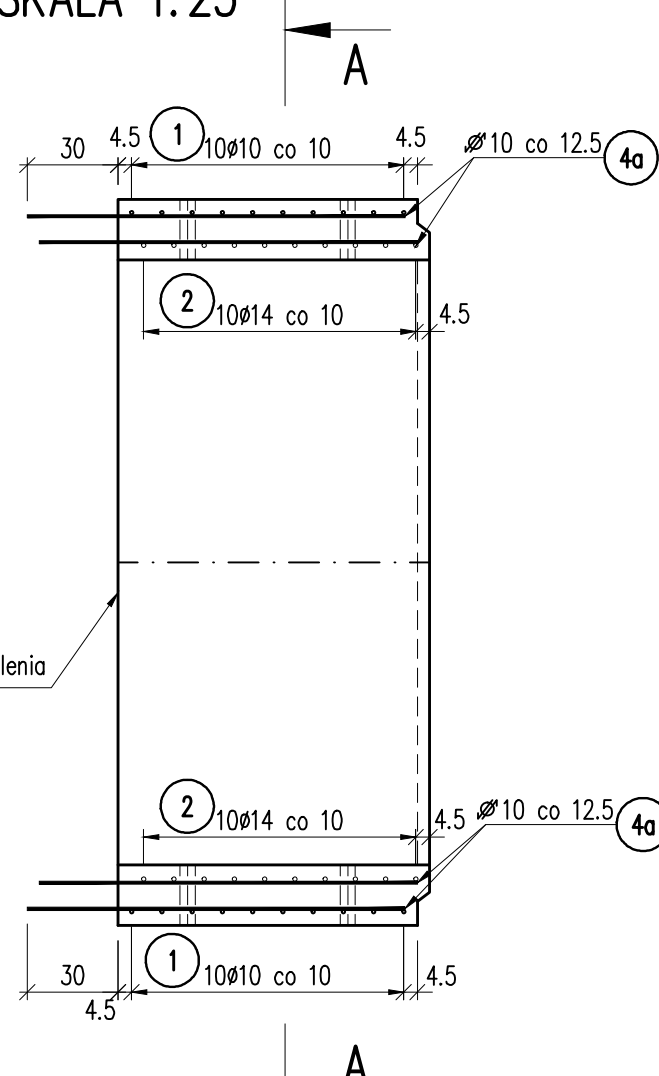
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ B-B
PREFBRYKAT POŚREDNI
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ B-B
PREFBRYKAT SKRAJNY
SKALA 1:25



Zestawienie stali dla elementu: Prefabrykat pośredni

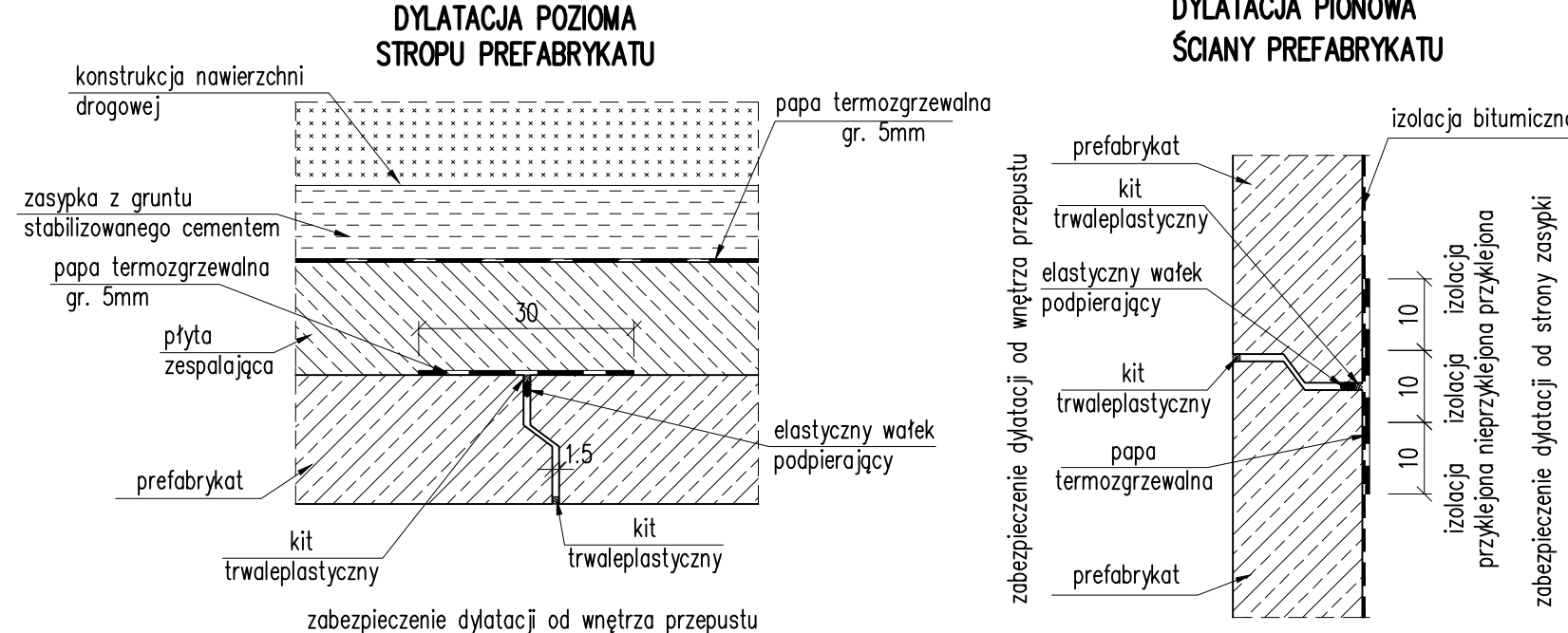
Nr pręta	φ	Długość pręta w cm	Liczba prętów	Długość całkowita [m]		
				10	12	14
1	10	953	10	95,3		
2	14	232	20			46,4
3	12	232	20		46,4	
4	10	91	140	127,4		
5	10	108	40	43,2		
Razem długość			m	265,9	46,4	46,4
Masa 1 m			kg	0,617	0,888	1,208
Razem masa			kg	164,1	41,2	56,1
RAZEM				261		

Beton C40/50 (B50) – $V_b=1.9m^3$

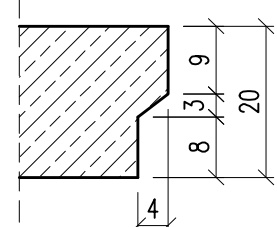
Stal $f_{yk}=500MPa$ kl. cięgliwości C

Zestawienie wykonano dla 1 elementu,
wykonać 6 elementów.

SZCZEGÓŁ DYLATACJI W MIEJSCU
STYKU ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH
SKALA 1:10



SZCZEGÓŁ "A"
SKALA 1:10



Zestawienie stali dla elementu: Prefabrykat skrajny

Nr pręta	φ	Długość pręta w cm	Liczba prętów	Długość całkowita [m]		
				10	12	14
1	10	953	10	95,3		
2	14	232	20			46,4
3	12	232	20		46,4	
4a	10	125	140	175,0		
5	12	108	40		43,2	
Razem długość			m	270,3	89,6	46,4
Masa 1 m			kg	0,617	0,888	1,208
Razem masa			kg	166,8	79,6	56,1
RAZEM				302		

Beton C40/50 (B50) – $V_b=1.9m^3$

Stal $f_{yk}=500MPa$ kl. cięgliwości C

Zestawienie wykonano dla 1 elementu,
wykonać 2 elementy.

UWAGI OGÓLNE:

- Wszystkie wymiary podano w cm.
- Beton klasy C40/50 (B50)
- Stal zbrojeniowa $f_{yk}=500MPa$, klasa cięgliwości C
- Otulina prętów: 4 cm
- Prefabrykaty należy ustawiać na warstwie zaprawy niskoskurczowej grubości 10–20 mm. Korektę rzędnych należy uwzględnić podczas wykonania chudego betonu.
- Zbrojenie wymiaruje się zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1992-1-1 – Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, to długości prętów obliczono zakładając minimalny promień gięcia dla danej średnicy i klasy stali zgodnie z tabelą 8.1N normy PN-EN 1992-1-1.
- Wszystkie gabaryty prętów na rysunkach podano po wymiarach zewnętrznych.
- Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, to połączenia prętów o długości całkowitej większej od długości handlowej należy wykonać zgodnie z PN-EN 1992-1-1 – Projektowanie konstrukcji z betonu.

R-DROG Projektowanie i nadzór Rafał Młynarczyk Kłopot 15D, 88-110 Inowrocław tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63			
Inwestor	GMINA KRUSZWICA ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica		
Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej nr 150848C w miejscowości Janowice		
Tytuł rysunku	Geometria i zbrojenie prefabrykatu		
Projektant branża: obiekty inżynierskie	mgr inż. Tomasz Waliszewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej mostowej nr KUP/0157/PBM/16	30.11.2023 r.	
Projektant sprawdzający branża: obiekty inżynierskie	mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14	30.11.2023 r.	
Data	30.11.2023 r.	Skala 1:50 1:25; 1:10	Rys. nr 2