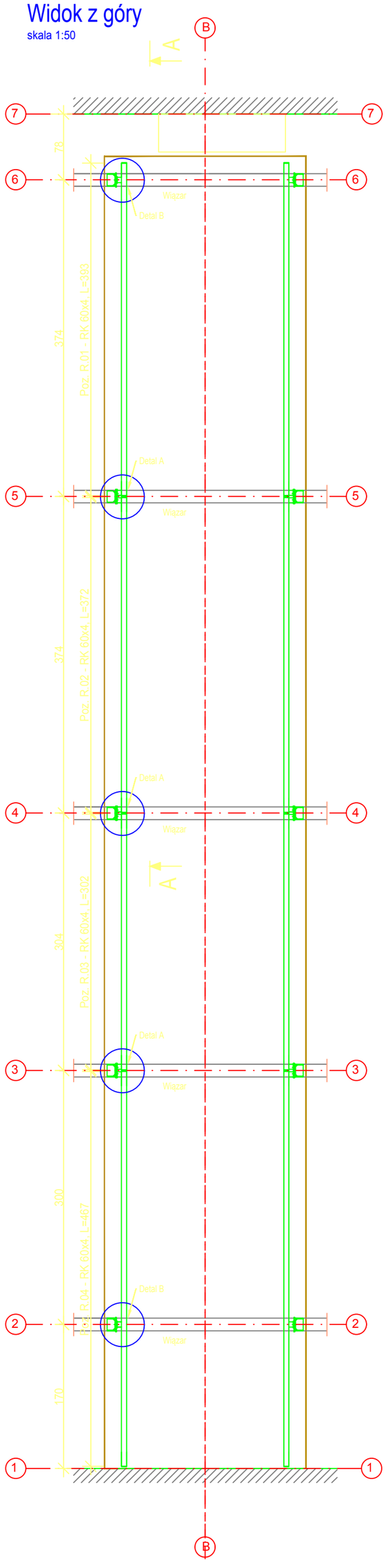
Balustrada

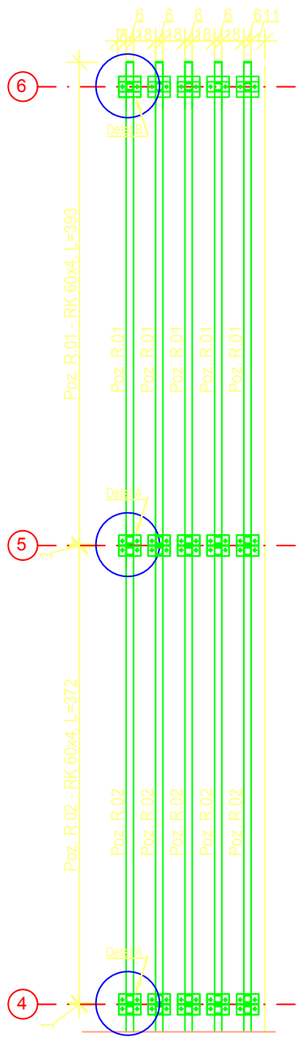
Widok z góry

skala 1:50



Przekrój A-A

skala 1:50

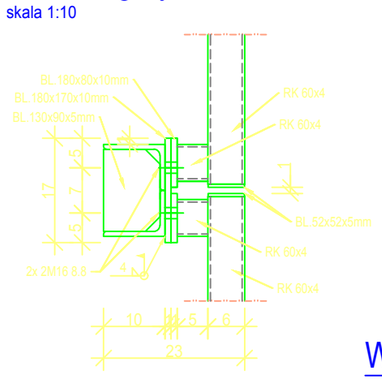


Detal A

Połączenie balustrady z dźwigarem

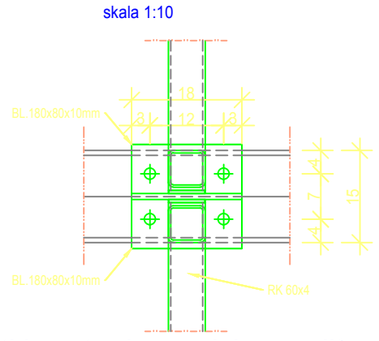
Widok z góry

skala 1:10



Widok z boku

skala 1:10



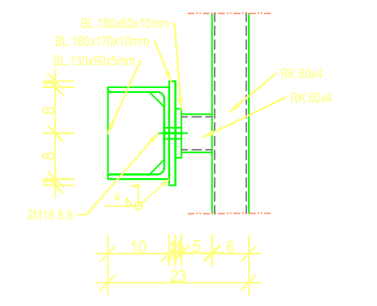
Wszystkie ostre krawędzie zeszlifować

Detal B

Połączenie skrajnych elementów balustrady z dźwigarem

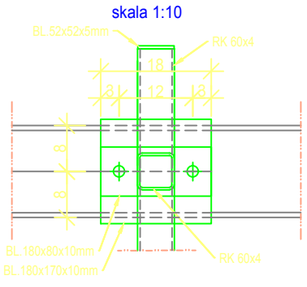
Widok z góry

skala 1:10



Widok z boku

skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI

POZYCJA	PROFIL	DŁUGOŚĆ	LICZBA	DŁ. RAZEM	MATERIAŁ	MASA JEDNOSTKOWA	MASA 1 ELEM.	MASA RAZEM
		[mm]	[szt.]	[m]		[kg/mb]	[kg]	[kg]
R.01	RK 60x4	3930	10	39.30	S235	6.71	26.37	263.70
R.02	RK 60x4	3720	10	37.20	S235	6.71	24.96	249.61
R.03	RK 60x4	3020	10	30.20	S235	6.71	20.26	202.64
R.04	RK 60x4	4670	10	46.70	S235	6.71	31.34	313.35
	RK 60x4	50	80	4.00	S235	6.71	0.34	26.84
	BL. 52x5	52	80	4.16	S235	2.03	0.11	8.44
	BL. 80x10	180	80	14.40	S235	6.24	1.12	89.86
	BL. 170x10	180	50	9.00	S235	13.26	2.39	119.34
	BL. 90x5	100	50	5.50	S235	3.51	0.40	22.82
ŁĄCZNIE								1295.61

MATERIAŁY:
Stal konstrukcyjna: - S235JRG2

- pasy:

- pozostałe: Spoiny pasów wykonac jako czołowe na pełną nośność.

Wszystkie spoiny jako ciągłe na pełen przetop wolne od kraterów i zgorzelin.

Wszystkie nieopisane spoiny czołowe wykonac grubości cieńszego z łączonych elementów.
Wszystkie nieopisane spoiny pachwinowe wykonać grubości:
- spoiny jednostronne - 0.7t
- spoiny dwustronne - 0.5 t

lecz 3 mm < a < 6 mm
gdzie: t - grubość cieńszego z łączonych elementów.

1. Klasa konstrukcji: "1" wg PN-EN 1090-2
2. Śruby:
   - do połączeń zwykłych: kl.8.8 wg DIN 7990 ocynkowane ogniowo.
3. Tolerancja elementów - ujemna.
4. Spoiny czołowe kontrolować defektoskopowo.

OPIS ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO:

1. Przygotowanie podłoża: obróbka strumieniowo-ścierna do stopnia czystosci Sa2,5 zgodnie z normą PN EN ISO 8501-1:2007.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej eksploatowanej w środowisku do C3 wg normy PN-EN ISO 12944.

1. Projekt branży konstrukcyjnej stanowi część opracowania wielobranżowego i jako taki, powinien być rozpatrywany wraz z opracowaniami innych branż.
2. Wszelkie rozbieżności pomiędzy opracowaniami poszczególnych branż należy wyjaśnić z Projektantem.
3. Wszystkie warstwy wykończeniowe oraz izolację poziomą i pionową, wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej.
4. Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP, przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
5. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
6. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia Wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem i za jego zgodą.
7. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddozorowych albo dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN", „E", „O") lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
8. Wszystkie wymiary przed zamówieniem materiałów i elementów należy sprawdzić na budowie.
9. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Projektantem.

INWESTOR	Urząd Miasta Poznania Plac Kolegiacki 17 61-841 Poznań
INWESTYCJA	Remont elewacji wraz z renowacją lub wymianą stolarki drzwiowej i okiennej oraz pozostałymi niezbędnymi robotami w budynku zabytkowego Urzędu Miasta Poznania Waga Miejska
LOKALIZACJA	Waga Miejska, Stary Rynek 2, 61-740 Poznań dz. nr 66/8, 66/9, 66/10, 66/11, 96/1, 96/2, 128, ark.17, obręb 51 oraz część działki nr 66/7 ark.17, obręb 51
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMIURG PROJECT S.A
ul. Lubeckiego 2
PL 60-348 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grzegorz Kałużny	WKP/0055/POOK/04 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr izby WKP/BO/0721/04	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Hubert Maciejewski	WKP/0007/POOK/17 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr izby WKP/BO/0377/17	

TREŚĆ RYS.	SKALA
BALUSTRADA	1:50

DATA	GRUDZIEŃ 2019	NR KONTRAKTU	002037
BRANŻA K	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU	KW.02

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.