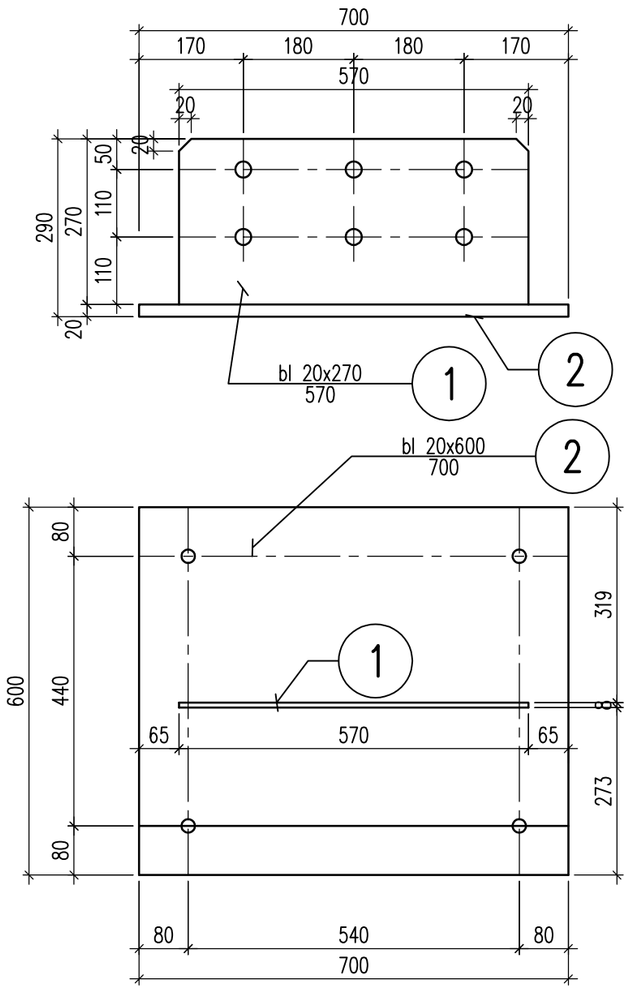
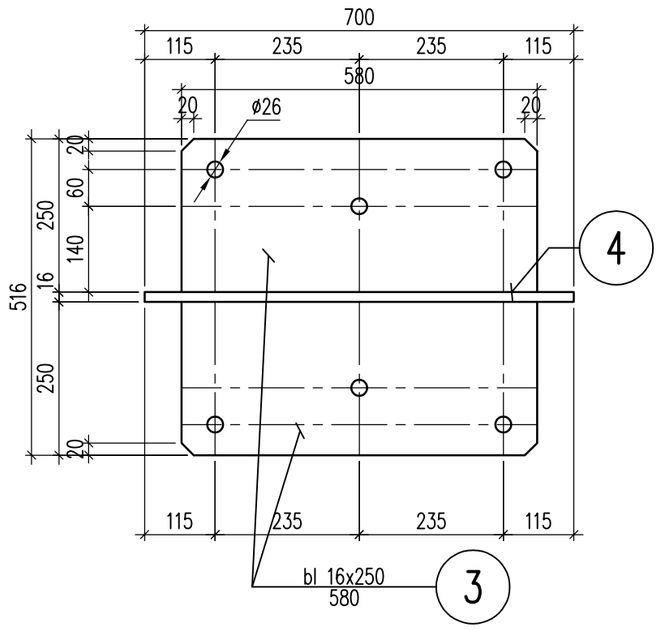
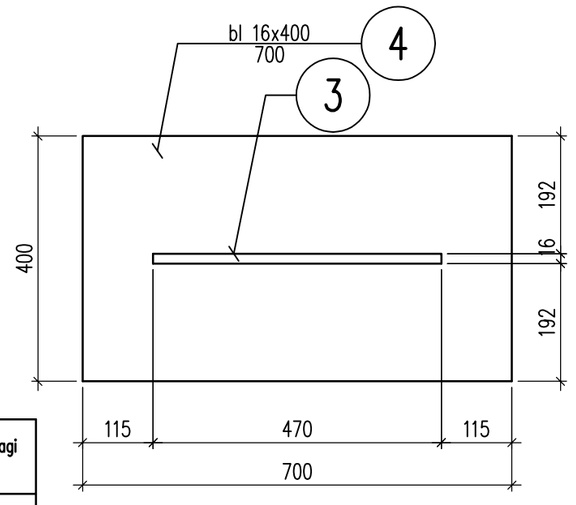
OK1 – Okucie x14

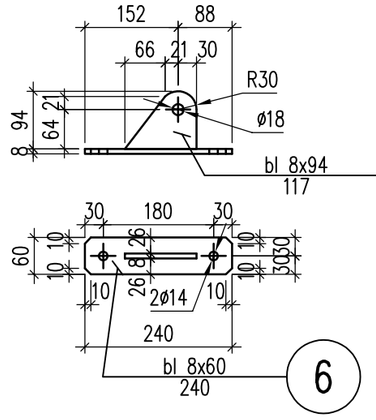


OK2 – Okucie x14

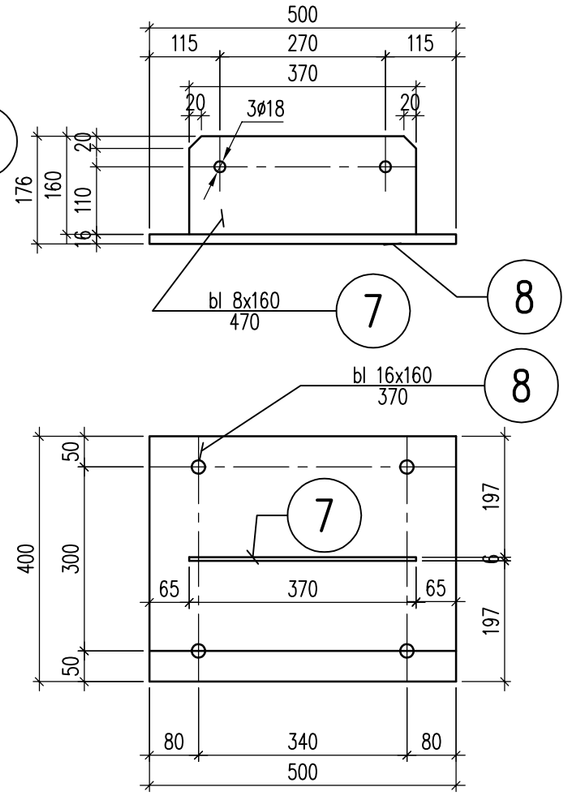




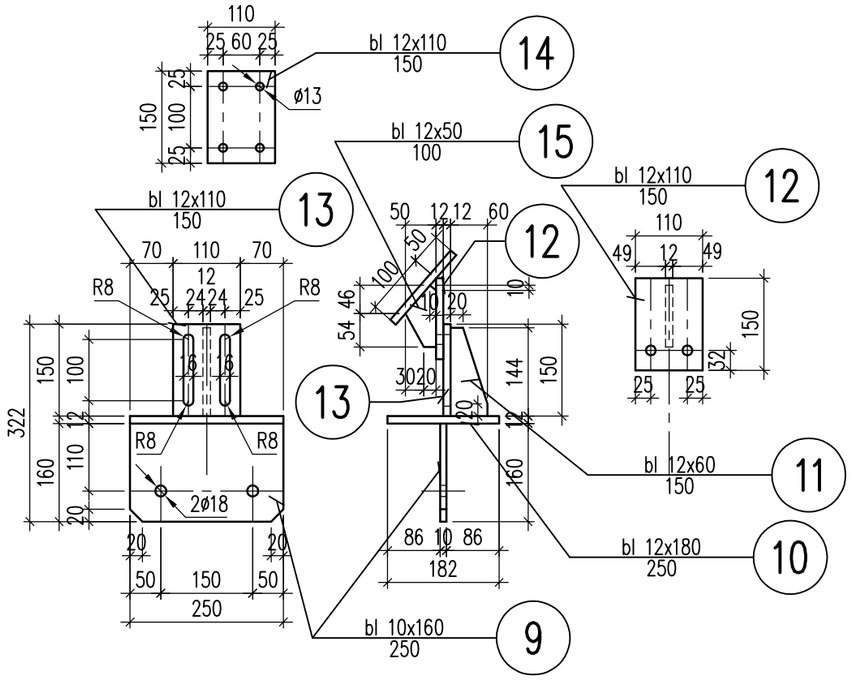
OK3 – Okucie x32



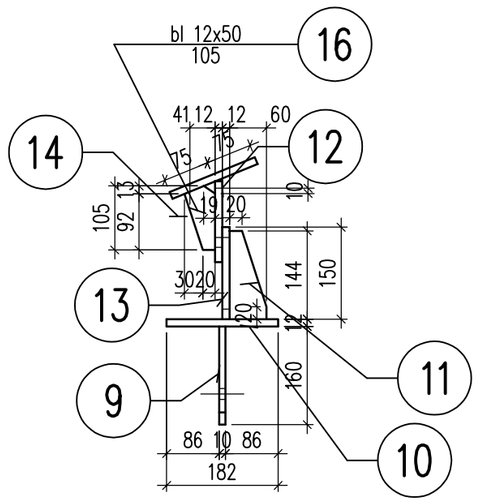
OK4 – Okucie x10



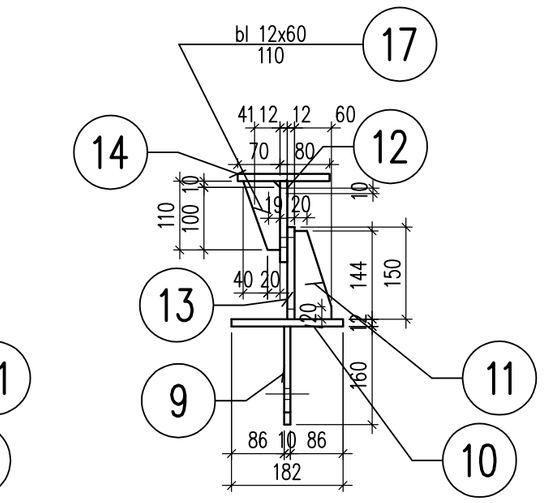
OK5 – Okucie x4



OK6 – Okucie x4



OK7 – Okucie x2



WYKAZ STALI – Okucie Ok1

Ok1 – wyk. 28x

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
1	1	bl 20x270	570	0.57	42.39	24.2	S235JR	
2	1	bl 20x600	700	0.70	94.20	65.9	S235JR	
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						90		

Ok1 – wyk. 28x **2523 [kg]**

Oznaczenia profili i normy (jeśli nie podano inaczej):
bl – blachy walcowane; wg PN-EN 10029

WYKAZ STALI – Okucie Ok2

Ok2 – wyk. 14x

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
3	2	bl 16x250	580	1.16	31.40	36.4	S235JR	
4	1	bl 16x400	700	0.70	50.24	35.2	S235JR	
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						72		

Ok2 – wyk. 14x **1002 [kg]**

Oznaczenia profili i normy (jeśli nie podano inaczej):
bl – blachy walcowane; wg PN-EN 10029

WYKAZ STALI – Okucie Ok3

Ok3 – wyk. 64x

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
5	1	bl 8x94	117	0.12	5.90	0.7	S235JR	
6	1	bl 8x60	240	0.24	3.77	0.9	S235JR	
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						2		

Ok3 – wyk. 64x **102 [kg]**

WYKAZ STALI – Okucie Ok4

Ok4 – wyk. 10x

Poz.	Ilość	Przedmiot bl 8x160	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
7	1		470	0.47	10.05	4.7	S235JR	
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						5		

Ok4 – wyk. 10x **47 [kg]**

WYKAZ STALI – Okucie Ok5

Ok5 – wyk. 4x

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
9	1	bl 10x160	250	0.25	12.56	3.1	S235JR	
10	1	bl 12x180	250	0.25	16.96	4.2	S235JR	
11	1	bl 12x60	150	0.15	5.65	0.8	S235JR	
12	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
13	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
14	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
15	1	bl 12x50	100	0.10	4.71	0.5	S235JR	
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						13		

Ok5 – wyk. 4x **53 [kg]**

Oznaczenia profili i normy (jeśli nie podano inaczej):
bl – blachy walcowane; wg PN-EN 10029

WYKAZ STALI – Okucie Ok6

Ok6 – wyk. 4x

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
9	1	bl 10x160	250	0.25	12.56	3.1	S235JR	
10	1	bl 12x180	250	0.25	16.96	4.2	S235JR	
11	1	bl 12x60	150	0.15	5.65	0.8	S235JR	
12	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
13	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
14	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
16	1	bl 12x50	105	0.11	4.71	0.5	S235JR	
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						13		

Ok6 – wyk. 4x **54 [kg]**

Oznaczenia profili i normy (jeśli nie podano inaczej):
bl – blachy walcowane; wg PN-EN 10029

WYKAZ STALI – Okucie Ok7

Ok7 – wyk. 2x

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Długość całkowita [m]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
9	1	bl 10x160	250	0.25	12.56	3.1	S235JR	
10	1	bl 12x180	250	0.25	16.96	4.2	S235JR	
11	1	bl 12x60	150	0.15	5.65	0.8	S235JR	
12	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
13	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
14	1	bl 12x110	150	0.15	10.36	1.6	S235JR	
17	1	bl 12x60	110	0.11	5.65	0.6	S235JR	
Masa całkowita dla 1 elementu [kg]						14		

Ok7 – wyk. 2x **27 [kg]**

Oznaczenia profili i normy (jeśli nie podano inaczej):
bl – blachy walcowane; wg PN-EN 10029

UWAGI!
1. Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w wypadku różnic lub zmian wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantami.
2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z polskimi normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut techniki budowlanej oraz z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
3. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
4. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz odpowiednimi projektami branżowymi. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym, pozostałymi opracowaniami branżowymi i istniejącym obiektem należy wyjaśnić i uzgodnić z autorami projektu.
5. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
6. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych jedynie za zgodą autorów projektu i Inwestora oraz pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
7. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

fazta projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

nazwa inwestycji
Budowa zadaszonego kompleksu boisk do siatkówki plażowej wraz z zapleczem

adres inwestycji
os. Piastowske 106a, Poznań
działka nr 1/8, obręb Rataje (fragment)
działka nr 10/1, obręb Rataje (fragment)
działka nr 10/2, obręb Rataje (fragment)

Inwestor
Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Jana Spychalskiego 34, 61-553 Poznań

jednostka projektowa
Kusznierów Architektura
ul. Grunwaldzka 19/ lok.2,8
60-782 Poznań
www.kusznierow.pl

projektant podpis
mgr inż. Daniel Klimek
upr. nr SLK/2757/POOK/09
do projektowania bez ograniczeń w specjalności bud-ikonstr.

sprawdzający podpis
mgr inż. Wojciech Janas
upr. nr SLK/7087/PWBKb/16
do projektowania bez ograniczeń w specjalności bud-ikonstr.

tytuł rysunku
Ok1 - Ok5 - Okucia

branża	skala	data	numer rysunku
KON-BUD	1:10	15.09.22	244-PT-K.4.003