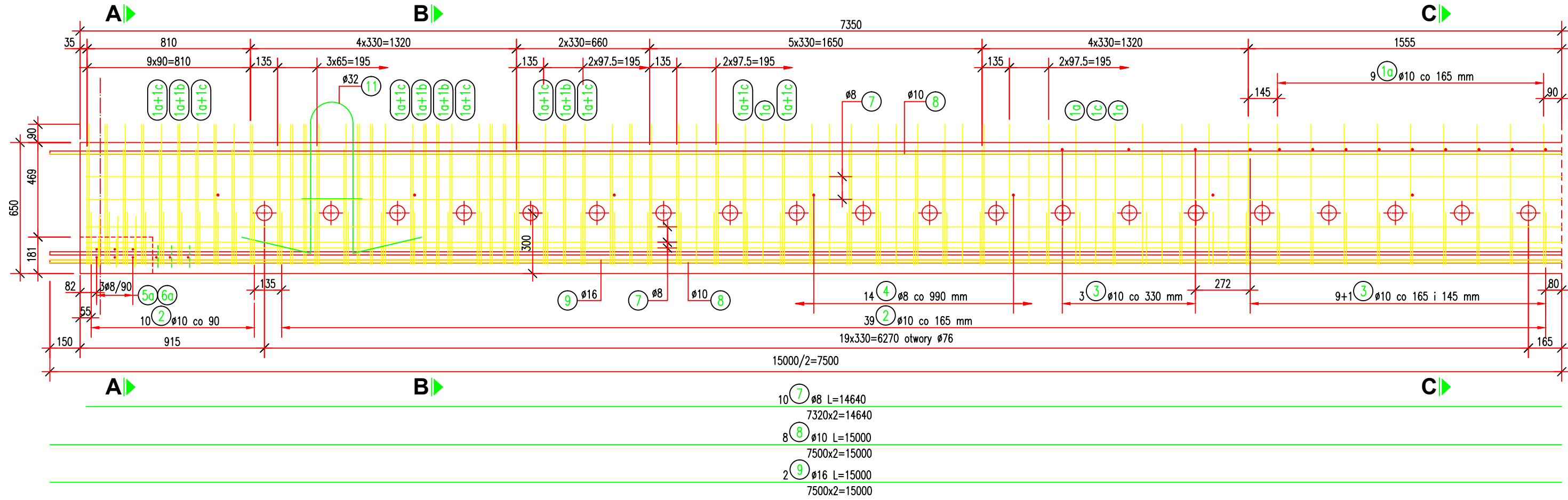


ZBROJENIE BELKI KUJAN NG 15/590

Skala 1:10, 1:20

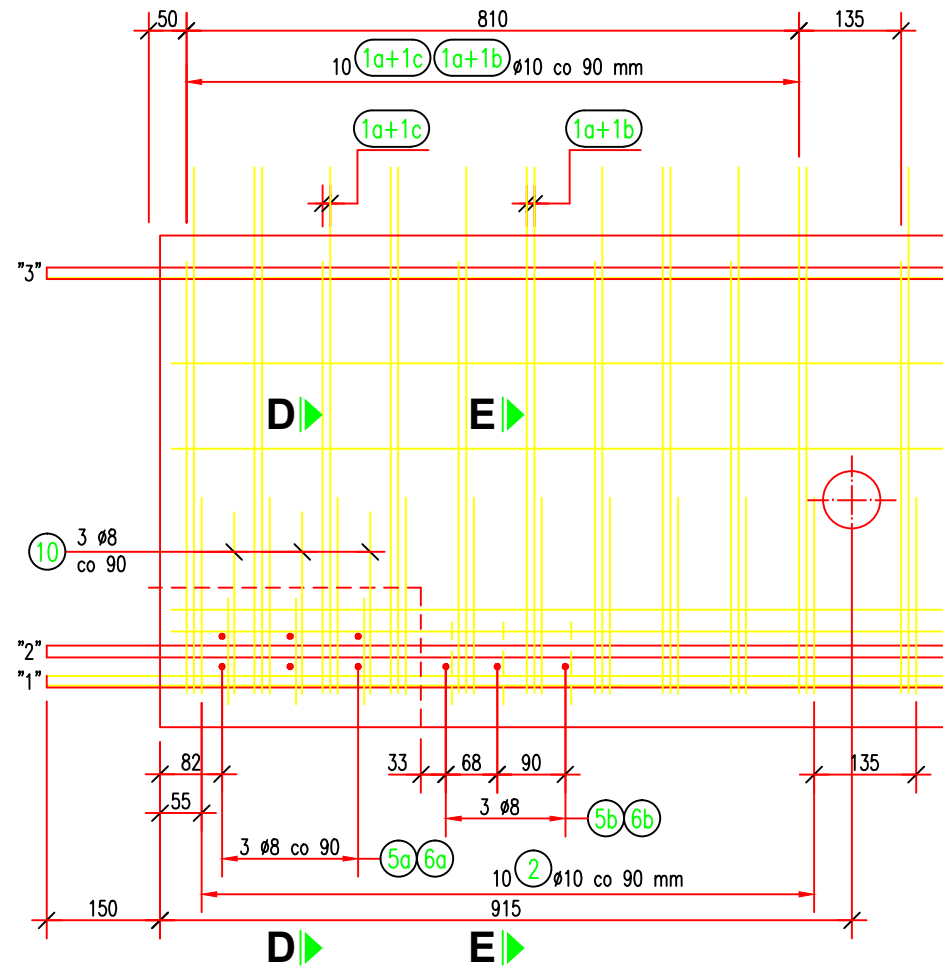
Przekrój podłużny

Skala 1:20



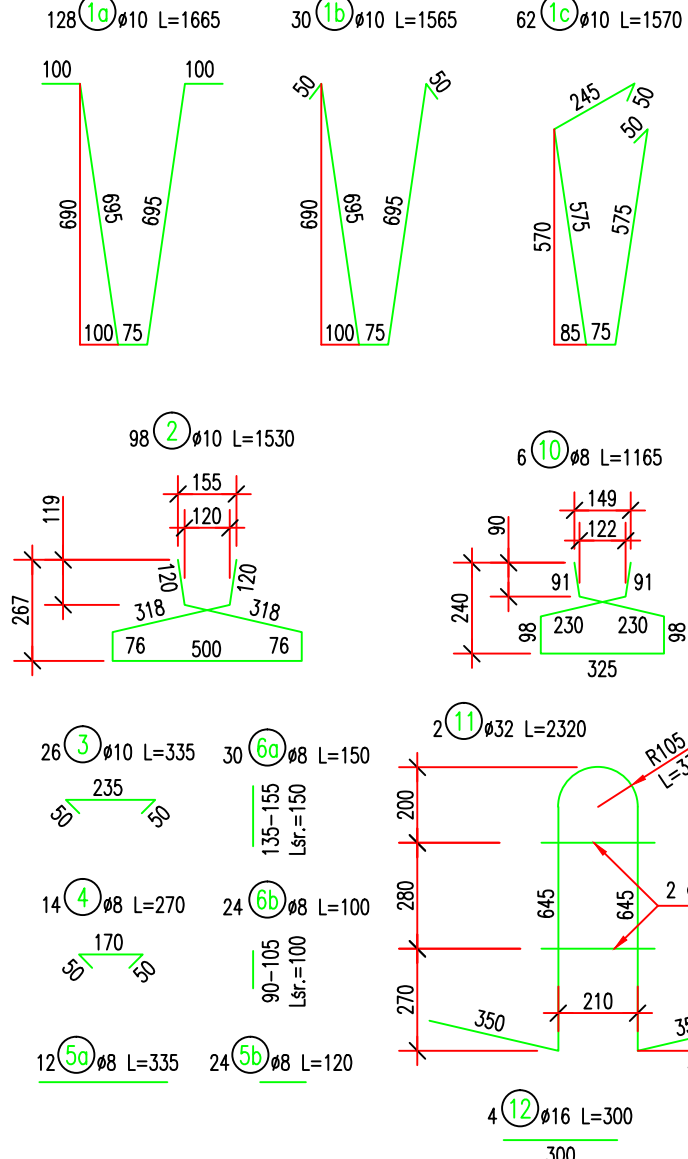
Zakończenie belki

Skala 1:20



Kształt prętów zbrojenia

Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [mm]	Długość ogółem [m]			
				B500SP			St3S
				ø8	ø10	ø16	ø32
Element: Belka strunobetonowa L=15m							
1a	10	128	1665		213.12		
1b	10	30	1565		46.95		
1c	10	62	1570		97.34		
2	10	98	1530		149.94		
3	10	26	335		8.71		
4	8	14	270	3.78			
5a	8	12	335	4.02			
5b	8	24	120	2.88			
6a	8	30	150	4.50			
6b	8	24	100	2.40			
7	8	10	14640	146.40			
8	10	8	15000		120.00		
9	16	2	15000			30.00	
10	8	6	1165	6.99			
11	32	2	2320				4.64
12	16	4	300			1.20	
Długość razem			[m]	170.97	636.06	31.20	4.64
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.395	0.617	1.580	6.310
Masa razem			[kg]	67.5	392.4	49.3	29.3
Masa ogólna			[kg]		539		

STAL ZBROJENIOWA B500SP, St3S

ZESTAWIENIE LIN Ø15.5 mm. Odmiana I

20x15.0 = 300.0 m; masa 360.0 kg

Wymagana siła w linii przed betonowaniem belki - 140.5 kN

Naciąg liny można zwolnić po osiągnięciu przez

beton wytrzymałości $R_{ct} = 35 \text{ MPa}$

BETON B50 V_f = 3.34 m³

MASA BELKI Q = 8.4 t

WSKAŹNIKI MATERIAŁOWE

Stal zbroj.	Stal spręż.	Beton
[kg/m ²]	[kg/m ²]	[m ³ /m ²]
42.7	29.3	0.29



INWESTOR KONIN
PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. OKOŁNA 6, 62-510 KONIN

TEMAT: Rozbudowa ul. Spacerowej i ul. Polnej wraz z budową mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3522W Pionki - Podgóra w mieście Pionki

ZAMAWIAJĄCY: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH W RADOMIU
UL. GRANICZNA 24
26-600 RADOM

INWESTOR: ZARZĄD POWIATU RADOMSKIEGO
UL. TADEUSZA MAZOWIECKIEGO 7
26-600 RADOM

BRANŻA: MOSTOWA

TREŚĆ RYSUNKU: Zbrojenie belki Kujan NG 15/590

STANOWISKO: IMIE I NAZWISKO

PROJEKTANT: mgr inż. Michał Wołoszyński

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Fidler

263/85/Pw
mostowe bez ograniczeń

DATA: SKALA: NR RYSUNKU:

28.06.2019 r. 1 : 10, 1: 20 17