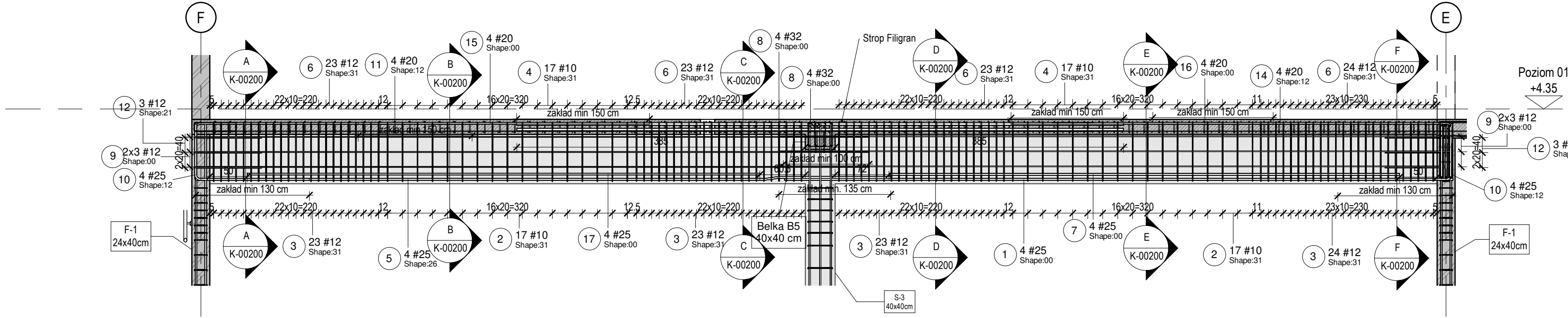


Belka B1

Skala: 1 : 50



ZAKŁADY I ZAKOTWIENIA PRĘTÓW

średnica [mm]:	dolne zbrojenie		górne zbrojenie	
	zakotwienie l _{yk} [cm]:	zakład l _k [cm]:	zakotwienie l _{yk} [cm]:	zakład l _k [cm]:
8	25	35	30	45
10	30	40	40	55
12	35	50	45	70
16	45	65	60	90
20	60	85	85	125
25	80	120	110	165
32	110	160	155	230

Wymagane projektowe zaktowienia i zakłady prętów zgodnie z PN-EN-1992-1-1

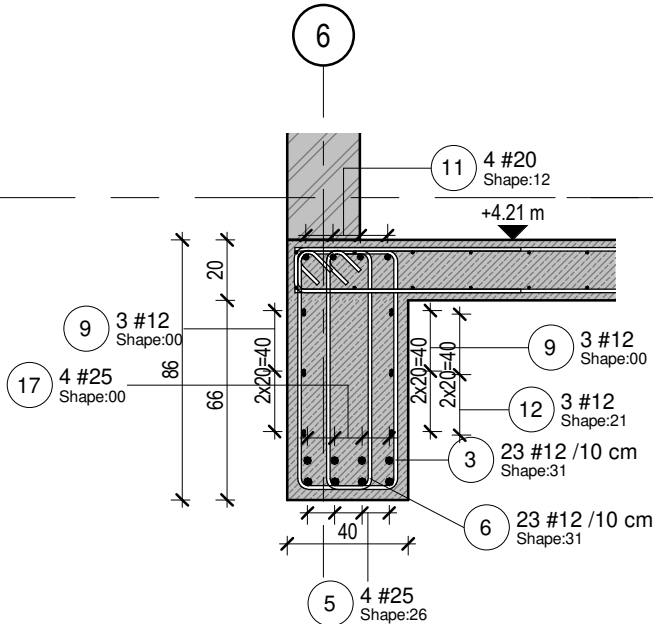
Kształty prętów zbrojeniowych:

00		25	
12		26	
15		31	
21		41	
24		46	

Kształty prętów zbrojeniowych zgodnie z EN ISO 3766:2006.
Hak długości H1 znajduje się przy segmencie A, hak H2 znajduje się przy ostatnim segmencie
Minimalna średnica gięcia prętów zgodnie z EN 1992-1-1

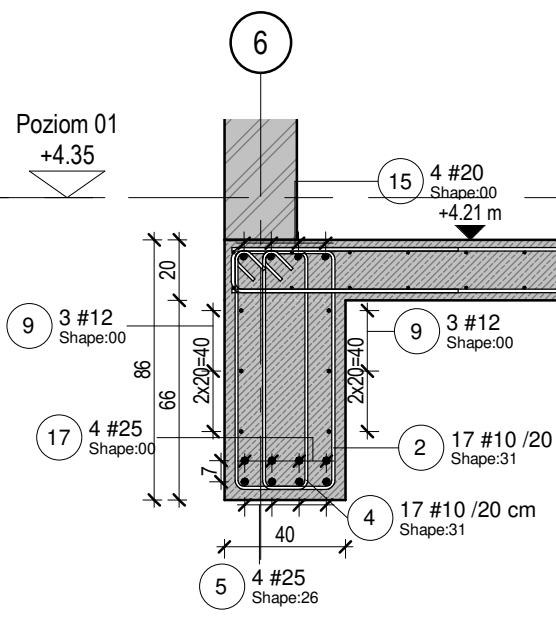
Przekrój A-A

Skala: 1 : 25



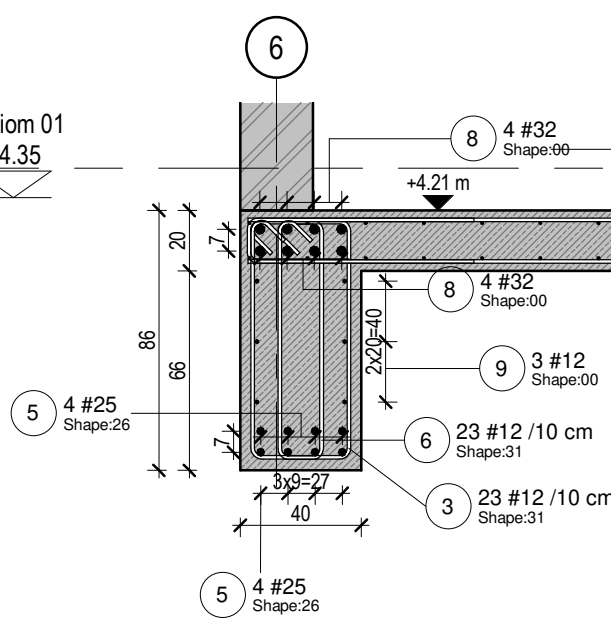
Przekrój B-B

Skala: 1 : 25



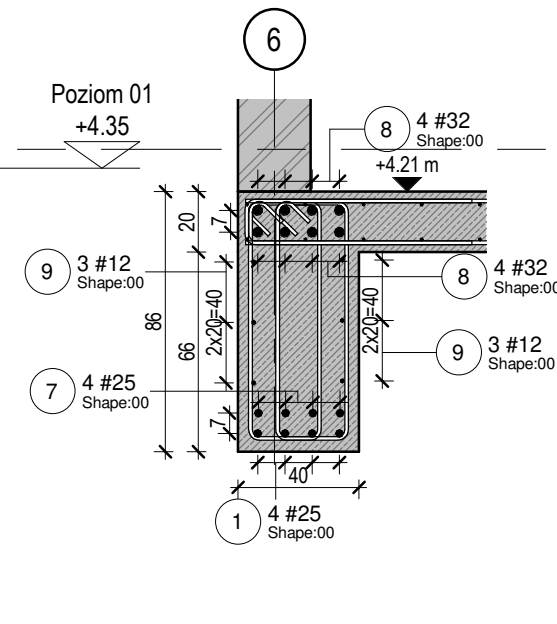
Przekrój C-C

Skala: 1 : 25



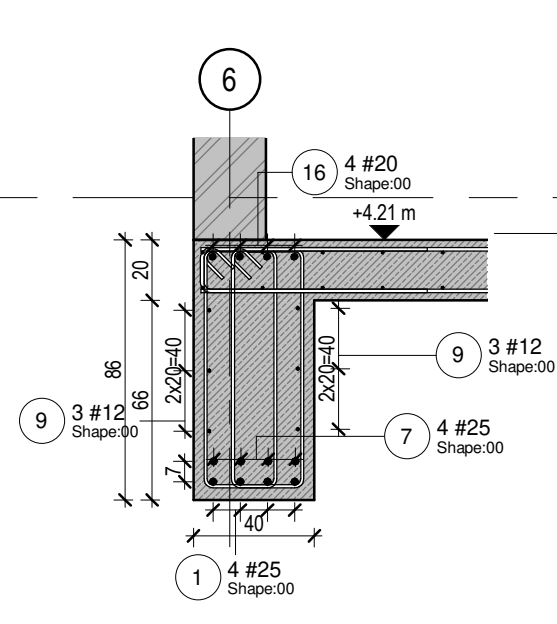
Przekrój D-D

Skala: 1 : 25



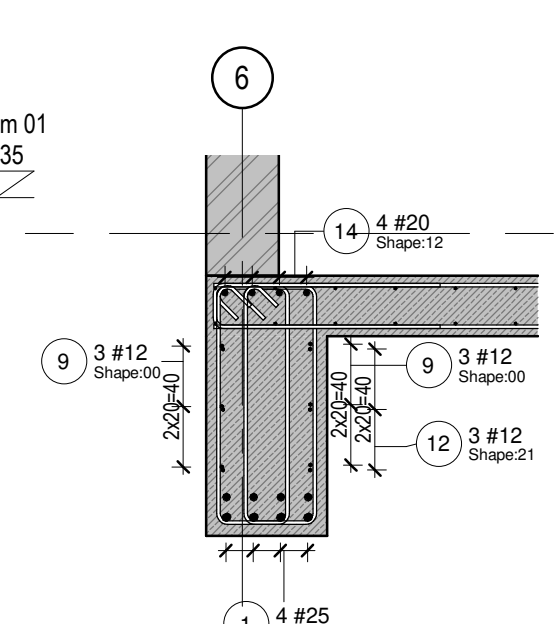
Przekrój E-E

Skala: 1 : 25



Przekrój F-F

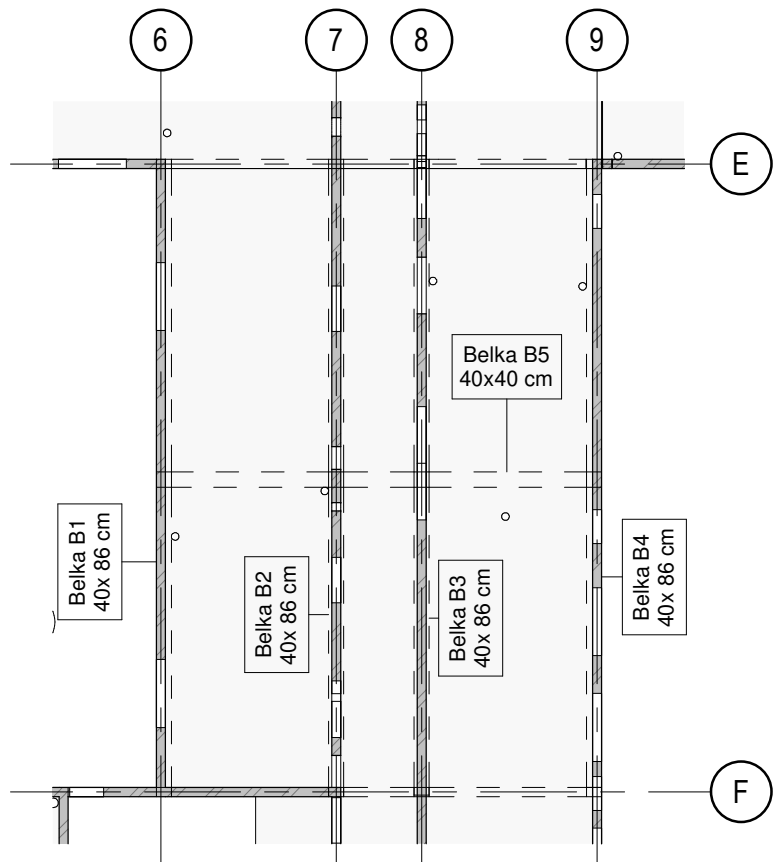
Skala: 1 : 25



- UWAGI:
- WYMIARY PODANO W [cm].
 - RZĘDNE PODANO W [m].
 - WSZYSTKIE RZĘDNE ODNOŚĄ SIĘ DO KONSTRUKCJI.
 - ZBROJENIE STARTOWE WEDŁUG ODRĘBNEGO RYSUNKU.
 - MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATYSTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
 - ZMIANY, ODCHYLENI WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU - WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY - WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNE ZGŁOSZENIA I UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
 - RYUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I PROJEKTEM PZT, AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - OTWORY ROZPATRYWAĆ WRĄZ Z RYSUNKIEM SZALUNKOWYM, Z AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. WPROWADZENIE NOWYCH OTWORÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO AKCEPTOWAĆ U PROJEKTANTA KONSTRUKCJI.
 - PRZERWY ROBOCZE I DYLATACYJNE NALEŻY DOBRAĆ TAK ABY ZAPEWNIĆ ICH SZCZELNOŚĆ. ROZWIĄZANIE DOBRAĆ W POROZUMIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM. ROZWIĄZANIE PRZEDSTAWIĆ PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI.
 - LOKALIZACJA OGRODNIENIA ZGODNIE Z OPRACOWANIEM ELEKTRYCZNYM.
 - RYUNKI .dwg NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI .pdf
 - TOLERANCJE WYKONANIA I WYTYCZNE WYKONAWCZE ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 13670
 - MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

Rzut

Skala: 1 : 200



Materiał:

Beton:

C30/37

Stal:

A-IIIN

Klasa ciągliwości: C

Otulina:

35 mm

Klasa ekspozycji:

XC1

+/- 0.00 = 63.80 m n.p.m.

Pręty startowe instalowane przed betonowaniem

Szorstkie powierzchnie wszystkich styków roboczych

Dopuszczalna temp. betonu w czasie wiązania: 60°C, gradient < 20°C

Uziemienie i kanalizacja wg rysunków branżowych

B1														
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	F	H1	H2
B1	1	25 mm	4	8920 mm	36 m	137.49 kg	00	8920 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	2	10 mm	34	2380 mm	81 m	49.89 kg	31	790 mm	330 mm	790 mm	330 mm	0 mm	100 mm	100 mm
B1	3	12 mm	93	2385 mm	222 m	196.92 kg	31	790 mm	330 mm	790 mm	330 mm	0 mm	110 mm	110 mm
B1	4	10 mm	34	2020 mm	69 m	42.34 kg	31	790 mm	150 mm	790 mm	150 mm	0 mm	100 mm	100 mm
B1	5	25 mm	4	9275 mm	37 m	142.96 kg	26	1500 mm	185 mm	7600 mm	50 mm	175 mm	0 mm	0 mm
B1	6	12 mm	93	2025 mm	188 m	167.20 kg	31	790 mm	150 mm	790 mm	150 mm	0 mm	110 mm	110 mm
B1	7	25 mm	4	6815 mm	27 m	105.04 kg	00	6815 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	8	32 mm	8	8100 mm	65 m	409.10 kg	00	8100 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	9	12 mm	12	9000 mm	108 m	95.88 kg	00	9000 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	10	25 mm	8	2230 mm	18 m	68.74 kg	12	1530 mm	750 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	11	20 mm	4	4405 mm	18 m	43.45 kg	12	750 mm	3700 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	12	12 mm	6	2050 mm	12 m	10.92 kg	21	900 mm	300 mm	900 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	14	20 mm	4	4705 mm	19 m	46.41 kg	12	750 mm	4000 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	15	20 mm	4	3885 mm	16 m	38.32 kg	00	3885 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	16	20 mm	4	3500 mm	14 m	34.53 kg	00	3500 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B1	17	25 mm	4	6840 mm	27 m	105.43 kg	00	6840 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			320		956 m	1694.64 kg								