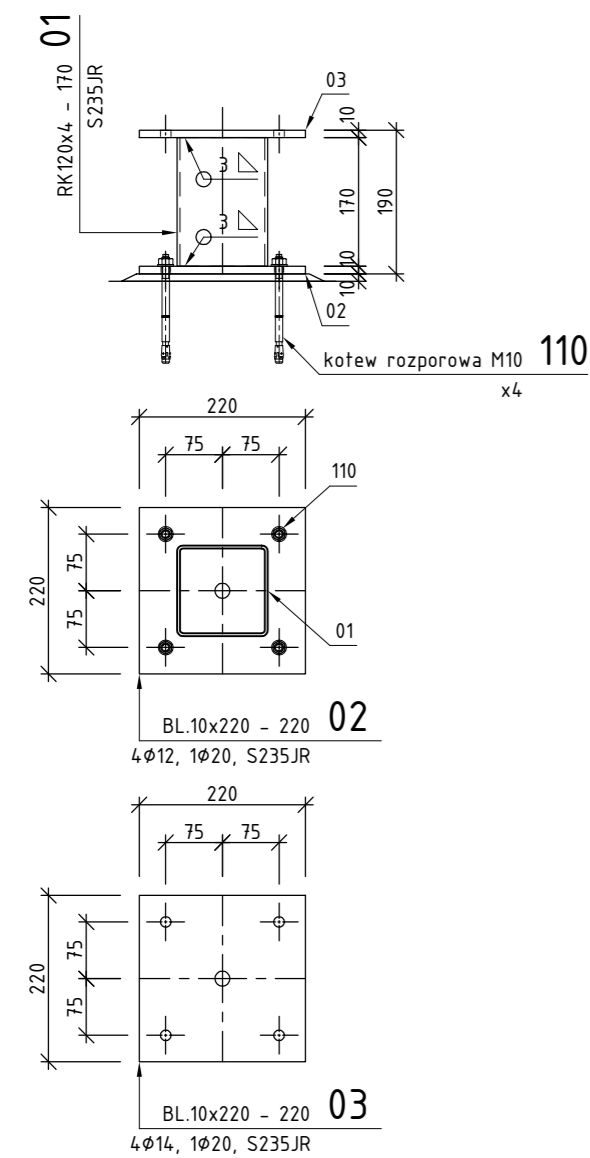
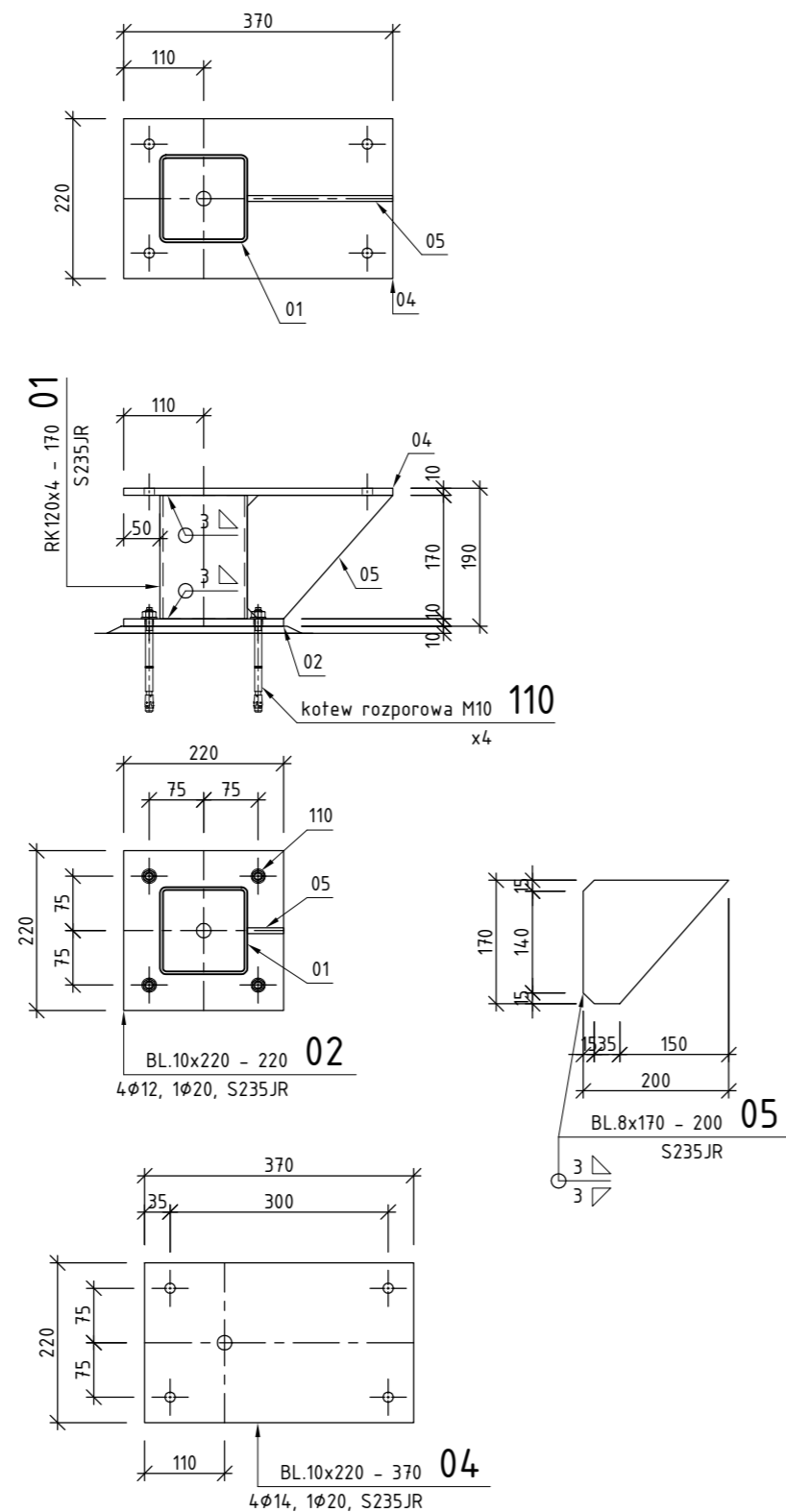


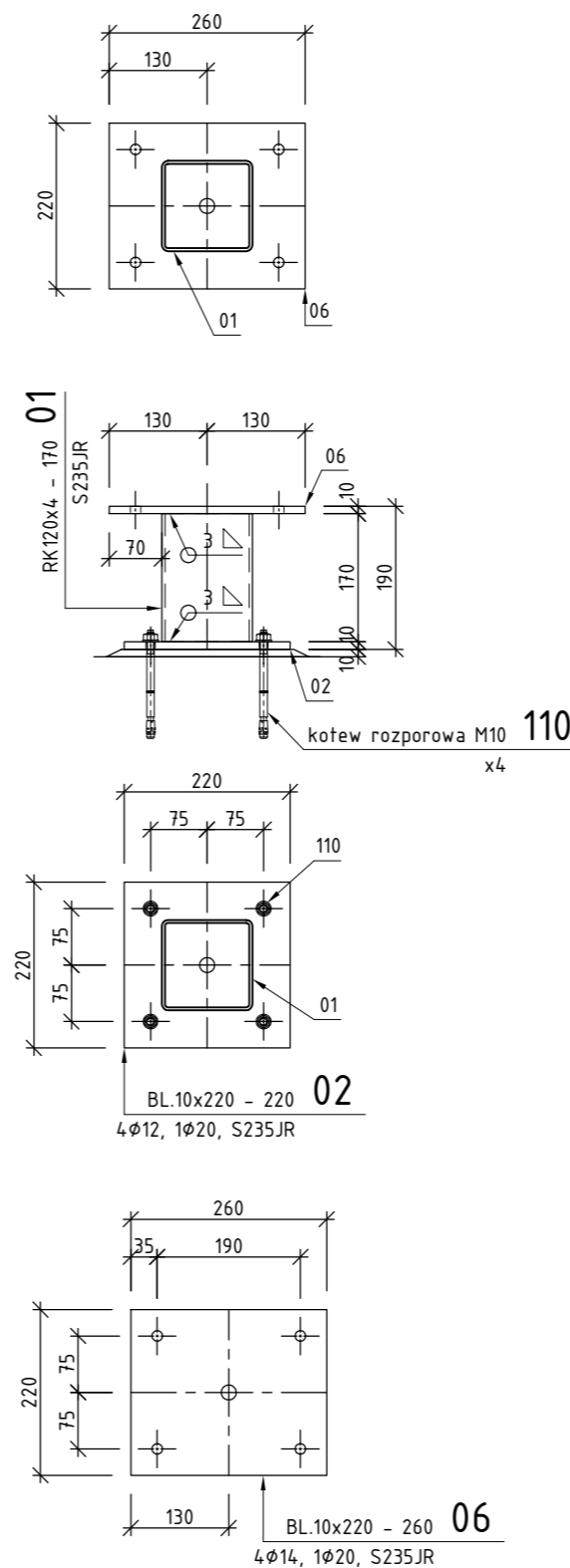
Element montażowy EM1  
wyk. x14



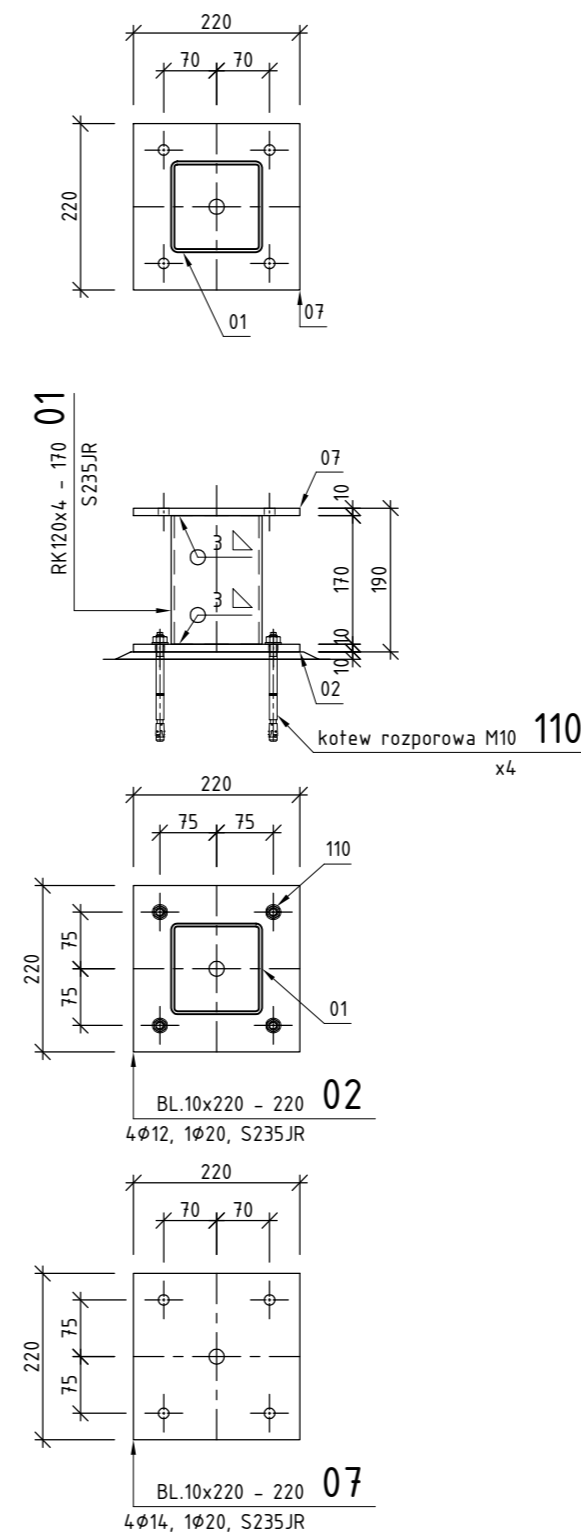
Element montażowy EM2  
wyk. x4



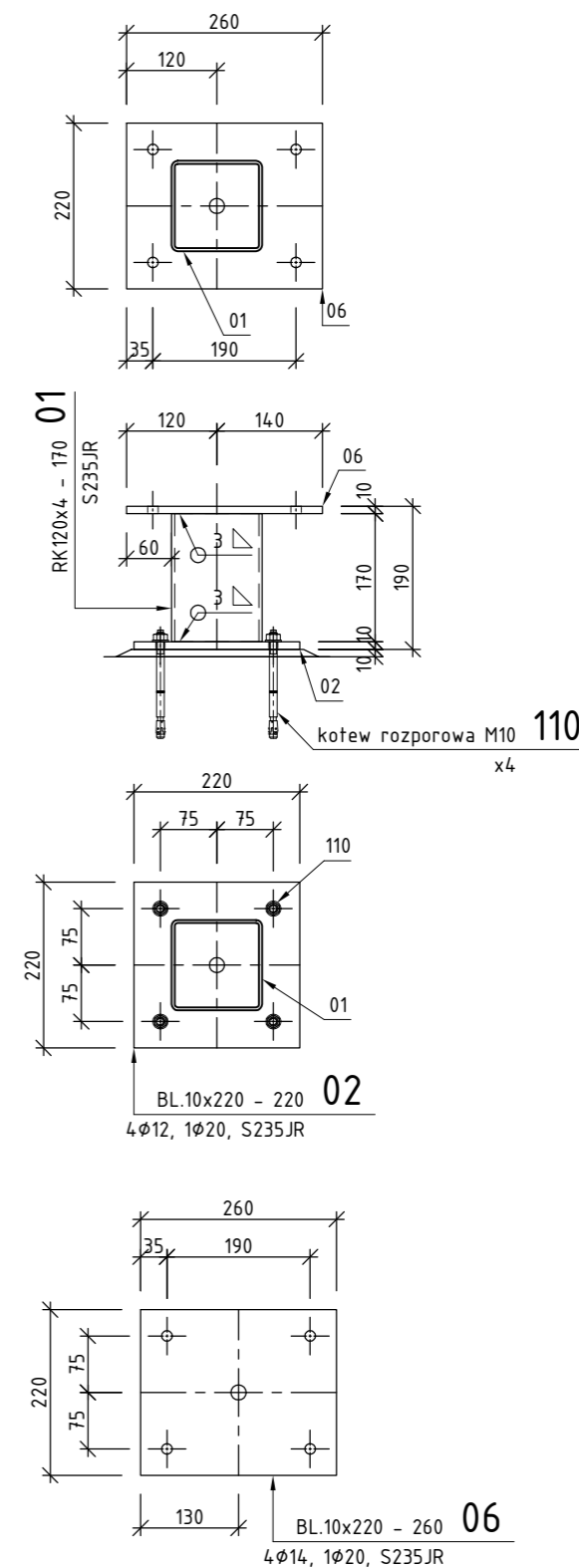
Element montażowy EM3  
wyk. x10



Element montażowy EM4  
wyk. x24



Element montażowy EM5  
wyk. x4



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ										Strona: - Ilość stron: -		
Element	Ilość elemen- tów [szt.]	Poz.	Ilość [szt.]	Przedmiot	Długość [mm]	Ciężar jedno- stkow y [kg/m]	Ciężar jednej sztuki [kg]	Ciężar w szyst. sztuk [kg]	Materiał	Ciężar jednego elementu [kg]	Ciężar w wszystkich elementów [kg]	Uwagi
EM1	14	1	1	RK120x4	170	14,25	2,4	2,4	S235JR	10,02	140,3	
		2	1	BL. 10 x 220	220	17,27	3,8	3,8	S235JR			
		3	1	BL. 10 x 220	220	17,27	3,8	3,8	S235JR			
		110	4	kotew rozporow a M10 gł. zakotwienia 100mm								
EM2	4	1	1	RK120x4	170	14,25	2,4	2,4	S235JR	14,75	59,0	
		2	1	BL. 10 x 220	220	17,27	3,8	3,8	S235JR			
		4	1	BL. 10 x 220	370	17,27	6,4	6,4	S235JR			
		5	1	BL. 8 x 170	200	10,68	2,1	2,1	S235JR			
		110	4	kotew rozporow a M10 gł. zakotwienia 100mm								
EM3	10	1	1	RK120x4	170	14,25	2,4	2,4	S235JR	10,71	107,1	
		2	1	BL. 10 x 220	220	17,27	3,8	3,8	S235JR			
		6	1	BL. 10 x 220	260	17,27	4,5	4,5	S235JR			
		110	4	kotew rozporow a M10 gł. zakotwienia 100mm								
EM4	24	1	1	RK120x4	170	14,25	2,4	2,4	S235JR	10,02	240,5	
		2	1	BL. 10 x 220	220	17,27	3,8	3,8	S235JR			
		7	1	BL. 10 x 220	220	17,27	3,8	3,8	S235JR			
		110	4	kotew rozporow a M10 gł. zakotwienia 100mm								
EM5	4	1	1	RK120x4	170	14,25	2,4	2,4	S235JR	10,71	42,8	
		2	1	BL. 10 x 220	220	17,27	3,8	3,8	S235JR			
		6	1	BL. 10 x 220	260	17,27	4,5	4,5	S235JR			
		110	4	kotew rozporow a M10 gł. zakotwienia 100mm								
							Suma strony [kg]:			589,8		
							Dodatek na spoiny 1,8% [kg]			10,6		
							Razem [kg]:			600		

Uwagi:  
Elementy stalowe atlanty (okucia, łączniki) - stal S235JR  
Elementy ocynkować ogniowo. Niezbędne otwory technologiczne konsultować z ocynkownią.  
Nieopisane spoiny pachwinowe spawać: a = 0,7 cieńszego elementu  
Nieopisane spoiny czołowe spawać na pełny przetop.

grupa**VERSO**  
al. Wolności 27 42-200 Częstochowa

grupa**VERSO**  
-

Nazwa inwestycji:  
ROZBUDOWA PARKU GMINNEGO W BORONOWIE

Investor:  
GMINA BORONÓW  
UL. DOLNA 2, 42-283 BORONÓW

Projektował:  
K. GARWOŃSKI  
konstrukcja  
Sprawdzał:

nr uprawnień  
136/2001  
SLK/BO/8811/03  
nr uprawnień

podpis

Opracował:  
J. Maksyś

Faza:  
PT

Skala:  
1:10

Data: GRUDZIEŃ 2022  
Format druku: 594X420

Rewizja:  
-

Temat rysunku:  
Elementy EM1 do EM5

Nr Rys.  
K\_PW\_19.3

Projekt wykonany jest na podstawie norm i przepisów budowlanych obowiązujących w dniu jego ukończenia i chroniony jest ustawą z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.  
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością pracowni projektowej GRUPA VERSO. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany.  
Nie należy odcinzać wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.