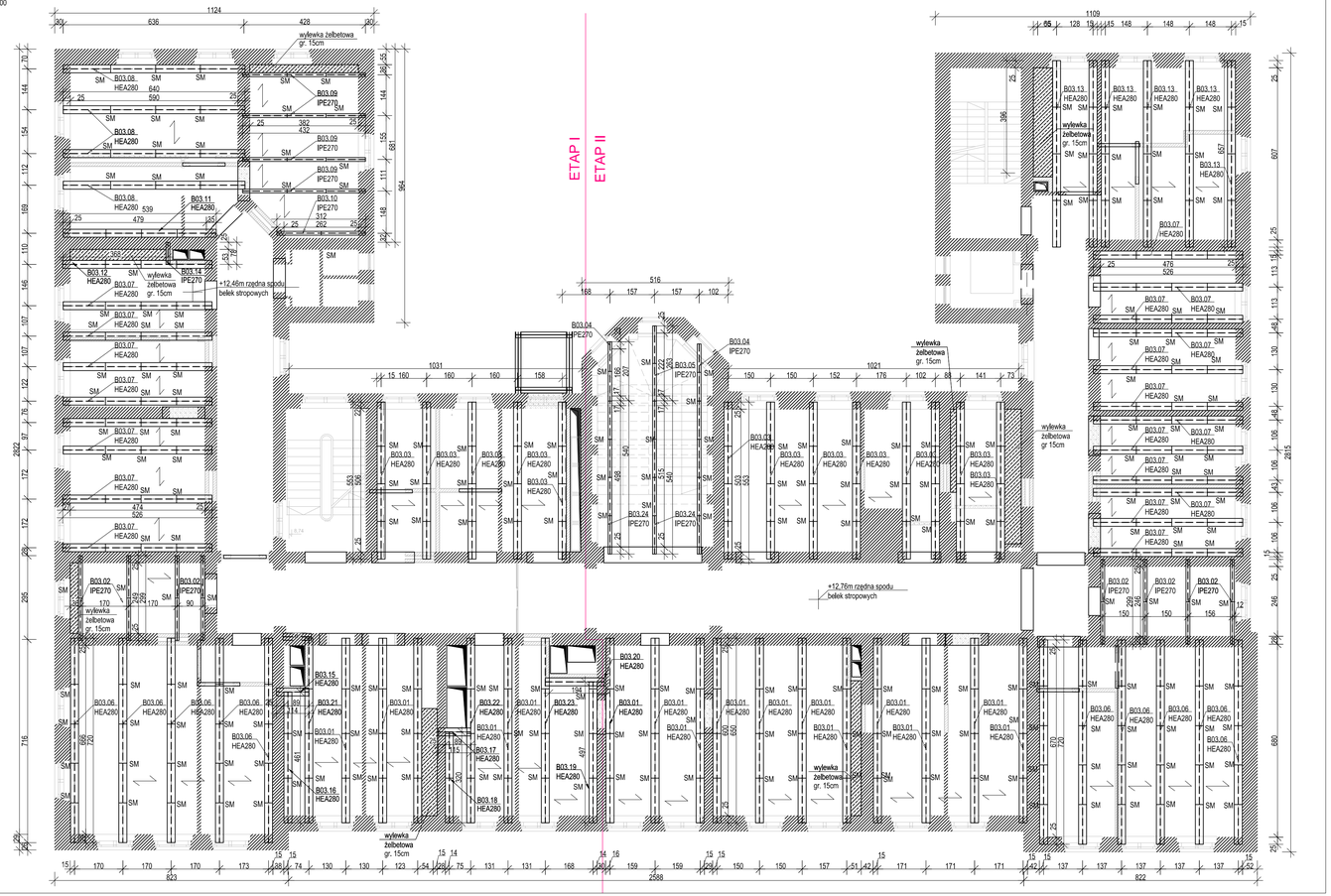
RZUT II PIĘTRA

skala 1:100



ZESTAWIENIE ZBROJENIA

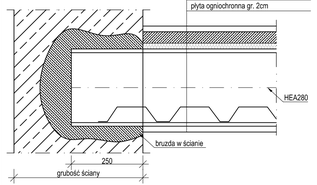
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w elem.	Długość ogólna [m] AIIIN	
	[mm]	[cm]	[szt.]	Ø6	Ø10
1	Ø10	182	4		7.28
2	Ø6	110	16	17.60	
3	Ø10	48	8		3.84
Długość ogólna średnic [m]				17.60	11.12
Masa 1 mb pręta [kg]				0.222	0.617
Masa prętów wg średnic [kg]				3.91	6.86
Masa ogólna				10.77	
Wykonać x [mb]		178.09		1917.7159	

LEGENDA:
SM- Styk montażowy (w rozstawie co max. 1,6m)

DETAL A

oparcie stropu

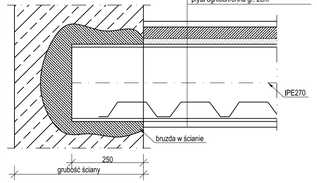
skala 1:10



DETAL B

oparcie stropu

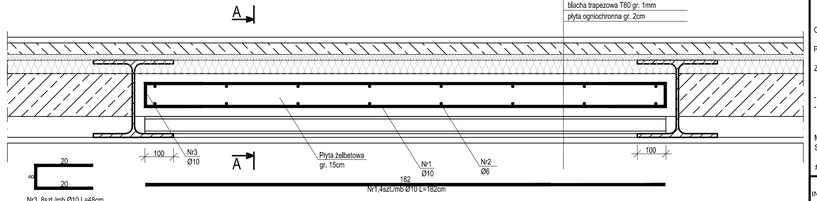
skala 1:10



DETAL C

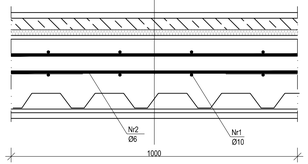
Zbrojenie płyt żelbetowych

skala 1:10



A-A

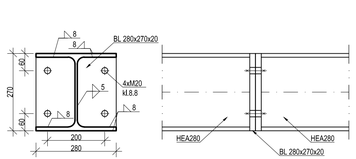
skala 1:10



DETAL D

Styk montażowy SM

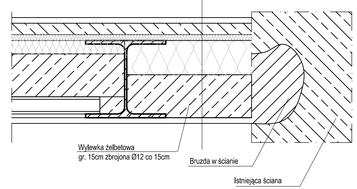
skala 1:10

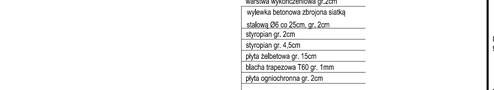


DETAL E

Wylewka żelbetowa

skala 1:10





Zestawienie stali

Poz.	Element	Profil	Długość	Liczba	Dł. razem	Materiał	Masa jedn. elem.	Masa 1 elem.	Masa razem	Obwód	Powierzchnia 1 elem.	Powierzchnia razem
			[mm]	[szt.]	[m]		[kg/m]	[kg]	[kg]	m²/m	m²	m²
B03.01	Belka	HEA280	6500	4	26,00	S235	76.4	496.60	1986.40	1,60	10,40	41.60
B03.02	Belka	IPE270	2990	4	11,96	S235	36.1	107.94	431.76	1,041	3,11	12,45
B03.03	Belka	HEA280	5530	5	27,65	S235	76.4	422.49	2112.46	1,60	8,85	44,24
B03.06	Belka	HEA280	7200	5	36,00	S235	76.4	550,08	2750.40	1,60	11,52	57,60
B03.07	Belka	HEA280	5260	8	42,08	S235	76.4	401.86	3214.91	1,60	8,42	67,33
B03.08	Belka	HEA280	6400	4	25,60	S235	76.4	488,96	1955,84	1,60	10,24	40,96
B03.09	Belka	IPE270	4320	4	17,28	S235	36.1	155,95	623.81	1,041	4,50	17,99
B03.10	Belka	IPE270	3120	1	3,12	S235	36.1	112,63	112,63	1,041	3,25	3,25
B03.11	Belka	HEA280	5390	1	5,39	S235	76.4	411.80	411.80	1,60	8,62	8,62
B03.12	Belka	HEA280	5260	1	5,26	S235	76.4	401.86	401.86	1,60	8,42	8,42
B03.14	Belka	IPE270	780	1	0,78	S235	36.1	28,16	28,16	1,041	0,81	0,81
B03.15	Belka	HEA280	1140	1	1,14	S235	76.4	87.10	87.10	1,60	1,82	1,82
B03.16	Belka	HEA280	4610	1	4,61	S235	76.4	352,20	352,20	1,60	7,38	7,38
B03.17	Belka	HEA280	1150	1	1,15	S235	76.4	87,86	87,86	1,60	1,84	1,84
B03.18	Belka	HEA280	3200	1	3,20	S235	76.4	244,48	244,48	1,60	5,12	5,12
B03.19	Belka	HEA280	4970	1	4,97	S235	76.4	379.71	379.71	1,60	7,95	7,95
B03.20	Belka	HEA280	1940	1	1,94	S235	76.4	148,22	148,22	1,60	3,10	3,10
B03.21	Belka	HEA280	6500	1	6,50	S235	76.4	496,60	496,60	1,60	10,40	10,40
B03.22	Belka	HEA280	6500	1	6,50	S235	76.4	496,60	496,60	1,60	10,40	10,40
B03.23	Belka	HEA280	6500	1	6,50	S235	76.4	496,60	496,60	1,60	10,40	10,40
Masa całkowita [kg]									18819,39			361,68
Wykonać szt.								1	18819,39			361,68
Dodatek na połączenia			5%		Łączna waga [t]				18820,23	Łączna powierzchnia [m²]		379.7669

1. Projekt należy rozpatrywać wraz z opracowaniem architektonicznym oraz instalacyjnym.
2. Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć przed korozją.
3. Długości i wymiary prętów, blach i kształtowników konstrukcji przed zamówieniem należy zweryfikować na podstawie obmiaru na budowie.
4. Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się instrukcją i wytycznymi producenta poszczególnych użytych materiałów. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów o niegorszych parametrach technicznych.
5. Wszystkie prace należy wykonywać 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.
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 oraz zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz z 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 podlegających dozorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN", „E", „Ó") lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
8. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
9. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.

OPIS SYSTEMU MALARSKIEGO:

Przygotowanie podłoża: obróbka strumieniowo-ścierna do stopnia czystości Sa2,5 zgodnie z normą PN EN ISO 8501-1:2007.
Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej eksploatowanej w środowisku do C1 wg normy PN-EN ISO 12944.

- Warstwa gruntowa: grubości 100µm
- Warstwa nawierzchniowa: grubości 60 µm

MATERIAŁY:
Stal konstrukcyjna: - S235

±0,00= 63,245m n.p.m.

INWESTOR	Komenda Wojew- dzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań		
INWESTYCJA	Remont Komisariatu Policji Poznań- Stare Miasto w Poznaniu położonego przy al. Marcinkowskiego 31 na dz. nr 16, ark.13, jego przebudowa oraz rozbudowa w zakresie zewnętrznej windy oraz sali odpraw wraz z remontem powierzchni placu, rozbi- wki garaży, budowNwiat dla samochod w osobowych oraz budowNsiec wewnętrznych.		
LOKALIZACJA	al. Marcinkowskiego 31, 61-745 Poznań Dz. nr 16, ark. 13		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZI CA	DEMIURG ul. Pijarowicka 11/2 PL 60-217 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inŰ. Jacek Hercog	Upr. Nr WKP/0081/PWOK/15 w spec. konstrukcyjno-budowlanej w izby WKP/BO/0236/15	
OPRACOWAŁA	mgr inŰ. Alicja GolusiDska		
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ			
TREŚĆ RYS.	ETAP I KONSTRUKCJA STROPU II. PIĘTRA		SKALA 1:100 1:10
DATA	LISTOPAD 2015	NR KONTRAKTU	001548
BRANŻA	K	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU KW.011-I

Wykonanie dokumentacji firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela