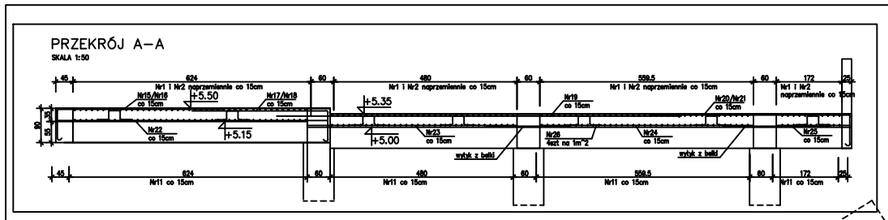
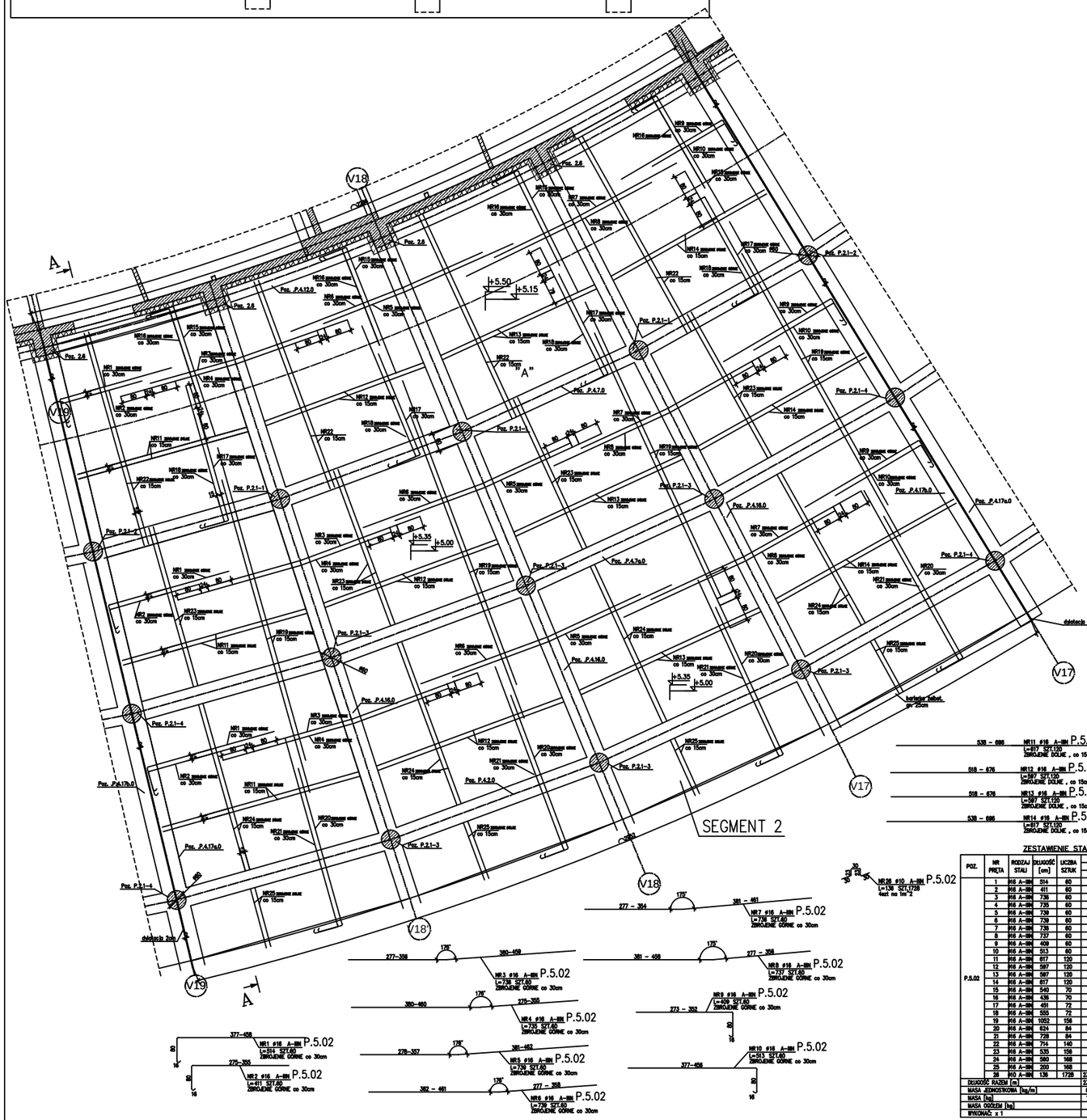
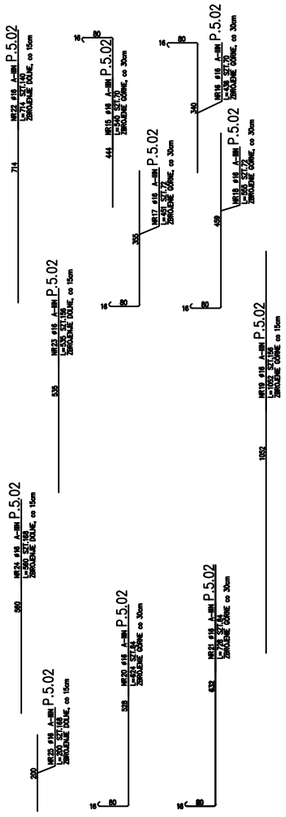
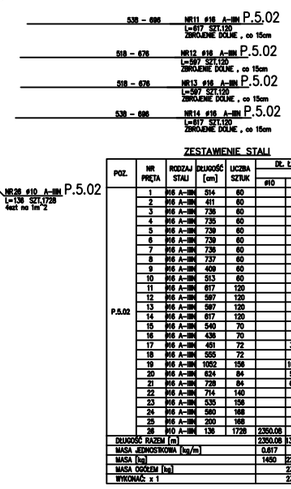
PRZEJAZD ZEWNĘTRZNY – ZBROJENIE STROPU I BARIERKI
SEGMENT 2 POZ.P.5.0.2

PRZEKRÓJ A–A
SKALA 1:50







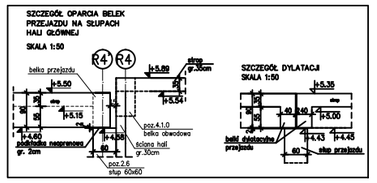


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZSTAW STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #10	#16	UWAGI
P.5.02	1	#16 A-IIIN	914	60		308.4	
	2	#16 A-IIIN	411	60		246.6	
	3	#16 A-IIIN	736	60		441.6	
	4	#16 A-IIIN	735	60		441	
	5	#16 A-IIIN	739	60		443.4	
	6	#16 A-IIIN	739	60		443.4	
	7	#16 A-IIIN	739	60		443.4	
	8	#16 A-IIIN	737	60		442.2	
	9	#16 A-IIIN	409	60		245.4	
	10	#16 A-IIIN	513	60		307.8	
	11	#16 A-IIIN	917	120		740.4	
	12	#16 A-IIIN	597	120		716.4	
	13	#16 A-IIIN	597	120		716.4	
	14	#16 A-IIIN	917	120		740.4	
	15	#16 A-IIIN	540	70		378	
	16	#16 A-IIIN	438	70		306.2	
	17	#16 A-IIIN	451	72		324.72	
	18	#16 A-IIIN	555	72		399.6	
	19	#16 A-IIIN	1002	156		1641.12	
	20	#16 A-IIIN	824	84		924.16	
	21	#16 A-IIIN	728	84		811.52	
	22	#16 A-IIIN	714	140		999.6	
	23	#16 A-IIIN	535	156		834.6	
	24	#16 A-IIIN	580	168		940.8	
	25	#16 A-IIIN	200	168		336	
	26	#10 A-IIIN	136	1728	2350.08		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					2350.08	13070.32	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.617	1.578	
MASA [kg]					1450	20245.16	
MASA OGÓŁEM [kg]						21695.16	
WYKONAĆ: x 1						21695.16	

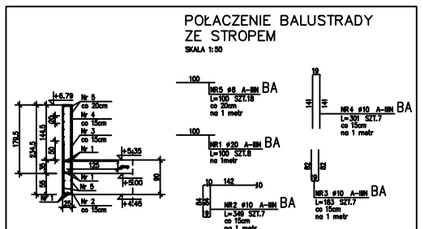
UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

SZCZEGÓŁ OPARCIA BELEK PRZEJAZDU NA SŁUPACH HALI GŁÓWNEJ
SKALA 1:50



SZCZEGÓŁ DYLATACJI
SKALA 1:50

POŁĄCZENIE BALUSTRADY ZE STROPEM
SKALA 1:50

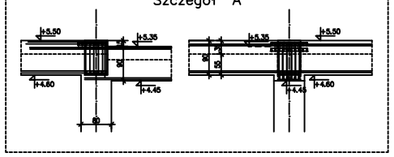


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZSTAW STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #6	#10	UWAGI
BA	1	#20 A-IIIN	100	6		6	
	2	#10 A-IIIN	349	7		24.43	
	3	#10 A-IIIN	183	7		12.81	
	4	#10 A-IIIN	369	7		25.83	
	5	#6 A-IIIN	100	18	18		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					18	69.07	0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.249	0.617	0.888
MASA [kg]					4.5	42.62	0
MASA OGÓŁEM [kg]						47.12	
WYKONAĆ: x 36						1695.6	

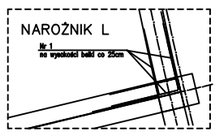
UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Szczegół "A"



UWAGA!
ŁĄCZENIE BELEK – PRZYKŁAD ZBROJENIA

NAROŻNIK L

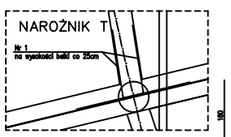


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZSTAW STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #16	UWAGI
NL	1	#16 A-IIIN	360	8	28.8	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					28.8	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					1.578	
MASA [kg]					45.47	
MASA OGÓŁEM [kg]					45.47	
WYKONAĆ: x 2					90.94	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

NAROŻNIK T



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZSTAW STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN #16	UWAGI
NT	1	#16 A-IIIN	360	8	28.8	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					28.8	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					1.578	
MASA [kg]					45.47	
MASA OGÓŁEM [kg]					45.47	
WYKONAĆ: x 8					363.75	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

KLASA BETONU: C35/45
KLASA STALI: A–IIIN RB–500W
OTULINA: 3cm

BELKĘ NALEŻY MONOLITYCZNIE POŁĄCZYĆ ZE STROPEM

Pręty zbrojenia głównego łączyć na zakład min 50d rozpiętości przęsła max 50% w jednym przekroju

Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zestawczym belek, z rysunkami ścian żelbetowych i słupów.

Pręty dolne zbrojenia łączyć na zakład nad podporami, pręty górne w przęsłach

GMINA MIEJSKA KRAKÓW
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA (CZYŻYNY) W KRAKOWIE
al. Pokoju / ul. St. Lema
obr. 1075, 1076, 1077, 1078, 1080, 1032, 3124, 3127, 3128, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915 obr.52 Nowa Huta; 301 obr. 53 Nowa Huta, 43/16, 43/18, 43/23 obr. 16 Bronowice

PERBO - PROJEKT
Sp. z o.o
ul. Mazowiecka 4/6, 30-036 KRAKÓW
www.perbo-projekt.pl

MODERN CONSTRUCTION SYSTEMS
Sp. z o.o.
MCS LOGO2.jpg
ul. Promienista 78 60-289 POZNAŃ
www.mcsinstructions.pl

BIEG HADOWSKI, MP UPRAWNIENIA

mgr inż. arch.PIOTR LABOWICZ
nr upr. UAN/-8340/A-05/99, w IZBY MP-0363
mgr inż. arch.MARCIN KULIPA
nr upr. 06/2002, w IZBY MP-1063
mgr inż. arch. WOJCIECH RYZYŃSKI
nr upr. 225/82/Pw, w IZBY MP-0188

mgr inż. Andrzej Ciahlke — nr upr. WKP/0031/POOK/05
mgr inż. Marcin Silberchajel — nr upr. WKP/0031/POOK/07

mgr inż. Aleksandra Bulka
mgr inż. Hanna Dacing
mgr inż. Apolinary Falek
mgr inż. Przemysław Jahns
mgr inż. Joachim Jandin
mgr inż. Joanna Krupecka
mgr inż. Ewa Kubala
mgr inż. Piotr Mordak
mgr inż. Elżbieta Nytko
mgr inż. Tomasz Simiot
mgr inż. Agnieszka Sobocka
mgr inż. Makaryna Sołęka
mgr inż. Marcin Wiwało

prof. dr hab. inż. Andrzej Ryżyński
nr upr. 305/158

PROJEKT WYKONAWCZY — KONSTRUKCJA

NOWE CZYŻYNY-PW/KONSTR

PRZEJAZD ZEWNĘTRZNY - ZBROJENIE STROPU I BARIERKI SEGMENT 2

REWIZJA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
00	06.2009	1:50	PZ-401-0A

Wszelkie prawa autorskie, fizyczne i prawem chronione są udostępnianie osobom trzecim bez zgody firmy nie wykonującej obowiązków Biura Projektowego PERBO-PROJEKT Sp.z o.o. art. 115 ust.1