

obiekt:	BUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W KĘTRZYNIE		
tom:	II.1.1. Budynek główny.		
adres:	KĘTRZYN, 09-200, ul. Fryderyka Chopina 20, j.e. Kętrzyn, obręb 7, dz. nr. 118, 132/2,131/6, 135/8 (przyłącze wody)		
tytuł rysunku:	Ramki stalowe dla central klimatyzacyjnych i pomp ciepła na stropodachu części sanitarnej. R1..R4.		
branża:	Konstrukcja	opracowanie:	projekt wykonawczy

projektował:
mgr inż. Krzysztof Walczak
upr.nr ZAP/0075/POOK/04
B.O. w spec. do projektowania
konstrukcji budowlanych

K.Walcz.

opracował:
mgr inż. Hubert Romanowski
upr.nr ZAP/0143/POOK/09
B.O. w spec. do projektowania
konstrukcji budowlanych

H.Romanowski

Sprawdził:
inż. Artur Urbanski
upr.nr ZAP/0074/POOK/04
B.O. w spec. do projektowania
konstrukcji budowlanych

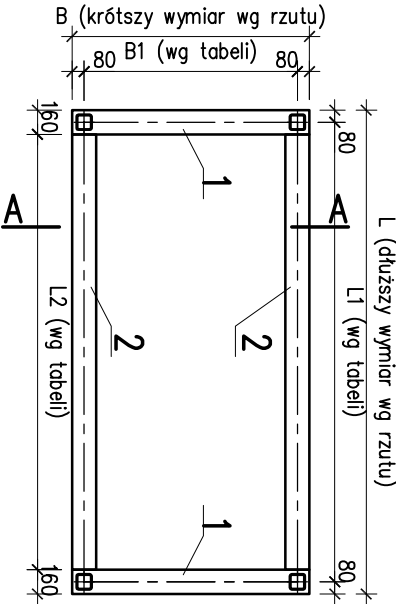
A.Urbanski

skala:
1:50

data:
październik 2014

rys.:
M02/K

RAMKA R1, R2, R3

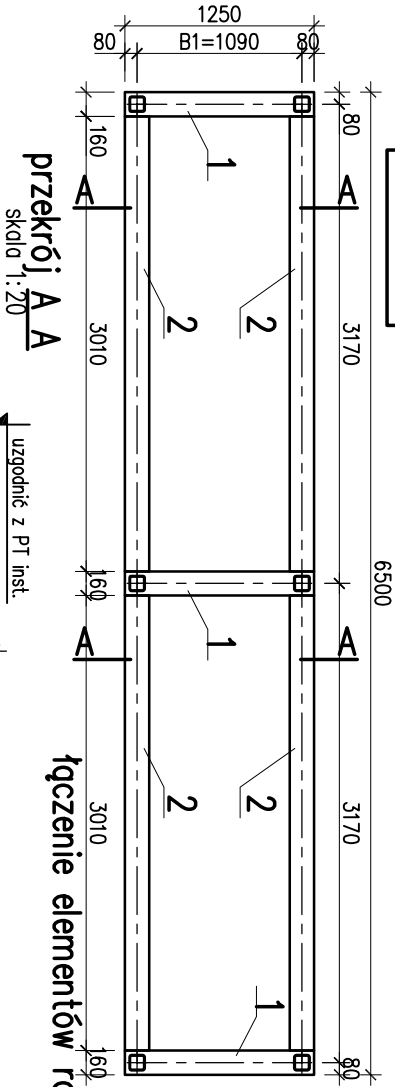


RAMKA R1 szt.1				
L	L1	L2	B	B1
4350	4190	4030	2350	2190
wykaz elementów				
1	HEA 160 L=2350 szt.2			
2	HEA 160 L=4030 szt.2			
3	RK 100x5 L=440 szt.4			
4	bl.8 75x130 szt.8			
5	bl.10 180x180 szt.4			

RAMKA R2 szt.1				
L	L1	L2	B	B1
3200	3040	2880	1570	1410
wykaz elementów				
1	HEA 160 L=1570 szt.2			
2	HEA 160 L=2880 szt.2			
3	RK 100x5 L=440 szt.4			
4	bl.8 75x130 szt.8			
5	bl.10 180x180 szt.4			

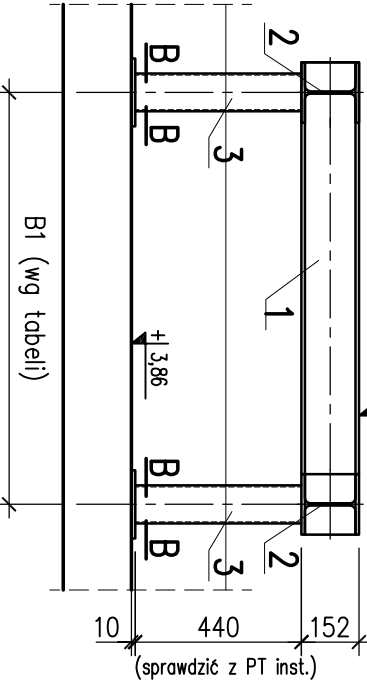
RAMKA R3 szt.1				
L	L1	L2	B	B1
3200	3040	2880	1120	960
wykaz elementów				
1	HEA 160 L=1120 szt.2			
2	HEA 160 L=2880 szt.2			
3	RK 100x5 L=440 szt.4			
4	bl.8 75x130 szt.8			
5	bl.10 180x180 szt.4			

RAMKA R4

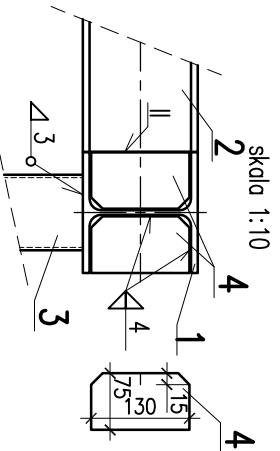


RAMKA R4 szt.2				
L	L1	L2	B	B1
4350	4190	4030	2350	2190
wykaz elementów				
1	HEA 160 L=1250 szt.3			
2	HEA 160 L=3010 szt.4			
3	RK 100x5 L=440 szt.6			
4	bl.8 75x130 szt.12			
5	bl.10 180x180 szt.6			

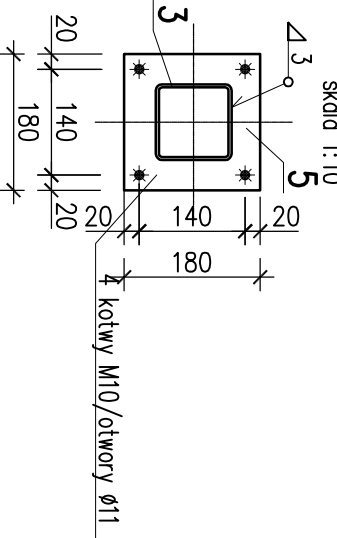
przekrój A A



łączenie elementów ramki



przekrój B B



- UWAGI:
- DOPUSZCZA SIĘ SPAWANIE KONSTRUKCJI NA MONTAŻU
 - KONSTRUKCJE NALEŻY POKRYĆ POWŁOKĄ ANTYKOROZYJNĄ DLA WARUNKÓW ZEWNĘTRZNYCH DLA KATEGORII KOROZYJNOŚCI C3.
 - PO OSTATECZNYM WYŁONIENIU DOSTAWCY URZĄDZEŃ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY I LOKALIZACJĘ PRZEDMIOTOWYCH PODKONSTRUKCJI. WERYFIKACJĘ NALEŻY PRZEPROWADZIĆ POD KONTEM ZARÓWNO GŁOBAŁNEJ GEOMETRII JAK I MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWANIA URZĄDZEŃ.
 - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY I INSTALACJI.
 - W RAZIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY KONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

