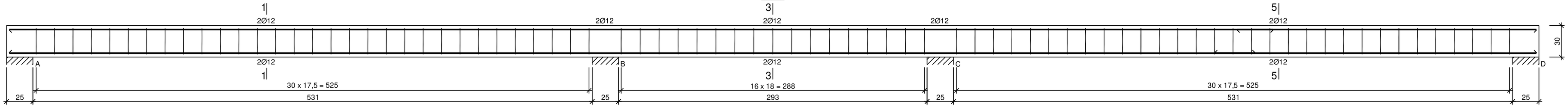
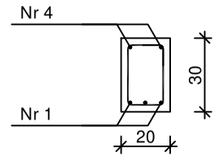
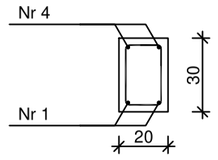
B/03
szt.19



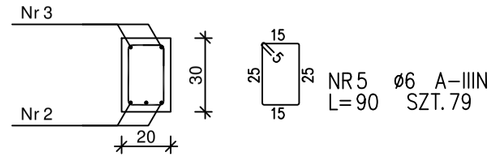
1-1



3-3



5-5



NR4 ø12 A-IIIN
L=1200 SZT. 2

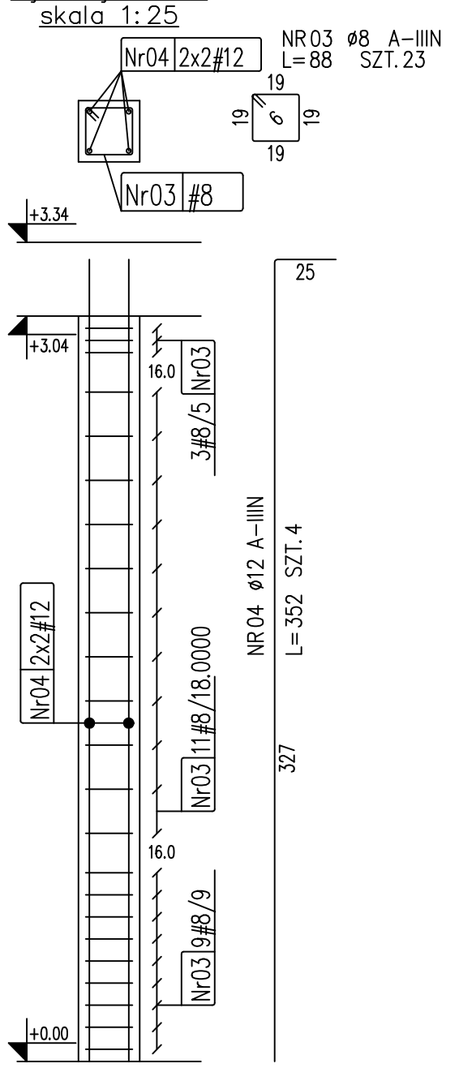
NR2 ø12 A-IIIN
L=585 SZT. 3

NR1 ø12 A-IIIN
L=900 SZT. 2

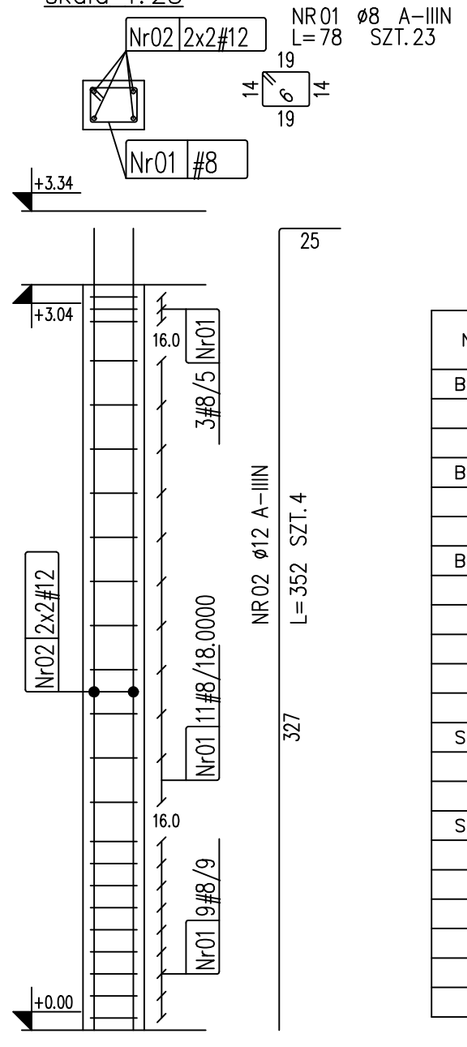
NR3 ø12 A-IIIN
L=284 SZT. 2

NR2 ø12 A-IIIN
L=585 SZT. 3

Slup S/02; 38szt.
wymiary 25x25
skala 1:25



Slup S/01; 38szt.
wymiary 20x25
skala 1:25

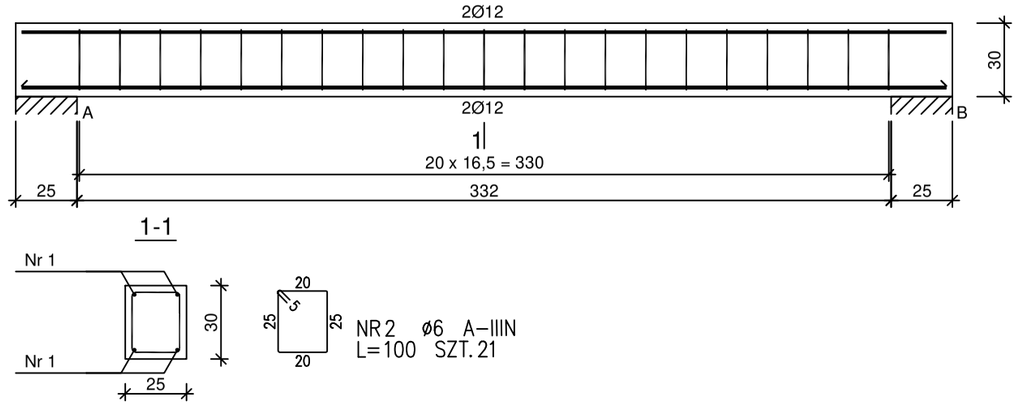


NUMER	Sr. [mm]	Dl. preta [m]	Poz.	Szt. w 1 poz.	Sztuk lacznie	#6	#8	#12
B/01								
1	12	3.77	30	6	180			678.6
2	6	0.9	30	23	690	621		
B/02								
1	12	3.77	30	4	120			452.4
2	6	1	30	21	630	630		
B/03								
1	12	9	19	2	38			342
2	12	5.85	19	6	114			666.9
3	12	2.84	19	2	38			107.92
4	12	12	19	2	38			456
5	6	0.9	19	79	1501	1350.9		
S/01								
1	8	0.78	38	23	874		681.72	
2	12	3.52	38	4	152			535.04
S/02								
3	8	0.88	38	23	874		769.12	
4	12	3.52	38	4	152			535.04
RAZEM DLUGOSC PRETOW [m]						2601.9	1450.84	3773.9
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0.222	0.395	0.888
MASA PRETOW WG SREDNICY [kg]						577.6	573.1	3351.2
MASA LACZNIE [kg]							4501.9	

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Dlugość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg] jedn.	1 szt.	razem	Materiał	Uwagi
N-01			1szt.					
1	C 160	3000	2	18,8	56,4	112,8	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					kg	112,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	114,8		
N-02			1szt.					
2	C 160	2400	2	18,8	45,1	90,2	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					kg	90,2		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,6		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	91,8		
N-03			1szt.					
3	C 160	2000	2	18,8	37,6	75,2	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					kg	75,2		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,4		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	76,6		
N-04			1szt.					
4	C 160	1400	2	18,8	26,3	52,6	S235JRG2	
Razem masa 1 elementu					kg	52,6		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,9		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	53,5		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	336,7		

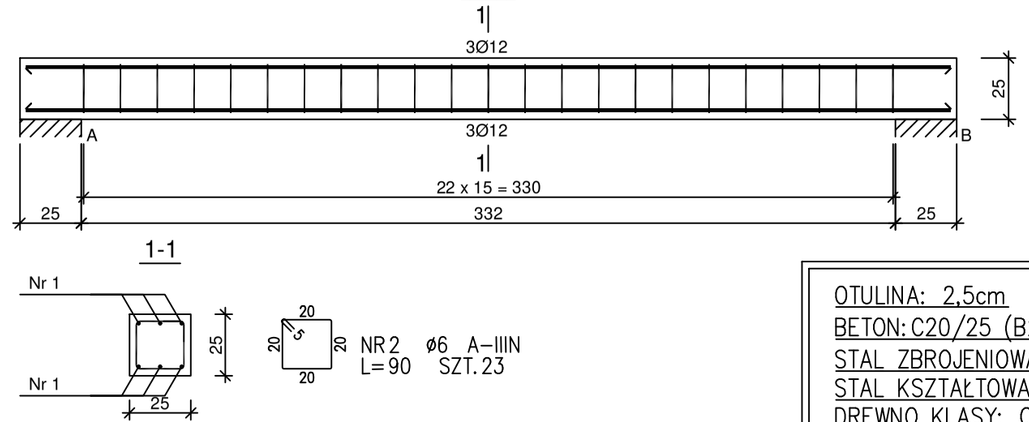
B/02
szt.30



1-1

NR1 ø12 A-IIIN
L=377 SZT. 4

B/01
szt.30



1-1

NR1 ø12 A-IIIN
L=377 SZT. 6

N-04
Nadproże 2xC160 dł.1,4m
rz.g. +2.70

N-03
Nadproże 2xC160 dł. 2m
rz.g. +2.70

N-02
Nadproże 2xC160 dł.2,4m
rz.g. +2.70

OTULINA: 2,5cm
BETON: C20/25 (B25)
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN (B500B)
STAL KSZTAŁTOWA: S-235 St
DREWNO KLASY: C24

Pracownia	3S	Stadium	PW
Inwestor	Rejonowy Zarząd Infrastruktury 31-516 Kraków ul. Mogilska 85		
Temat	Opracowanie dokumentacji technicznej na remont ścian piwnicznych I partieru wraz z dokonaniem ekspertyzy technicznej budynku nr 4. Projekt wykonawczy robót budowlanych		
Lokalizacja	ul. Mogilska 85, 31-516 Kraków dz. nr 386/2 obr: 9 jed. ewid. Śródmieście		
Branża	KONSTRUKCJA		
Nazwa rysunku	ZBROJENIE BELEK, SŁUPÓW	Skala	1:25
	B.1681 - 14	Nr rys.	

Data	09.20				09.20
Upr. 354/2002					
Nr uprawnień					
Podpis					
Nazwisko	mgr inż. Bartłomiej Zdziech				Stanisław Rusek
	Projektował	Kreślił	Sprawdził		Kier. Prac.

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE " INPRO " Spółka z o.o.