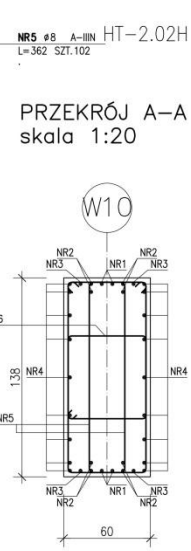
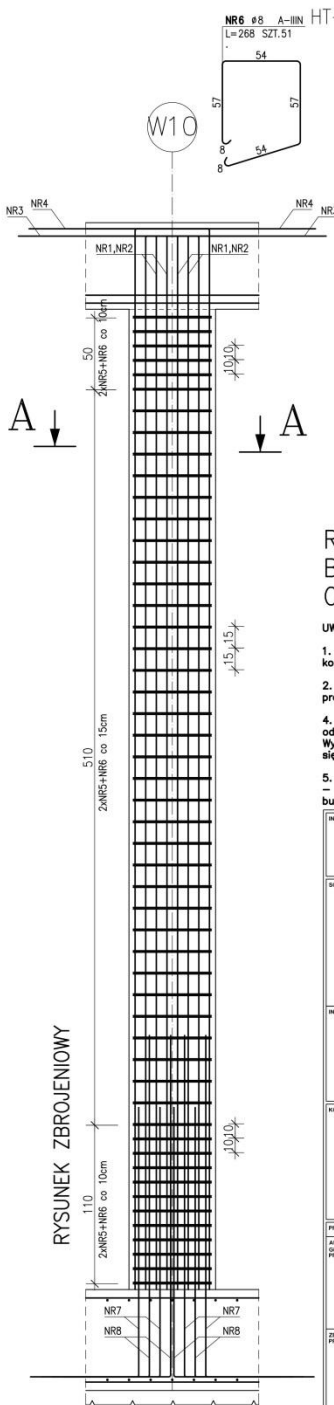
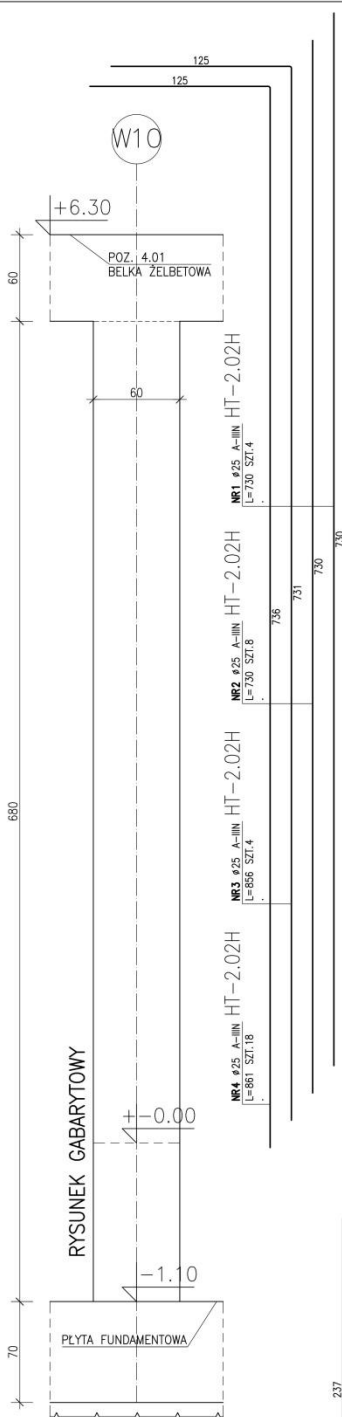


1. Wykonanie i zamontowanie instalacji elektrycznej i...
 2. Wykonanie i zamontowanie instalacji...
 3. Wykonanie i zamontowanie instalacji...
 4. Wykonanie i zamontowanie instalacji...
 5. Wykonanie i zamontowanie instalacji...

 GMINA MIEJSKA KRAKÓW Urząd Miejski	
	
HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA LECZYŃSKIE W KRAKOWIE ul. Parkowa / ul. St. Lata 31-111 KRAKÓW	
PROJEKT Sp. z o.o. ul. Miodowa 10/12 00-611 Warszawa	
PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA ROZBUDOWA PRZYKRYTEJ HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ W KRAKOWIE	
DATA: 04.2009 1:100 HT-002-0A	


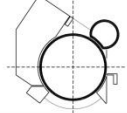




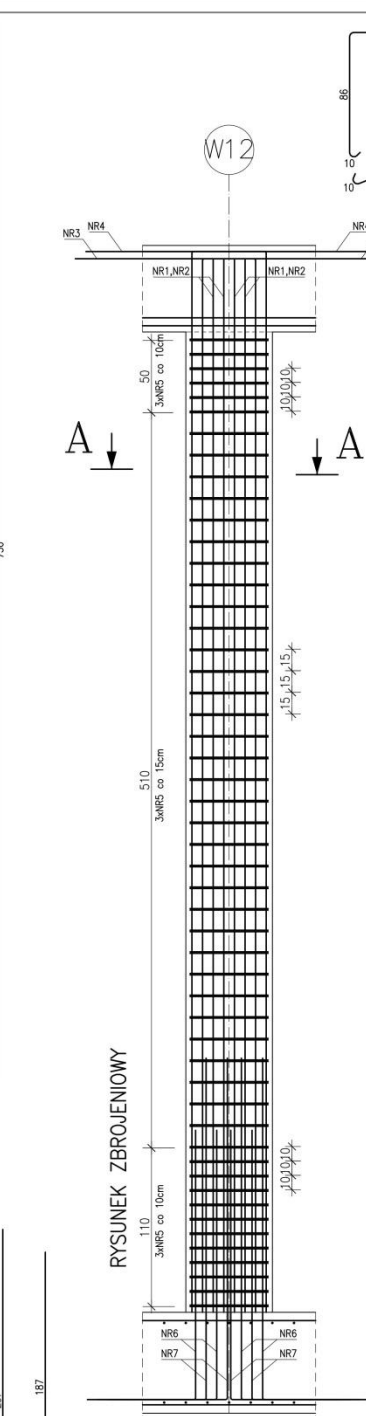
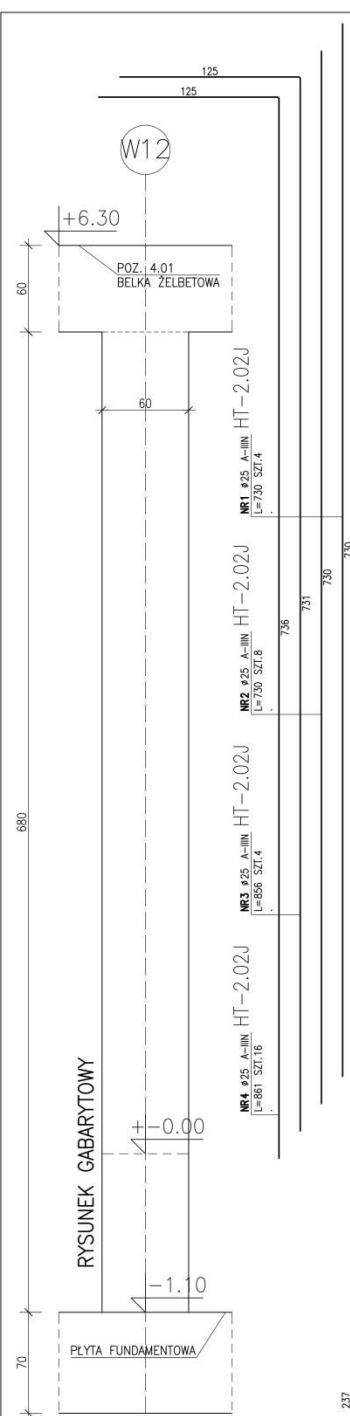
RB500W
BETON C35/45
OTULINA 3CM

- UWAGI**
1. Rozpatrywać z pozostałymi rysunkami architektonicznymi i konstrukcyjnymi fundamentów, ścian, belek, słupów i stropów.
 2. W zestawieniu stali przyjęto średnie długości w ośiach prętów.
 - 3.
 4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami projektu architektury i instalacji. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 5. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.

ZESTAWIENIE STALI							
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	ØS	DE. ŁĄCZNA [m]	
						A-III	
HT-2.02H	1	#25 A-III	730	4		29.2	
	2	#25 A-III	730	8		58.4	
	3	#25 A-III	856	4		34.24	
	4	#25 A-III	861	18		154.98	
	5	#8 A-III	362	102		369.24	
	6	#8 A-III	268	51		136.68	
	7	#25 A-III	312	17		53.04	
	8	#25 A-III	282	17		44.54	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						505.92	374.4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0.385	1.453
MASA OGÓLNA [kg]						199.84	1442.56
MASA OZDROŻENIA [kg]							1642.4
WYKONAWCA: x 1							1642.4

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w ośiach prętów.

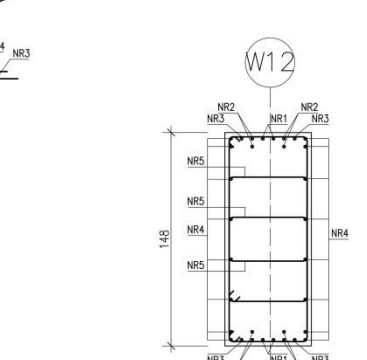
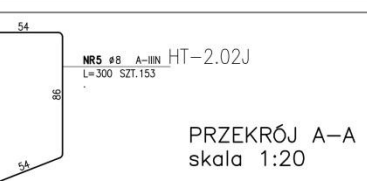
INWESTOR:  GMINA MIEJSKA KRAKÓW Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004 Kraków		
SCHEMAT: 		
INWESTYCJA: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA (CZYŻYŃNY) W KRAKOWIE (a. Pokoju / ul. St. Lema dz.nr: 1/75, 1/76, 1/77, 1/78, 1/79, 1/80, 1/112, 1/114, 1/117, 1/118, 38/1, 38/2, 38/3, 38/4, 38/5 obr.52 Nowa Huta, 39/1 obr. 53 Nowa Huta, 43/16, 43/19, 43/23 obr. 16 Bródnowieście		
KONSTRUKCJA:  PERBO - PROJEKT Sp. z o.o. ul. Mazowiecka 416, 30-036 KRAKÓW www.perbo-projekt.pl  MODERN CONSTRUCTION SYSTEMS Sp. z o.o. ul. Promienista 78 60-289 POZNAŃ www.mconstructions.pl		
PROJEKTANCI:	BIE I NAZWIŚCIE, NR UPRAWNIENI:	PODPISY:
AUTORZY SCHEMATU:	mgr inż. arch. PIOTR LABOWICZ ul. UANI-4340/A-85/86, nr IZBY MP-0363	
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. MARCIN KULPA ul. upr. 062/2002, nr IZBY MP-1063	
PROJEKTANTY:	mgr inż. arch. WOJCIECH RYŻYŃSKI ul. upr. 225/82/Pw, nr IZBY WP-0188 mgr inż. Andrzej Dabrowski mgr inż. Marcin Silberstogel	mgr inż. arch. WKP/0221/PODK005 mgr inż. WKP/0221/PODK007
REDAKTORZY:	mgr inż. Aleksandra Bulka mgr inż. Hanna Diering mgr inż. Apollinariya Falek mgr inż. Przemysław Jabłoński mgr inż. Joachim Janek mgr inż. Joanna Kropuska mgr inż. Elio Kulniski	mgr inż. Piotr Mordak mgr inż. Elżbieta Nytko mgr inż. Tomasz Simek mgr inż. Agnieszka Sołdecka mgr inż. Katarzyna Szymańska mgr inż. Marcin Winięcki
SPRACZDZAJĄCY:	prof. dr hab. inż. Andrzej Ryżyński ul. upr. 300/150	
PROJEKT:	FAZA:	BRANŻA:
	PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA
SYMBOL PROJEKTU: NOWE CZYŻYŃNY-PW/KONSTR		
NAZWA RYSUNKU: POZ. HT-2.02H SŁUP ŻELBETOWY		
REWIZJA:	DATA:	SKALA:
00	06.2009	1:20
		NR RYSUNKU:
		HT-209-0A
<small>Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy rysunek jest własnością Biura Projektowego PERBO-PROJEKT (ul. Żurajska, p.63, ul. 115-116) całości. Każde wykorzystanie opisanego Biura Projektowego PERBO-PROJEKT (ul. Żurajska, p.63, ul. 115-116)</small>		



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	Liczba SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]	
					#8	#25
HT-2.02J	1	#25 A-III	730	4	29.2	
	2	#25 A-III	730	8	58.4	
	3	#25 A-III	856	4	34.24	
	4	#25 A-III	861	16	137.76	
	5	#8 A-III	300	153	45.9	53.04
	6	#25 A-III	312	17	44.54	
	7	#25 A-III	262	17		44.54
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					459	357.18
MASA JEJENOSTKOWA [kg/m]					0.395	3.853
MASA [kg]					181.31	1376.21
MASA OSZKEM [kg]						1557.52
WYKONAĆ: x 1						1557.52

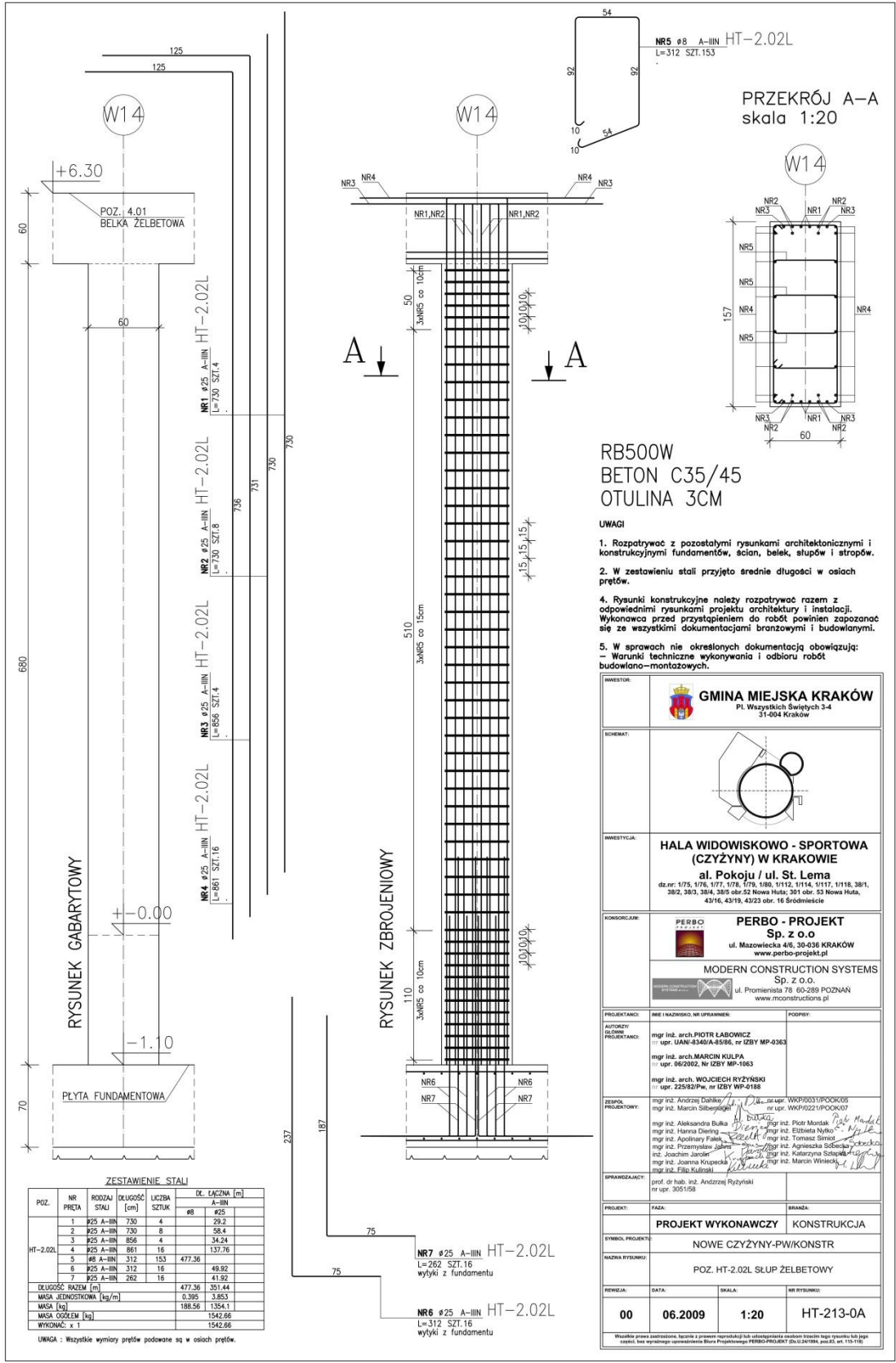
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podane są w ośiach prętów.



RB500W
BETON C35/45
OTULINA 3CM

- UWAGI**
1. Rozpatrywać z pozostałymi rysunkami architektonicznymi i konstrukcyjnymi fundamentów, ścian, belek, słupów i stropów.
 2. W zestawieniu stali przyjęto średnie długości w ośiach prętów.
 3. W zestawieniu stali przyjęto średnie długości w ośiach prętów.
 4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami projektu architektury i instalacji. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 5. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.

INWESTOR:		 GMINA MIEJSKA KRAKÓW Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004 Kraków	
SCHEMAT:			
INWESTYCJA:		HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA (CZYŻYNY) W KRAKOWIE (a. Pokoju / ul. St. Lema dz.nr: 1/75, 1/76, 1/77, 1/78, 1/79, 1/80, 1/112, 1/114, 1/117, 1/118, 38/1, 38/2, 38/3, 38/4, 38/5 obr.52 Nowa Huta, 301 obr. 53 Nowa Huta, 43/16, 43/19, 43/23 obr. 16 Śródmieście	
KONSTRUKCJA:		 PERBO - PROJEKT Sp. z o.o. ul. Mazowiecka 416, 30-036 KRAKÓW www.perbo-projekt.pl MODERN CONSTRUCTION SYSTEMS Sp. z o.o. ul. Promieniowa 78 60-289 POZNAŃ www.mconstructions.pl	
PROJEKTANT:	IME HADZIWKO, NR UPRAWNIEN:	PODPISY:	
AUTORZY SCHEMATU:	mgr inż. arch. PIOTR LABOWICZ upr. UANI/8340/A-85/86, nr IZBY MP-0363		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. MARCIN KULPA upr. 06/2002, Nr IZBY MP-1063		
REDAKTOR:	mgr inż. arch. WOJCIECH RYZYŃSKI upr. 225/82/Pw, nr IZBY WP-0188		
REDAKTOR:	mgr inż. Andrzej Dulski mgr inż. Marcin Silberstęga		
OPRAWIADAJĄCY:	mgr inż. Aleksandra Bulka mgr inż. Hanna Diering mgr inż. Apollinariya Falek mgr inż. Przemysław Jabłoński mgr inż. Joachim Jarek mgr inż. Joanna Krupka mgr inż. Filip Kulinski		
PROJEKT:	FAZA:	BRANDA:	
PROJEKT WYKONAWCY		KONSTRUKCJA	
SYMBOL PROJEKTU: NOWE CZYŻYNY-PW/KONSTR			
NADZIA WYKONAWCY: POZ. HT-2.02J SŁUP ŻELBETOWY			
REDAKTOR:	DATA:	SKALA:	NR BYWANIA:
00	06.2009	1:20	HT-211-0A



PRZEKRÓJ A-A
skala 1:20

RB500W
BETON C35/45
OTULINA 3CM

- UWAGI
1. Rozpatrywać z pozostałymi rysunkami architektonicznymi i konstrukcyjnymi fundamentów, ścian, belek, słupów i stropów.
 2. W zestawieniu stali przyjęto średnie długości w ośiach prętów.
 4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać razem z odpowiednimi rysunkami projektu architektury i instalacji. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 5. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.

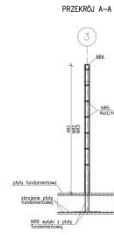
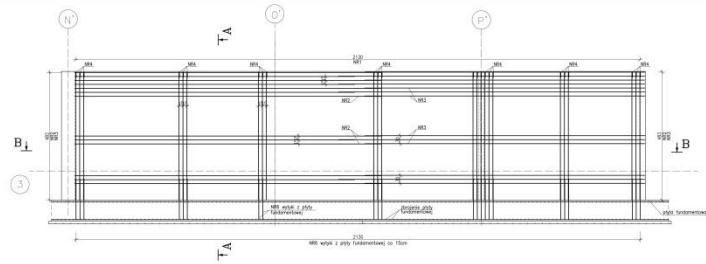
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZRUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]	
					A-III	#25
HT-2.02L	1	#25 A-III	730	4	29,2	
	2	#25 A-III	730	8	58,4	
	3	#25 A-III	856	4	34,24	
	4	#25 A-III	861	16	137,76	
	5	#8 A-III	312	153	477,36	
	6	#25 A-III	312	16	49,92	
	7	#25 A-III	262	16	41,92	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					477,36	351,44
MASA JEKONSTRUKCYJNA [kg/m]					0,395	3,853
MASA [kg]					188,56	1354,1
MASA OSŁOEM [kg]					1542,66	
WYKONAWCZ: x 1					1542,66	

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w ośiach prętów.

INWESTOR: GMINA MIEJSKA KRAKÓW Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004 Kraków	
OBIEKT: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA (CZYŻYNY) W KRAKOWIE al. Pokoju / ul. St. Lema dz.nr: 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1800, 1812, 1814, 1817, 1818, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815 obr. 52 Nowa Huta, 381 obr. 53 Nowa Huta, 43/16, 43/19, 43/23 obr. 16 Śródmieście	
KONSTRUKTOR: PERBO - PROJEKT Sp. z o.o. ul. Mazowiecka 4/6, 30-036 KRAKÓW www.perbo-projekt.pl MODERN CONSTRUCTION SYSTEMS Sp. z o.o. ul. Promieniasta 78 60-289 POZNAŃ www.mconstructions.pl	
PROJEKTANT:	BRĘ I NAZWIŚKO, NI UPRAWNIENI:
AUTORYZACJA:	PODPISY:
PROJEKCYJANT:	mgr inż. arch. PIOTR LABOWICZ Upr. UAN-8340/A-S/86, nr IZBY MP-0363 mgr inż. arch. MARCIN KULPA Upr. 662902, Nr IZBY MP-1063 mgr inż. arch. WŁODZIECH RYZYŃSKI Upr. 225827Pw, nr IZBY WP-0168
REPERT PROJEKTOWY:	mgr inż. Andrzej Dabala mgr inż. Marcin Silberberg mgr inż. Aleksandra Bulka mgr inż. Hanna Diering mgr inż. Apollinary Falek mgr inż. Przemysław Jales mgr inż. Joachim Jankowski mgr inż. Joanna Krupczak mgr inż. Filip Kulinski
SPRWDZAJĄCY:	prof. dr hab. inż. Andrzej Rzyziński nr upr. 305198
PROJEKT:	FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA	
SYMBOL PROJEKTU: NOWE CZYŻYNY-PW/KONSTR	
NAZWA RYSUNKU: POZ. HT-2.02L SŁUP ŻELBETOWY	
REWIZJA:	DATA:
00	06.2009
SKALA:	NR RYSUNKU:
1:20	HT-213-0A

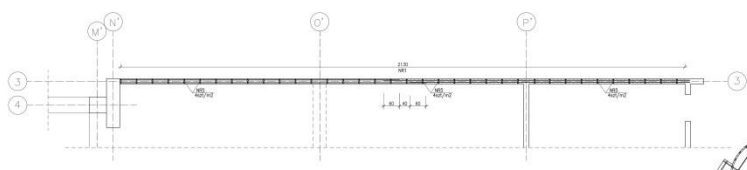
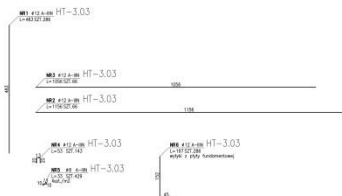
Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim mogą uzyskać tylko osoby upoważnione. Serwis wyodrębniony z programu Biuro Projektowe PERBO-PROJEKT (Dz.U.261994, pol.82, art.110-116)



- UWAGI**
1. Realizować i poszczególnie zamontować i kontrolować wykonanie, kąt, łam, zwłok i składe.
 2. Przy montażu nie pominąć żył.
 3. W następnym etapie projektu uwzględnić przepływy.
 4. Wykonać kontrolę jakości wykonania i kontrolę jakości wykonania, kąt, łam, zwłok i składe.
 5. W przypadku nie zgodności z projektem wykonać badania i kontrolę jakości wykonania, kąt, łam, zwłok i składe.

OBJĘTOŚĆ BETONU V=21,43m³

POS.	NR	WZGLĘDNY WYKAZ	WZGLĘDNY WYKAZ	WZGLĘDNY WYKAZ	WZGLĘDNY WYKAZ	WZGLĘDNY WYKAZ	WZGLĘDNY WYKAZ
01-310	1	1	1	1	1	1	1
	2	1	1	1	1	1	1
	3	1	1	1	1	1	1
	4	1	1	1	1	1	1
	5	1	1	1	1	1	1



GMINA MIEJSKA KRAKÓW

**HALA WIDOWSKOWO-SPORTOWA
LECZYŃSKI W KRAKOWIE**

PERDO PROJEKT
SP. z o.o.
MODERN CONSTRUCTION SYSTEMS

PROJEKT WYKONAWCZY - KONSTRUKCJA

NOWIS CZYŃNY PRZEKONSTR
BIURO INŻYNIERSKIE I ARCHITECTURALNE

00 06.2009 1:50 HT-306-GA