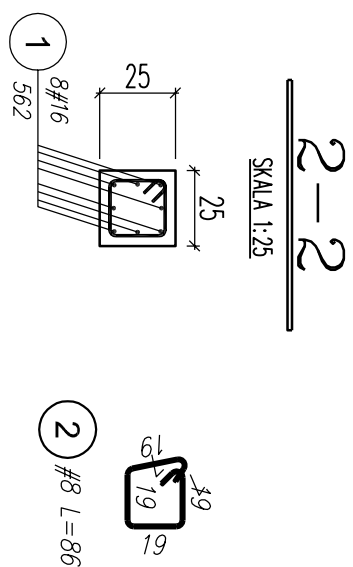
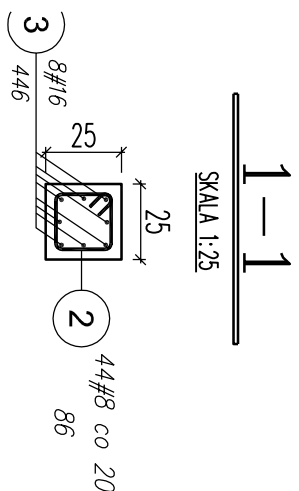
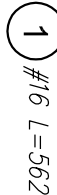
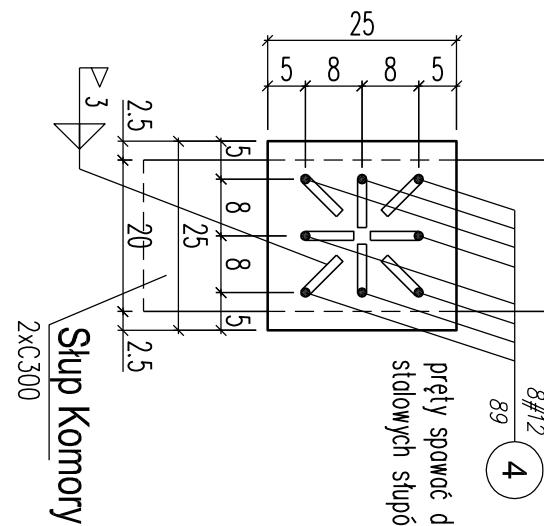
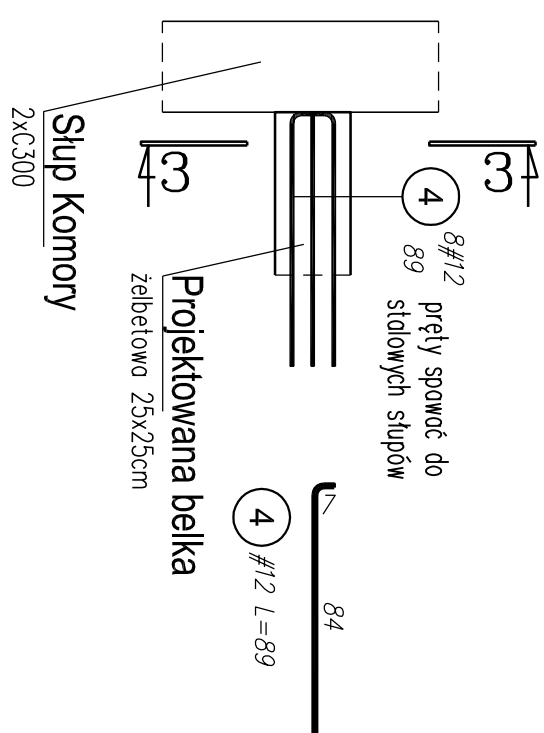


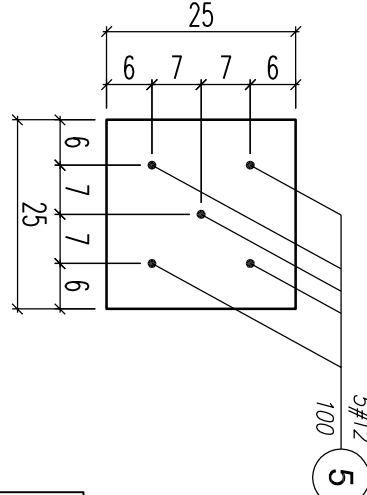
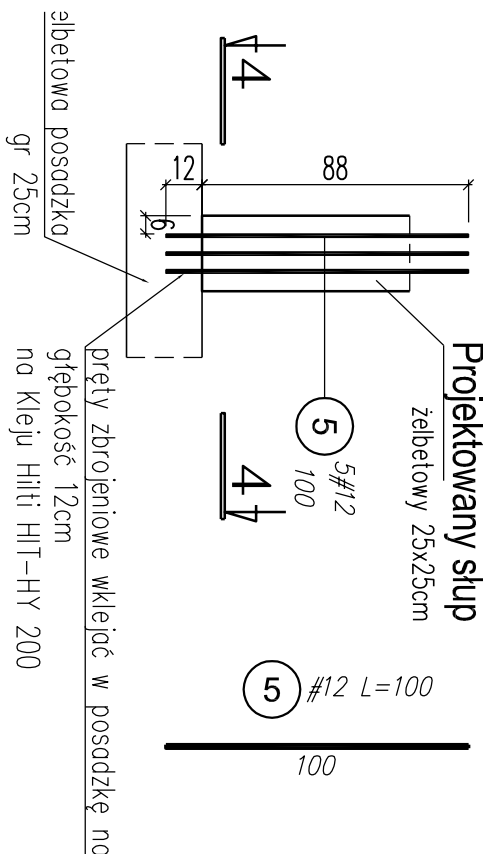
SKALA 1:25 1szt.



SKALA 1:25 - 4 szt



SKALA 1:25 – 2 szt



Poz.	Stal	#	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)		
				W	elementów	ogółem	# 8	A-III	# 16
1	8	562	16	1	16				89,92
2	8	86	190	1	190	163,40			
3	16	446	16	1	16				71,36
4	12	89	8	4	32			28,48	
5	12	100	5	2	10			10,00	
Długość wg średnic (m)						163,40	38,48	161,28	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						64,54	34,17	254,82	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							353,54		
Ogółem (kg)								353,54	

Stół	AIIN (B500SP EPSTAL)
------	----------------------

BETON

wykonane zgodnie z PN-EN 206-1

Klasa wytrzymałości	C25/30
Klasa ekspozycji	XC1
Klasa konstrukcji	S4
Maksymalne uziornienie	32mm
Kruszywo	
Podłożu cementu	CEM II/B-42,5
ceмент w war. zimowych	CEM II 42,5
Współczynnik w/c	<=0,50
Możliwość zaciężności	-
Włókna: zawartość chlorokw	C-0,10 <0,1% mas cementu

UWAGA: Należy przestrzegać przepisów normy PN-EN 13670-1:2011 "Wykonanie konstrukcji betonowych"

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

1. Wszystkie wymiary sprowadzić do budowe
2. Rozpisać łącznie z opisem technicznym, specyfikacją, projektem architektonicznym i projektami branżowymi
3. Wymiary podano w cm a średnice rur w mm
4. Pręty gęste zwracano po obrysie zewnętrzny długość podano w osi




5. Jeśli nie podano innej promieni gęstości prętów przyjmować wg tabl. 8.1N w PN-EN 1992-1-1:2008

6. Jeśli nie zaznaczono inaczej, zakład prętów wynosi 50 x średnica pręta

7. Ołwienie podano do zewnętrznej powierzchni prętów
8. Wszyskie ołwory skontrolować i skoordynować z aktualnymi projektami brzoźowymi

- Przed betonowaniem osadzić wszystkie instalacje

9. Wszelkie dodatkowe otwory przez elementy konstrukcyjne należy uzgodnić z projektantem konstrukcji

<p>PRACOWNIA INŻYNIERSKA</p> <p></p> <p>mgr inż. Czesław Hodurek 31-144 KRAKÓW, ul.Biskupia 14/9 tel/fax. (0-12) 634 09 27</p>		<p>OBIEKT</p> <p>PRZEBUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM bud. nr 10 - 39 na terenie kampusu PK przy ul. Worzyskiej nr 24 w Krakowie, na działce nr ewid. 3/12, 4/1, obręb 118, j. ewid. Śródmieście.</p>	<p>ZLECENIODAWCA</p> <p>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, 31-155 Kraków, ul. Worzyska nr 24</p>	<p>TEMAT RYS.</p> <p>RAMA ŻELBETOWA W OSI 2 - ZBRÓJENIE</p>	<p>BRANŻA KONSTR.</p>	<p>PROJEKTOWAŁ</p> <p>mgr inż. Czesław HODUREK upr. 405/86</p> <p></p>	<p>SPRAWDZIŁ</p> <p>mgr inż. Marek Leśnik MAP/0120/PMOK/13</p> <p></p>	<p>FAZA</p> <p>PW</p> <p>SKALA</p> <p>DATA</p> <p>NR RYS.</p> <p>1:25</p> <p>06.2016</p> <p>PW.774-08</p>
--	--	---	---	--	------------------------------	--	---	--