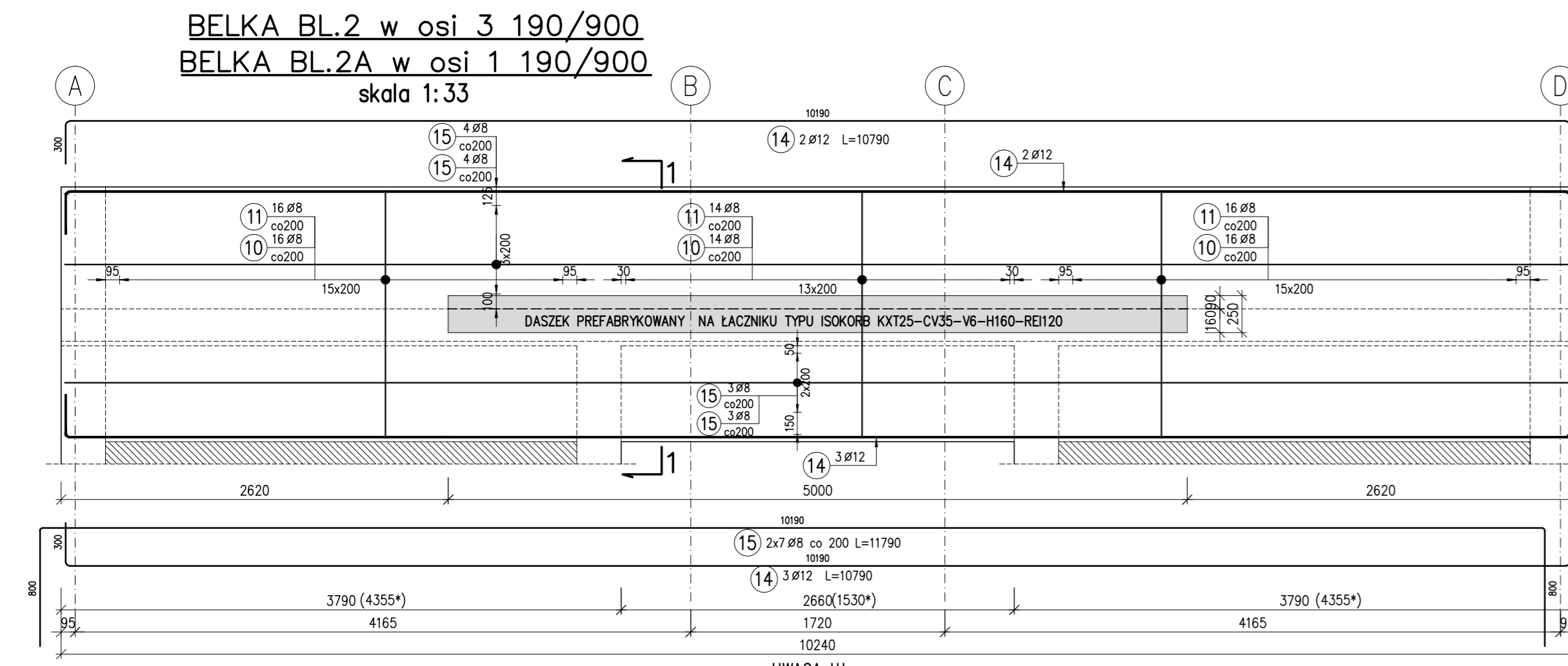
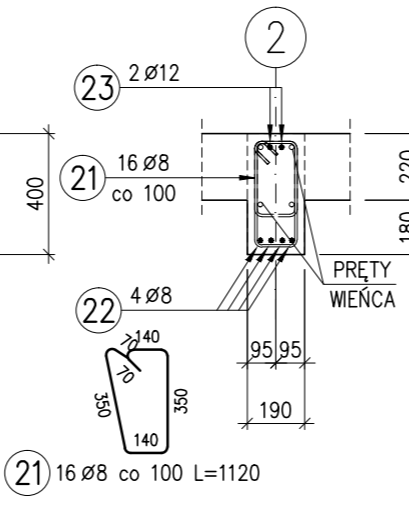
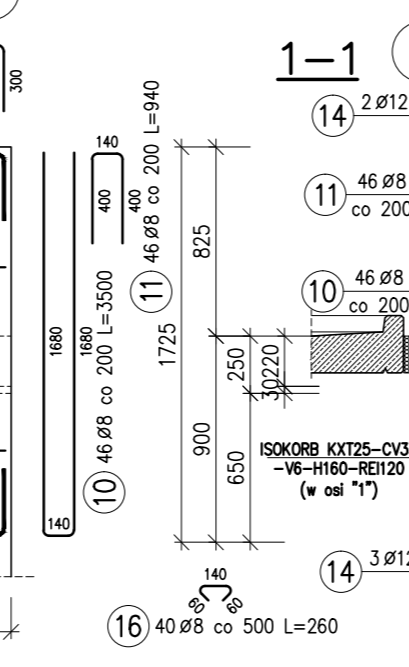
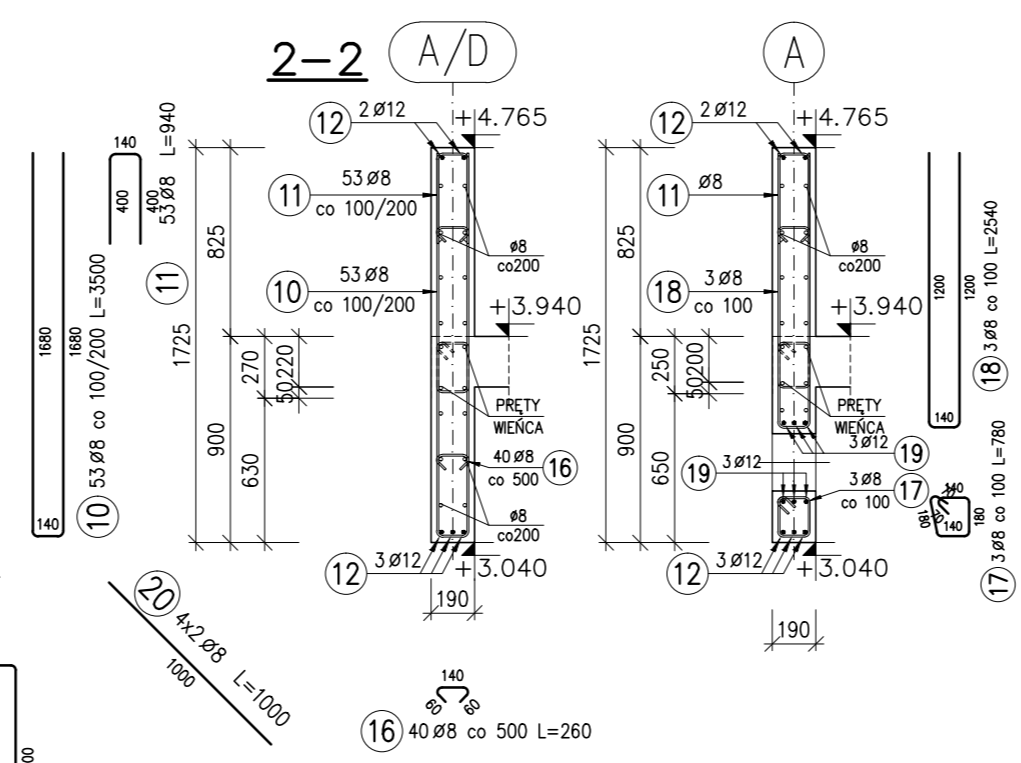
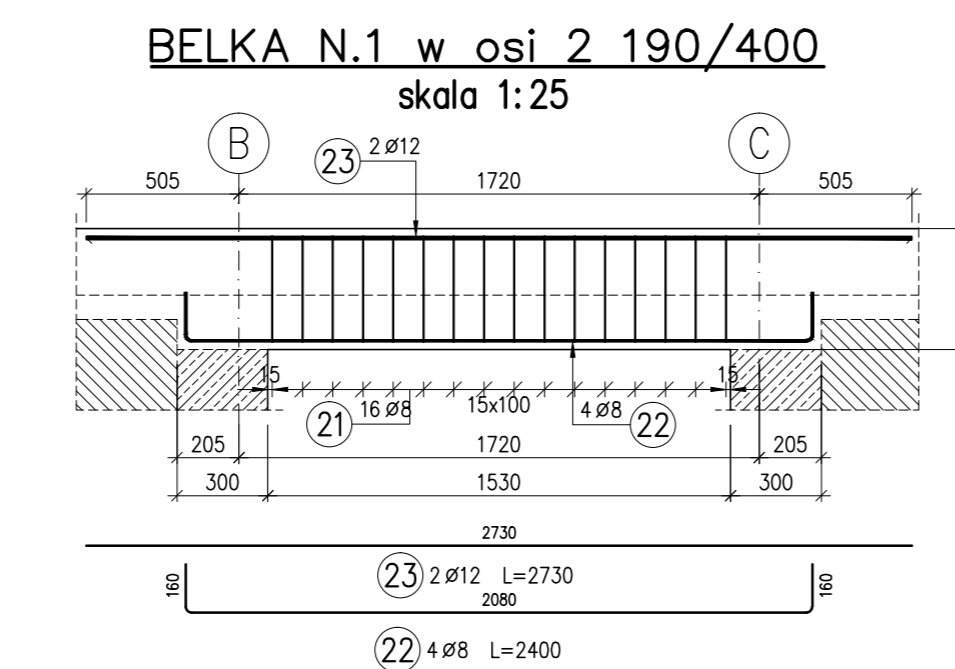


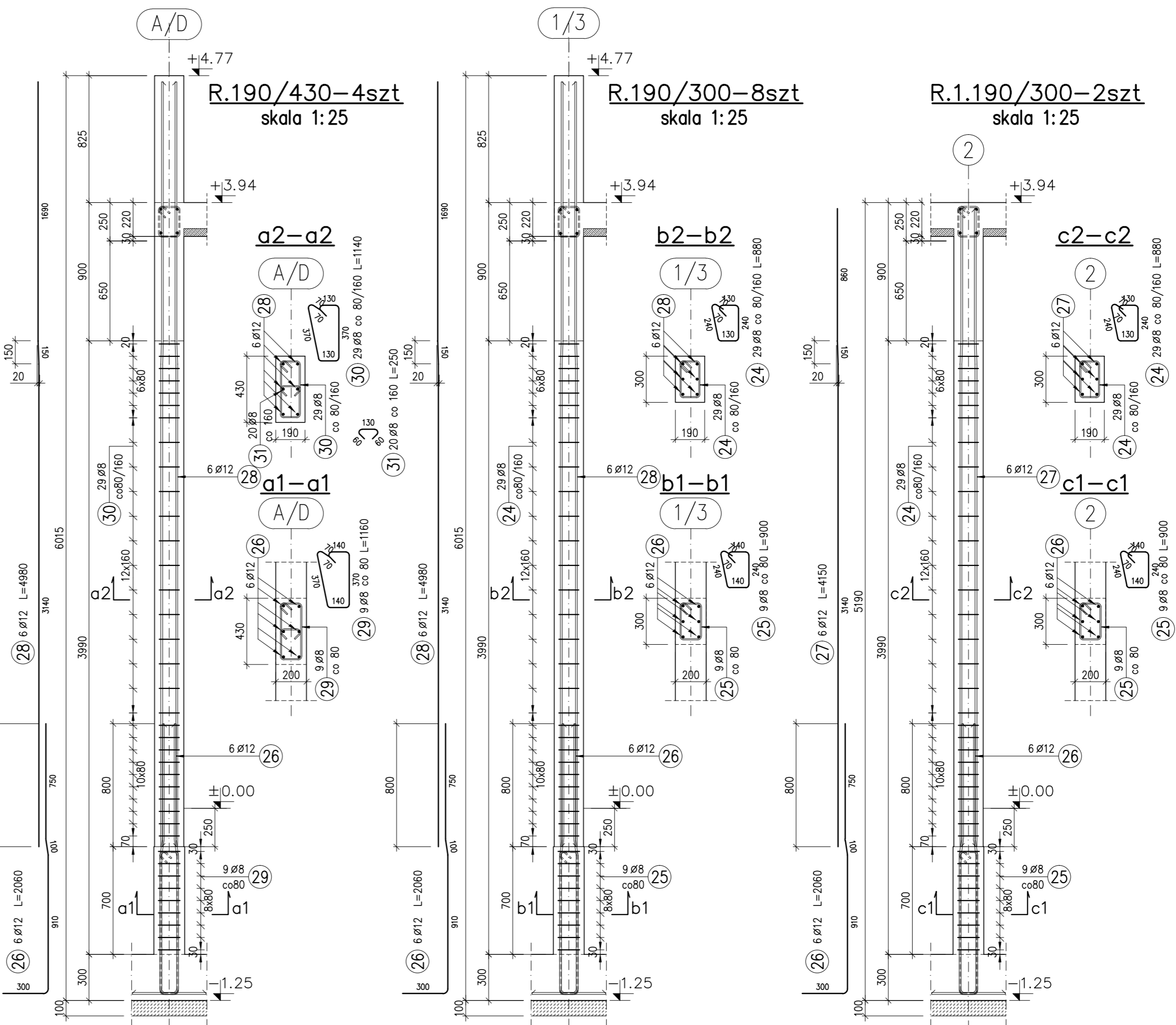
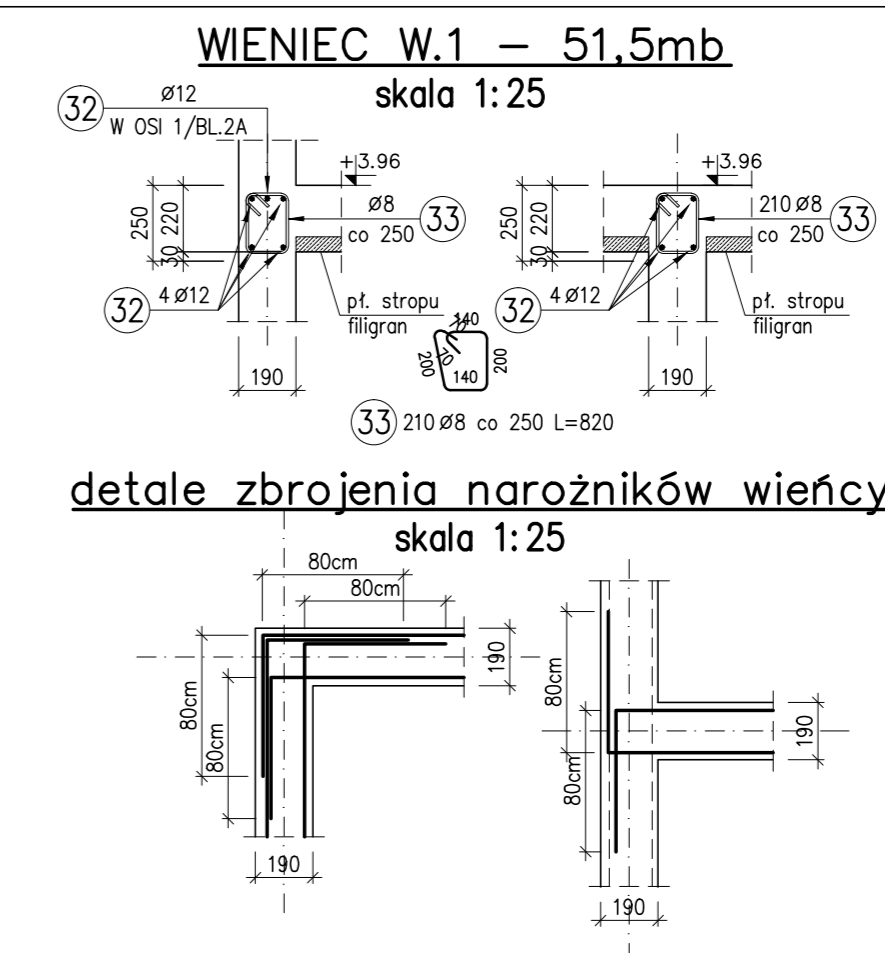
OTWÓR Ø250mm WYKONAĆ W BELCE W OSI "A"



ODLEGŁOŚCI W NAWIASACH (*) PODANE DLA BELKI BL.2A W OSI "1"



WYKAZ STALI							
Element	Nr pręta	Stal Ø A-IIIIN	Długość (mm)	Ilość prętów w elemencie	Długość łączna (m)		
DOZBROJENIE OTWORU BELKA W OSI A	17	8	780	3	3	2,34	
	18	8	2540	3	3	7,62	
	19	12	1450	6	6	8,70	
	20	8	1000	8	8	8,00	
Długość wg średnic (m)						17,96	8,70
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,395	0,888
Masa łączna wg średnic (kg)						7,094	7,726
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							14,820
Ogółem (kg)							14,820



- BETON KLASY C20/25(B25)**
STAL KLASY A-IIIIN (gat. B500SP "C")
- UWAGI:
- Wymiary podano w mm, poziomy w m
 - Rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym, projektami branżowymi.
 - Beton pielęgnować, wykonać szelny, wibrować oraz chronić nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarzaniem.
 - Miejsca styków przew roboczych przed dalszym betonowaniem oczyścić, uszorstnić, zwilżyć wodą, przygotować do dalszego betonowania.
 - Niniejszy rysunek należy rozpatrywać wraz z rysunkami elementów przyległych.
 - W szalunku wykonać przejścia instalacyjne i otwory wg projektu architektury
 - Wymiary prętów podano jako gabarytowe, rozstawy jako osiowe.
 - Nie opisane średnice wewnętrznych zagięć prętów wykonać jako min. 4Ø dla prętów Ø<20mm oraz min. 7Ø dla prętów Ø>20mm zgodnie z PN-B-03264/2002
 - Izolacje przeciwilgociowe wg projektu architektury.
 - Rdzenie wykonać w strzypiach wznoszonych ścian murowanych

WYKAZ STALI							
Element	Nr pręta	Stal Ø A-IIIIN	Długość (mm)	Ilość prętów w elemencie	Długość łączna (m)		
BL.1	10	8	3500	53	106	371,00	
	11	8	940	54	108	101,52	
	12	12	10890	10	20	217,80	
	13	8	11890	14	28	332,92	
	16	8	260	40	80	20,80	
	10	8	3500	46	92	322,00	
BL.2/BL.2A	14	12	10790	5	10	107,90	
	15	8	11790	14	28	330,12	
	16	8	260	40	80	20,80	
N.1	21	8	1120	16	16	17,92	
	22	8	2400	4	4	9,60	
	23	12	2730	2	2	5,46	
R.1.190/300	24	8	880	29	58	51,04	
	25	8	900	9	18	16,20	
	26	12	2060	6	12	24,72	
	27	12	4150	6	12	49,80	
	24	8	880	29	232	204,16	
	25	8	900	9	72	64,80	
R.190/300	26	12	2060	6	48	98,88	
	28	12	4980	6	48	239,04	
	26	12	2060	6	24	49,44	
	28	12	4980	6	24	119,52	
	29	8	1160	9	36	41,76	
	30	8	1140	29	116	132,24	
R.190/430	31	8	250	20	80	20,00	
	32	12	12000	21	21	252,00	
	33	8	820	211	211	173,02	
Długość wg średnic (m)						2316,38	1164,56
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,395	0,888
Masa łączna wg średnic (kg)						914,970	1034,129
Ogółem (kg)							1949,099

±0.00 → 276,75 m n.p.m.

biuro architektoniczne architekt Aleksander Skupin Sp. z o.o.
ul. Koszalińskiego 9 40-010 Katowice

INWESTOR: Katowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ul. Krasnackiego 14 40-010 Katowice

NAZWA: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO, OBSŁUGUJĄCEGO OSIEDLE MIESZKANIOWE WIEŁORODZINNE PRZY UL. SŁAWKA I WITOSA W KATOWICACH

ADRES INWESTYCJI: KATOWICE, UL. SŁAWKA

DATA: KWIECIEŃ 2018

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT: mgr inż. Włodzisław WOLTAŃSKI

Biuro ARCON Sp. z o.o.
ul. Szosowa 42, 40-021 Katowice
Nr upr. 617/02

INSTRUMENT: KONSTRUKCJA II

SKALA: 1:33

NAZWA RYSUNKU: ZBROJENIE RDZENI, WIENCY I BELEK

STRONA: 5

K.5