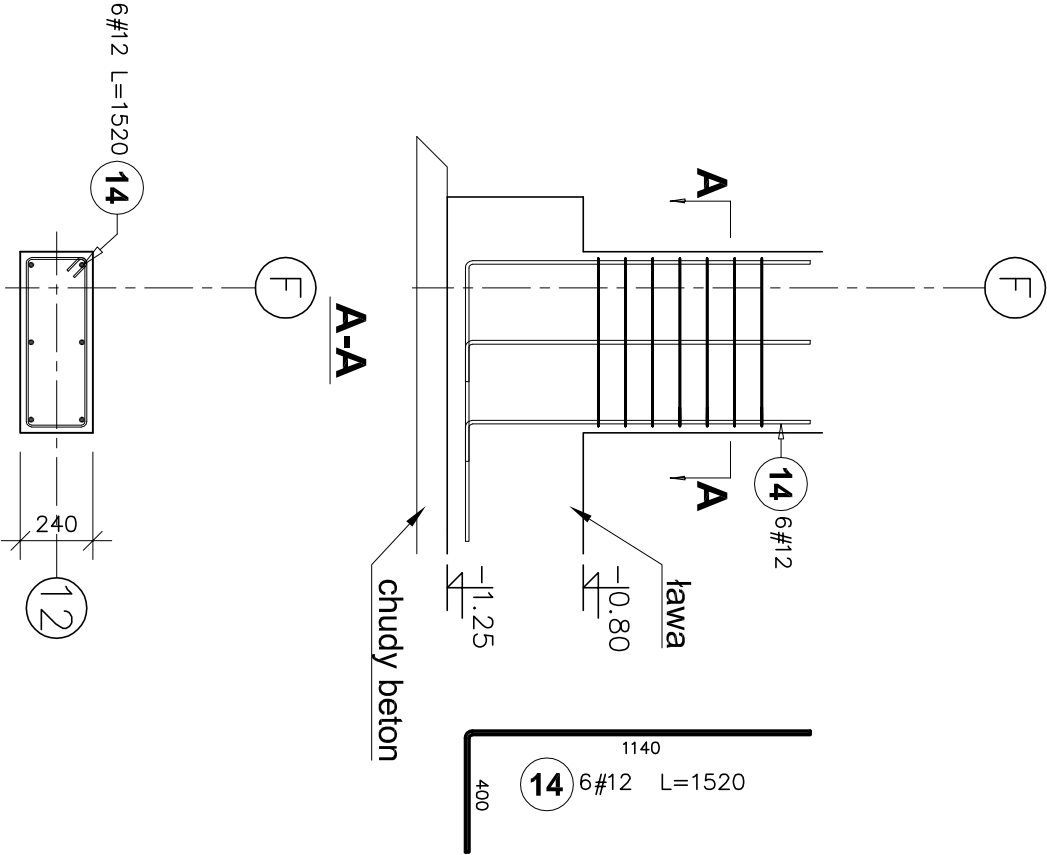
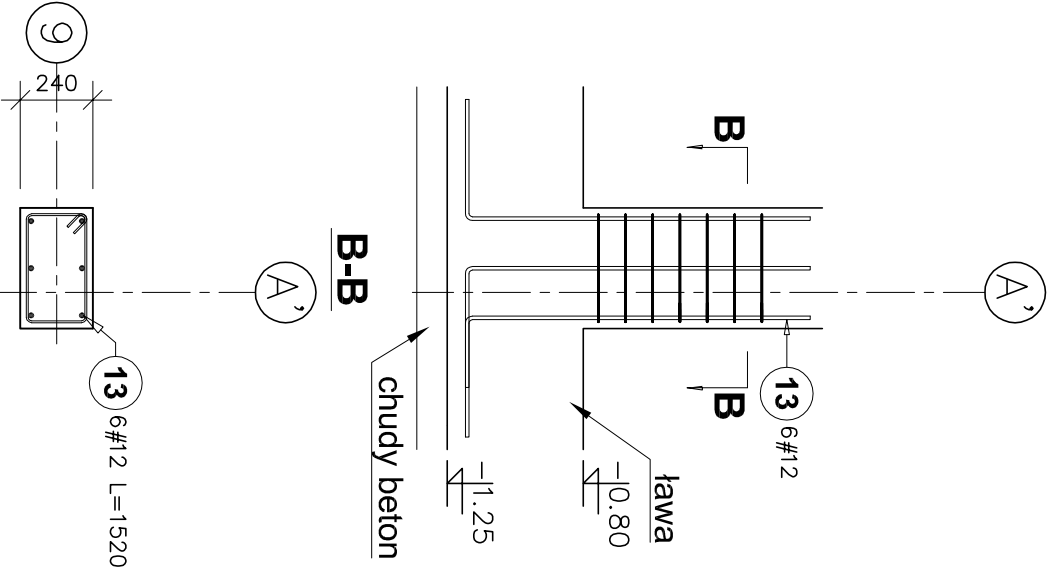


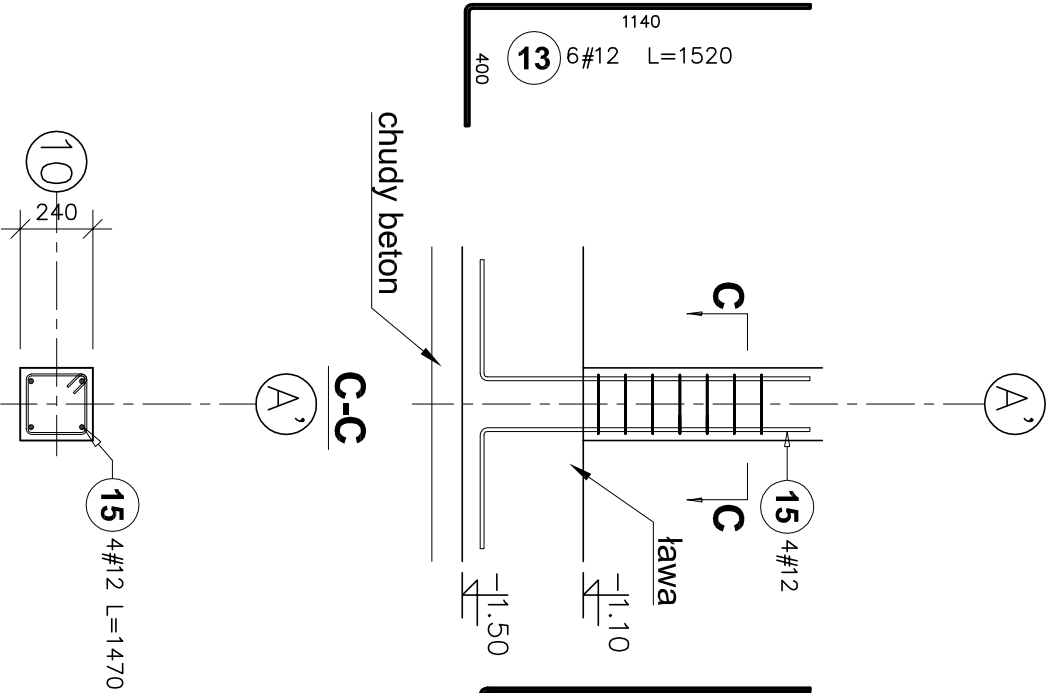
Startery do rdzeni R3.1
W osi F/12
Liczba elementów: 1



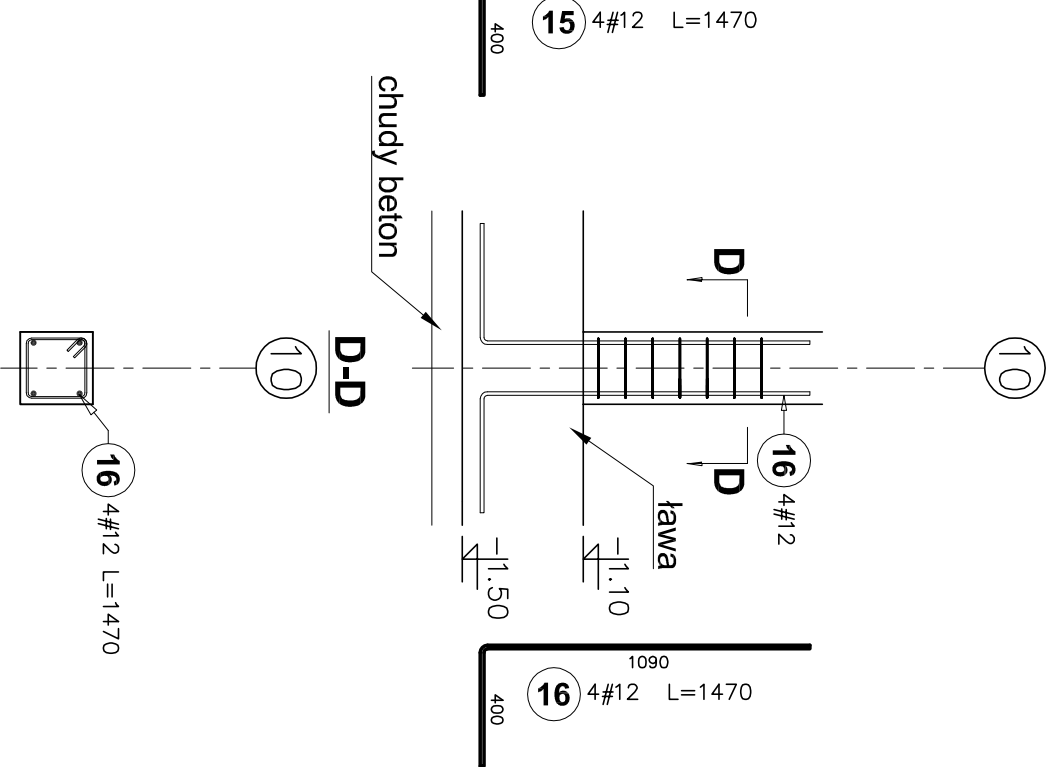
Startery do rdzeni R3.2
W osiach A-F/9, B-F/10, B-F/11, A-F/12
Liczba elementów: 19



Startery do rdzeni R3.3
W osiach A-B/10 i A-B/11
Liczba elementów: 6



Startery do rdzenia R3.4
W osi B-F/10
Liczba elementów: 1



Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
	#		w elementach	elementów ogółem	A-IIIIN # 12	
13	12	1520	6	19	114	173,28
14	12	1520	6	1	6	9,12
15	12	1470	4	6	24	35,28
16	12	1470	4	1	4	5,88
Długość wg średnic (m)						223,56
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						198,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						198,52
Ogółem (kg)						198,52

Otulina: c=25mm
BETON: C30/37 – W8
STAL: A-IIIIN (RB500W)

PROJEKT WYKONAWCZY			
Jednostka projektowa:	Biuro Usług Projektowych i Inwestycyjnych "DOMINEX"		
Adres:	Okławian Woźniak ul. Lewickiego 25/019, 38-400 Koszów tel. 013 436 99 12		
Temat:	"PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MICHAŁICKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ, PONAĐGINAŁAŁNYCH W MIEJSCU PŁASTOWYM O BUDYNEK HALLI SPORTOWEJ ORAŁZ BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTAŁACJI GAZOWEJ "		
Inwestor:	Zgromadzenie Świętego Michała Archanioła w Markach Al. M. J. Piłsudskiego 248 / 252, 065-261 Marki		
Adres:	Miejsce Płastowa, dz. Nr. 1284 / 1 ; 1284 / 3 ; 1284 / 4		
Temat rysunku:	STARTERY DO RDZENI R3.1-R3.4		
Branża:	architektoniczno - budowlana	Podpis:	
Projektant :	mgr inż. Okławian Woźniak specjalność konstr. budowlana (upr. Nr. 81/91)		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Papark specjalność konstr. budowlana upr. Nr. PDK/0177/POOK/12		
		NR RYS.	
		I-6K	