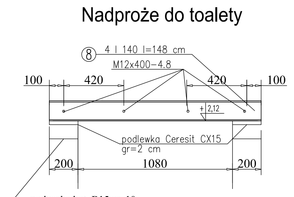
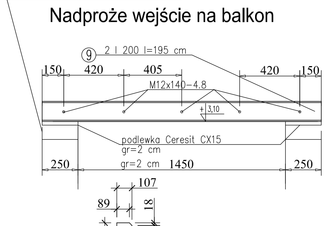
Zestawienie stali RB500

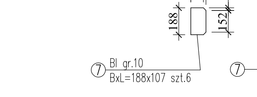
pręt nr 1 Ø 10 l=4szt.x 0,86mx 0,617 kg/m = 2,12 kg
pręt nr 2 Ø 10 l=16szt.x 0,40mx 0,617 kg/m = 3,95 kg
pręt nr 3 Ø 6 l=5szt.x 0,88mx 0,222 kg/m = 0,98 kg
Razem = 7,05 kg

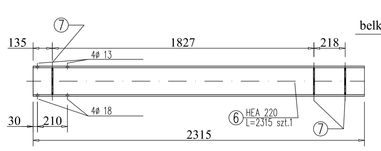
Nadproże do toalety



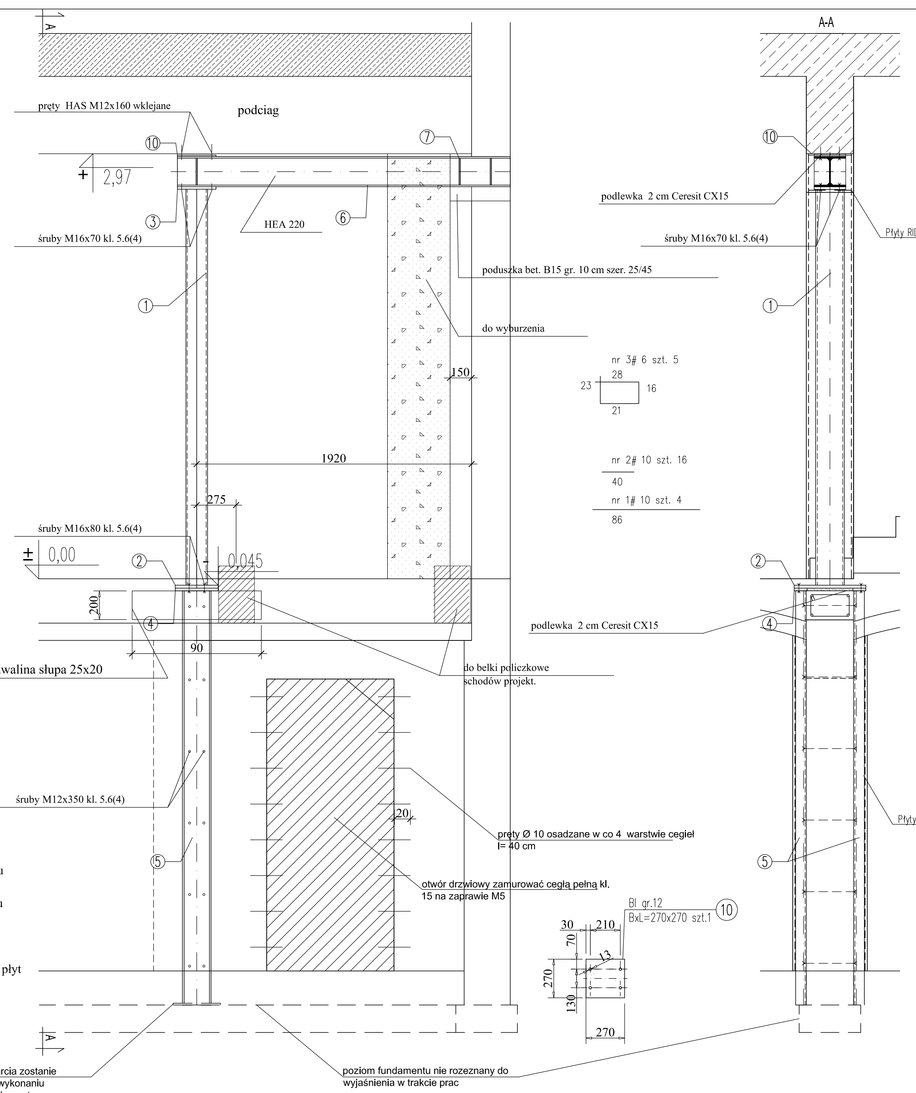
Nadproże wejście na balkon

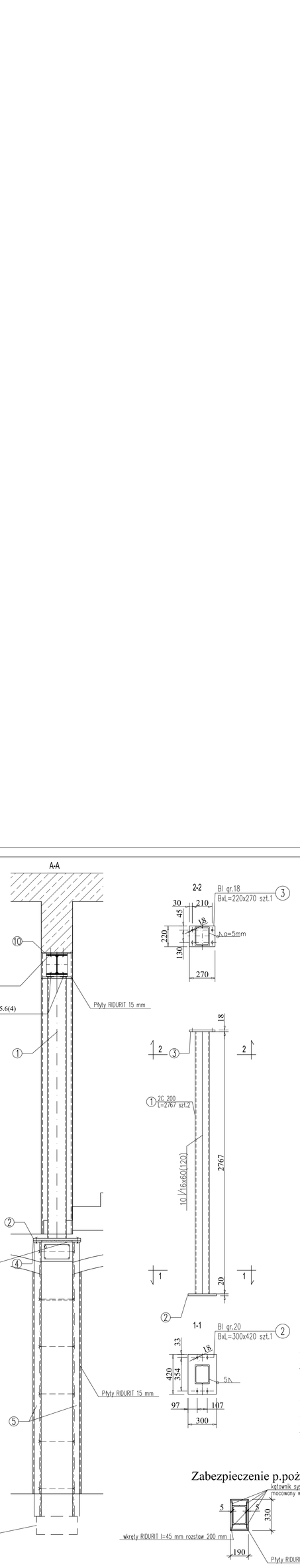






belka podwalina słupa 25x20

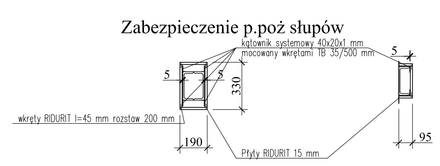




Materiały:

Stal:	profilowa S355J2H
	zbrojeniowa RB500
Elektrody:	ER 146
Beton B15	
Cegła pełna kl. 15	
Zaprawa M5	

Zabezpieczenie p.poż słupów



UWAGI:

1. Przed wykonaniem elementu 3 wykonać odkrywkę fundamentu. Po wykonaniu wezwać projektanta celem uściślenia rozwiązań projektowych.
2. Ponieważ na etapie PB nie wykonano rozeznania konstrukcji podciągu i stropu należy, przed wykonaniem podparcia podciągu za pomocą HEA 220 wykonać odkrywki w celu uściślenia wzmocnień dodatkowych podciągu żelbetowego.
3. Zabezpieczenie przeciwkorozyjne wykonać wg opisu technicznego.
4. Zabezpieczenie p.poż elementów belek , słupów system RIDURIT za pomocą płyt gr. 15 mm. Na rysunku pokazano sposób zabezpieczenia słupów, analogicznie wykonuje się zabezpieczenia belek stalowych.

Tabela 1. Zestawienie stali S355

Nr	Profil	Długość	Ilość		Masa [kg]		
		m	w 1 el.	łącznie	jednostk.	1 szt.	łącznie
	mm		szt.	szt.	kg/m	kg	kg
1	2	3		5	6	7	8
1	C 200	2,767		2	25,30	70,01	140,02
2	bl. 20x300x420			1		19,78	19,78
3	bl. 18x220x270			1		8,39	8,39
4	bl. 20x80x300			4		3,77	11,08
5	C 200	3,400		2	25,30	86,02	172,04
6	HEA 220	2,315		1	50,50	116,91	116,91
7	bl. 10x188x107			6		1,579	9,48
8	I 140	1,480		4	14,40	21,31	85,25
9	I 200	1,950		2	26,30	51,29	102,58
10	bl. 12x270x270			1		6,87	6,87
	śruba M12x400 kl 4.8(4)			4			
	śruba M12x140 kl 4.8(4)			5			
	śruba M12x350 kl 5.8(4)			12			
	śruba M16x80 kl. 5.8(4)			4			
	śruba M16x70 kl. 5.8(4)			4			
	Masa sumaryczna			[kg]			676,39

UWAGI OGÓLNE
1. PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ. U. 94.24.83 Z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W PROJEKCIE STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY "ASPA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA" I NIE WOLNO ICH UŻYĆ PONOWNIE, KOPIOWAĆ I REPRODUKOWAĆ BEZ JEJ PISEMNEJ ZGODY.
2. ZE WZGLĘDU NA CHARAKTER OBIEKTU WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA NA BUDOWIE, A ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANYM I POZOSTAŁYMI OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI A STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY WYJAŚNIĆ I UZGODNIĆ Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM.
3. ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH – ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ (WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH).
4. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO ZORGANIZOWANIA PLACU BUDOWY W SPOSÓB SPEŁNIAJĄCY WSZYSTKIE WARUNKI BHP, SANEPID I PPOŻ. WSZYSCY PRACOWNICY POWINNI ZOSTAĆ PRZESZKOLENI W ZAKRESIE BHP I PRZEPISÓW PPOŻ.
5. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE I MATERIAŁOWE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY I ATESTY ORAZ POWINNY BYĆ WYKONYWANE ŚCIŚLE WG INSTRUKCJI PRODUCENTA.
6. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE POWINNY ZOSTAĆ WYKONANE ŚCIŚLE WEDŁUG ZALECEŃ I INSTRUKCJI PRODUCENTA.
7. SZCZEGÓŁOWE ROZMIESZCZENIE WSZYSTKICH WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI W BUDYNKU WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
8. WSZYSTKIE PROJEKTY INSTALACJI, WYPOSAŻENIA ORAZ MONTAŻU URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH NIE OBJĘTE ZAKRESEM PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO PRZEZ PRACOWNIĘ „ASPA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA", WYMAGAJĄ UZGODNIENIA PRZEZ PROJEKTANTÓW LUB JEDNOSTKI PROJEKTOWE– BRANŻOWE ODPOWIEDZIALNE ZA W/W PROJEKTY. W INNYM WYPADKU ASPA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA W/W SYSTEMY.

OPRACOWANIE JEST KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.
WERSJA PAPIEROWA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ JEST ZGODNA Z WERSJĄ ELEKTRONICZNĄ.
OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA AUTOCAD

inwestor:
Obornicki Ośrodek Kultury
ul. Dworcowa 26
Oborniki Śląskie
tel. (71) 310 12 51
fax. (71) 310 12 51

projektant:
ASPA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Sp. z o.o. Sp. komandytowa
ul. Zielonego Dębu 6, 51–621 Wrocław
tel: 71 342 22 78
fax: 71 342 22 78
web: www.op-pa.pl
email: biuro@op-pa.pl

obiekt:
Obornicki Ośrodek Kultury w Obornikach Śląskich

temat:
Przebudowa i modernizacja wnętrza sali wielofunkcyjnej wraz z pomieszczeniami przyległymi.
w Obornickim Ośrodku Kultury w Obornikach Śląskich
dz. nr 43; AM13

nr umowy: 01/2013
nr projektu: 1310

GŁÓWNY PROJEKTANT:

	nr uprawnień:	podpis:
główny projektant: mgr inż. arch. Łukasz Komar	09/06/DOIA	

BRANŻE:

		nr uprawnień:	podpis:
architektura i koordynacja:			
projektant:	mgr inż. arch. Łukasz Komar	09/06/DOIA	
współpraca:	mgr inż. arch. Joanna Dendewicz		
sprawdzający:	mgr inż. arch. Maciej Szarapo	19/06/DOIA	
konstrukcja:		nr uprawnień:	podpis:
projektant:	dr inż. J. Szcześniak	391/83/WBPP	
autor P.W.	mgr inż. J. Wojdon	168/88/LWI	

stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
branża: KONSTR.
data: 19-06-2013
nr tomu/a | nr fazy | faza | branża | typ rys. konstyp. | sekcja | numer | zmiana:
1013 | 03 | PW | K | R | L0 | XX | XXX | 0
skala: 1:20
temat rysunku: ELEMENTY_STALOWE_PODBUDOWY
nr rysunku: 1310-PW-K-203
nr planszy: 01