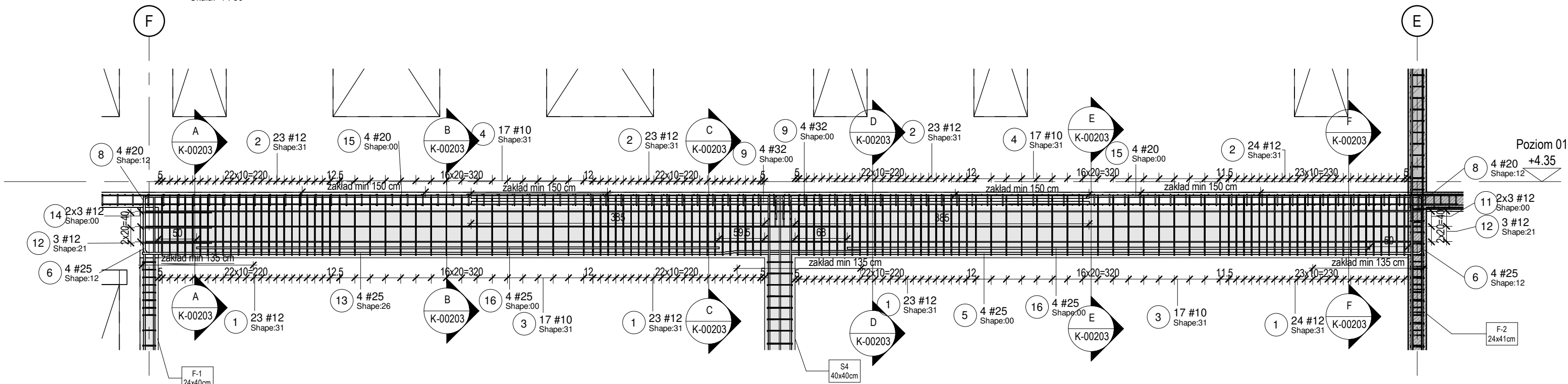


Belka B4

Skala: 1 : 50



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

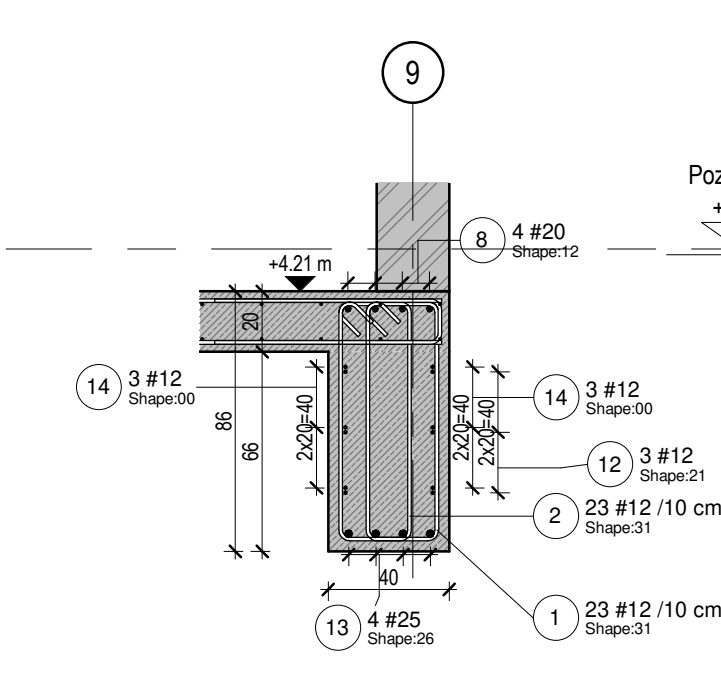
ZAKŁADY I ZAKOTWIENIA PRĘTÓW

średnica [mm]	dolne zbrojenie		górne zbrojenie	
	zakotwienie l_d [cm]	zakład l_b [cm]	zakotwienie l_d [cm]	zakład l_b [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 zakotwienia i zakłady prętów zgodnie z PN-EN-1992-1-1

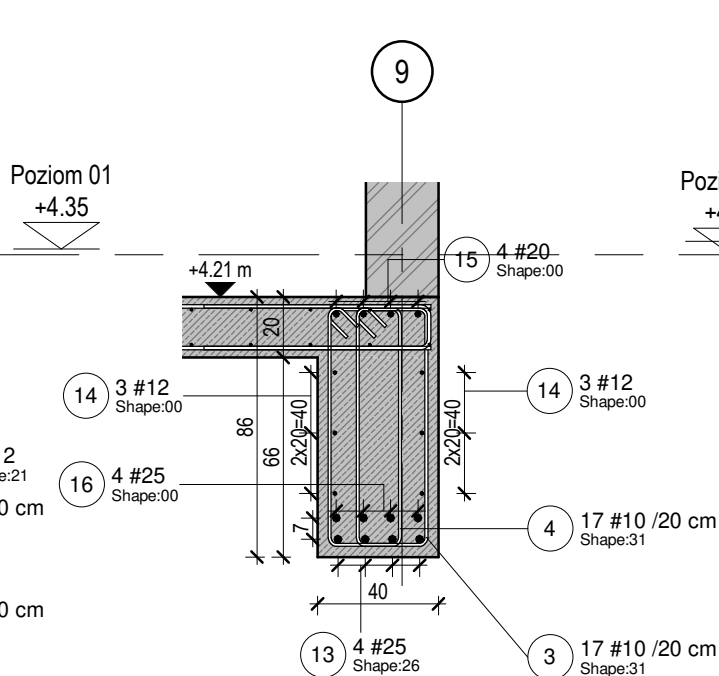
Przekrój A-A

Skala: 1 : 25



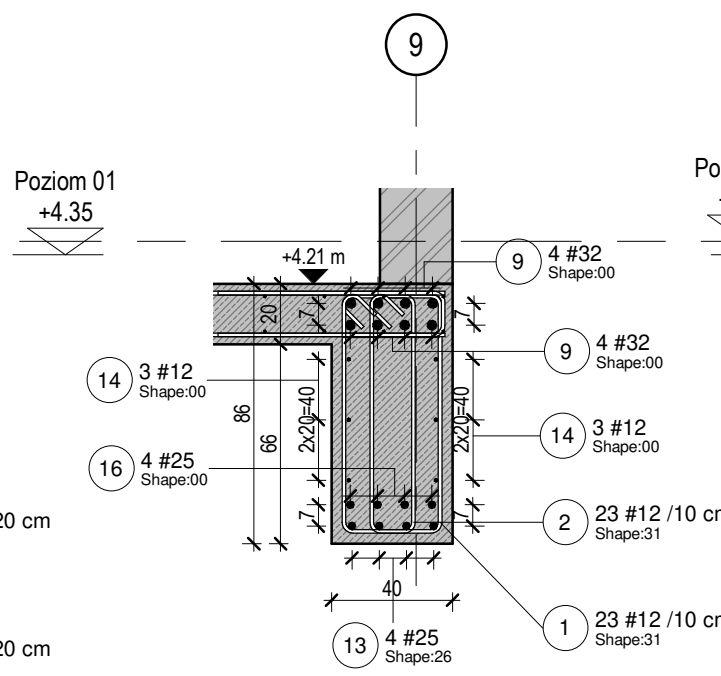
Przekrój B-B

Skala: 1 : 25



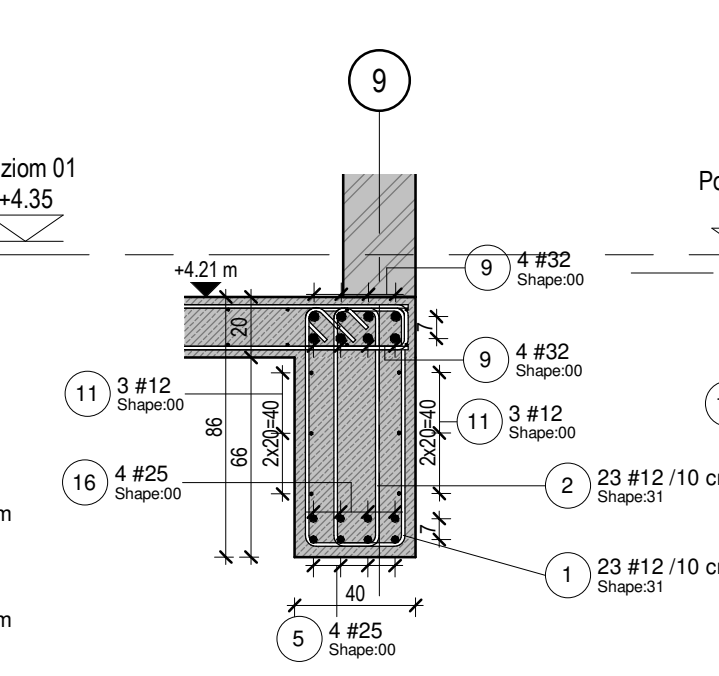
Przekrój C-C

Skala: 1 : 25



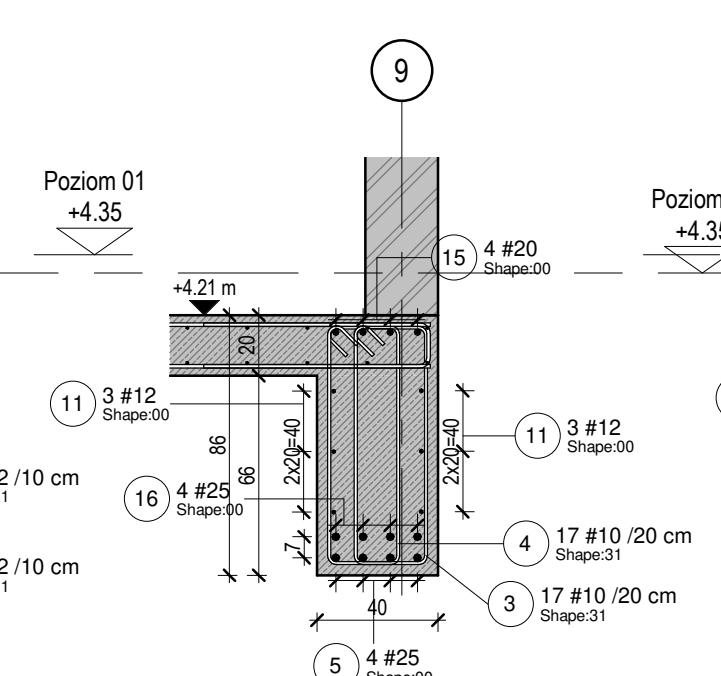
Przekrój D-D

Skala: 1 : 25



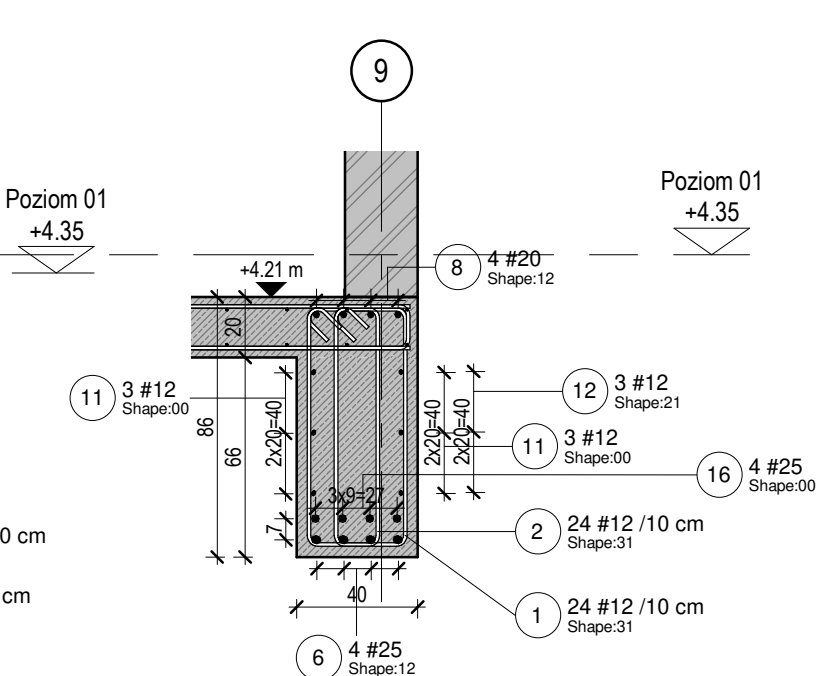
Przekrój E-E

Skala: 1 : 25



Przekrój F-F

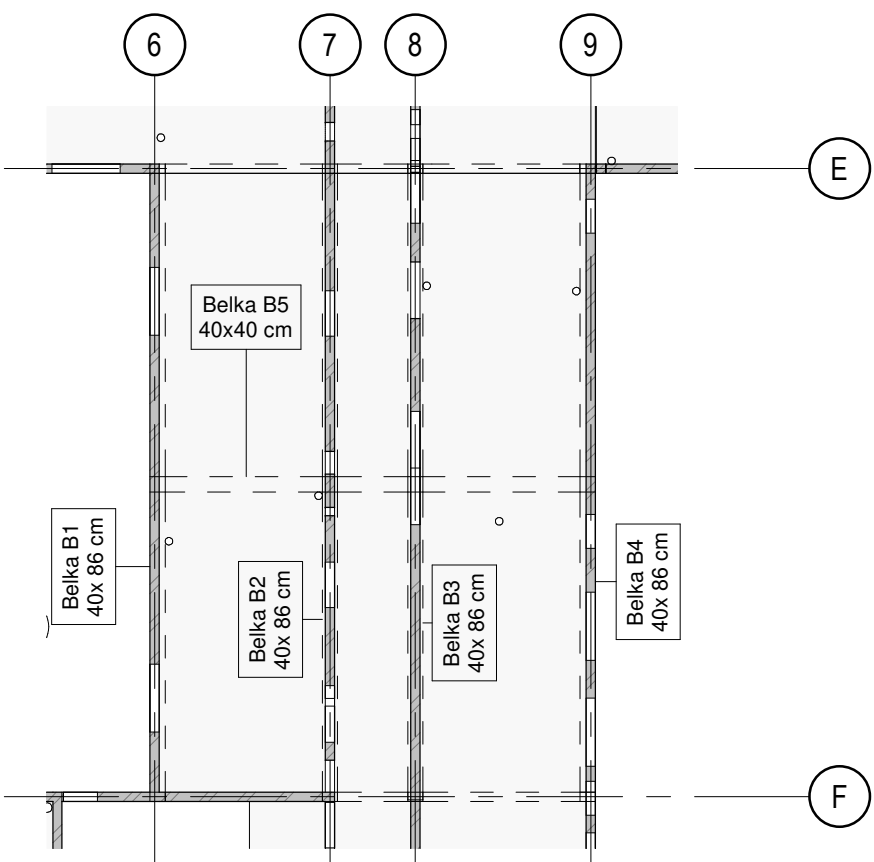
Skala: 1 : 25



- UWAGI:
- WYMIARY PODANO W [cm].
 - RZĘDNE PODANO W [m].
 - WSZYSTKIE RZĘDNE ODSOZĄ SIĘ DO KONSTRUKCJI.
 - ZBROJENIE STARTOWE WEDŁUG ODRĘBNEGO RYSUNKU.
 - MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPWIEDNIE ATYSTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
 - ZMIANY, ODCZYTKI WYMIAROWE I ODSZEPSTWA OD PROJEKTU - WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY - WYMAGAJĄ BEZWŁĘDNE ZGŁOSZENIA I UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
 - RYUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I PROJEKTEM PZT, AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - OTWORY ROZPATRYWAĆ WRAZ 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 ODGROMIENIA ZGODNIE Z OPRACOWANIEM ELEKTRYCZNYM.
 - RYUNKI .dwg NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI .pdf
 - TOLERANCJE WYKONANIA I WYTTCZNE WYKONAWCZE ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 13670
 - MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNICE ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

Rzut

Skala: 1 : 200



B4														
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	F	H1	H2
B4	1	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
B4	2	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
B4	3	10 mm	34	2375 mm	81 m	49.79 kg	31	790 mm	330 mm	790 mm	330 mm	0 mm	100 mm	100 mm
B4	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
B4	5	25 mm	4	9000 mm	36 m	138.72 kg	00	9000 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B4	6	25 mm	8	2150 mm	17 m	66.28 kg	12	750 mm	1450 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B4	8	20 mm	8	4405 mm	35 m	86.91 kg	12	750 mm	3700 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B4	9	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
B4	11	12 mm	6	9000 mm	54 m	47.94 kg	00	9000 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B4	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
B4	13	25 mm	4	9415 mm	38 m	145.12 kg	26	1600 mm	220 mm	7600 mm	50 mm	215 mm	0 mm	0 mm
B4	14	12 mm	6	9100 mm	55 m	48.47 kg	00	9100 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B4	15	20 mm	8	4000 mm	32 m	78.92 kg	00	4000 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B4	16	25 mm	8	6850 mm	55 m	211.16 kg	00	6850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			320		958 m	1699.79 kg								

INDUSTRIA PROJECT

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Zbrojenie belki B4

Faza projektu Skala Branża Data

Projekt Wykonawczy 1:50/1:25 Konstrukcja marzec 2019

Autor Nr. projektu Faza Typ Tom/Branża Numer Rowidza

242_PW_DR_IJK.00203

01