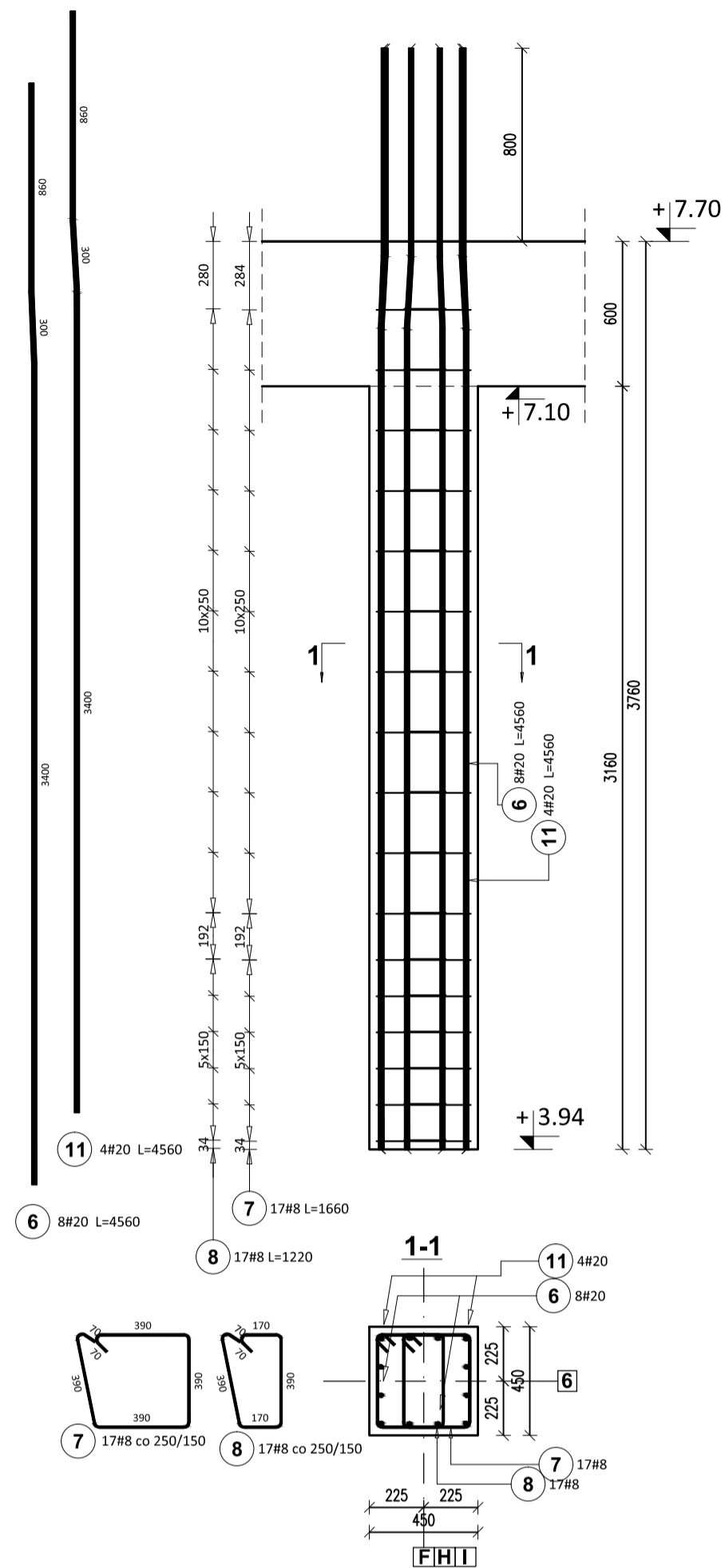
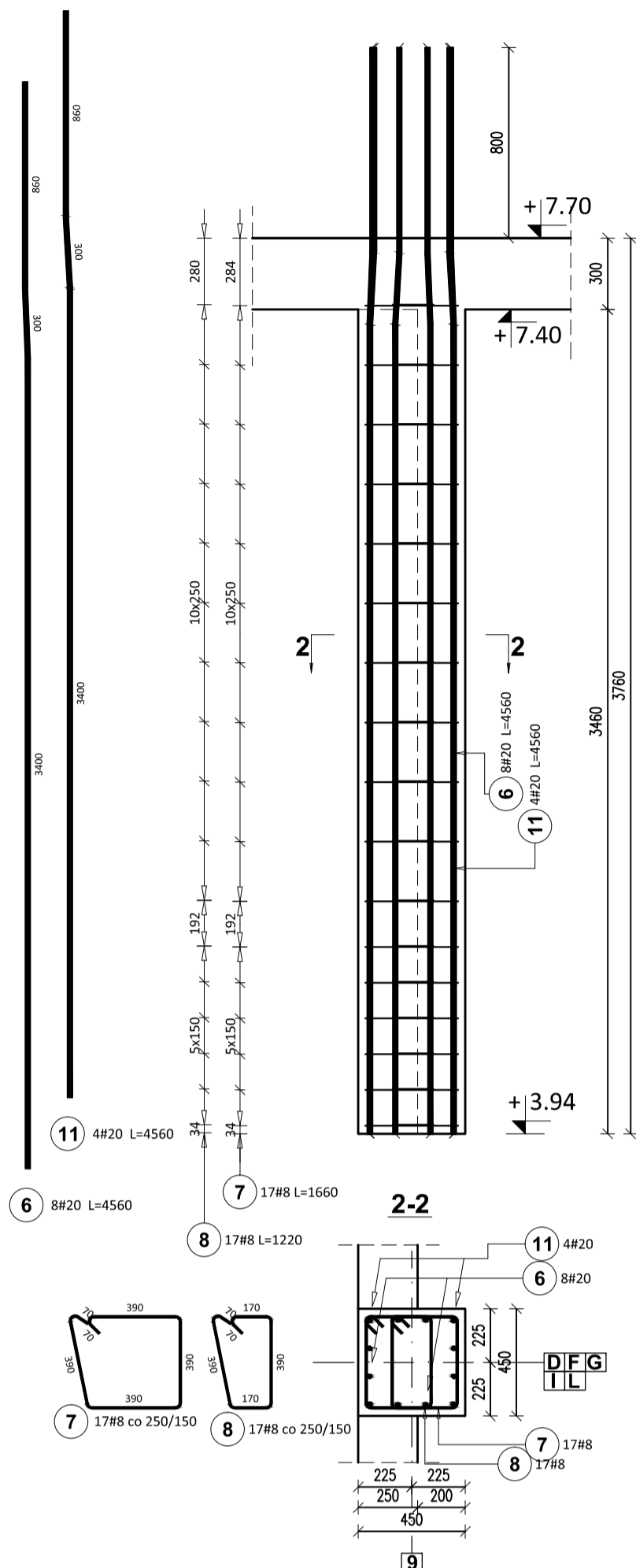


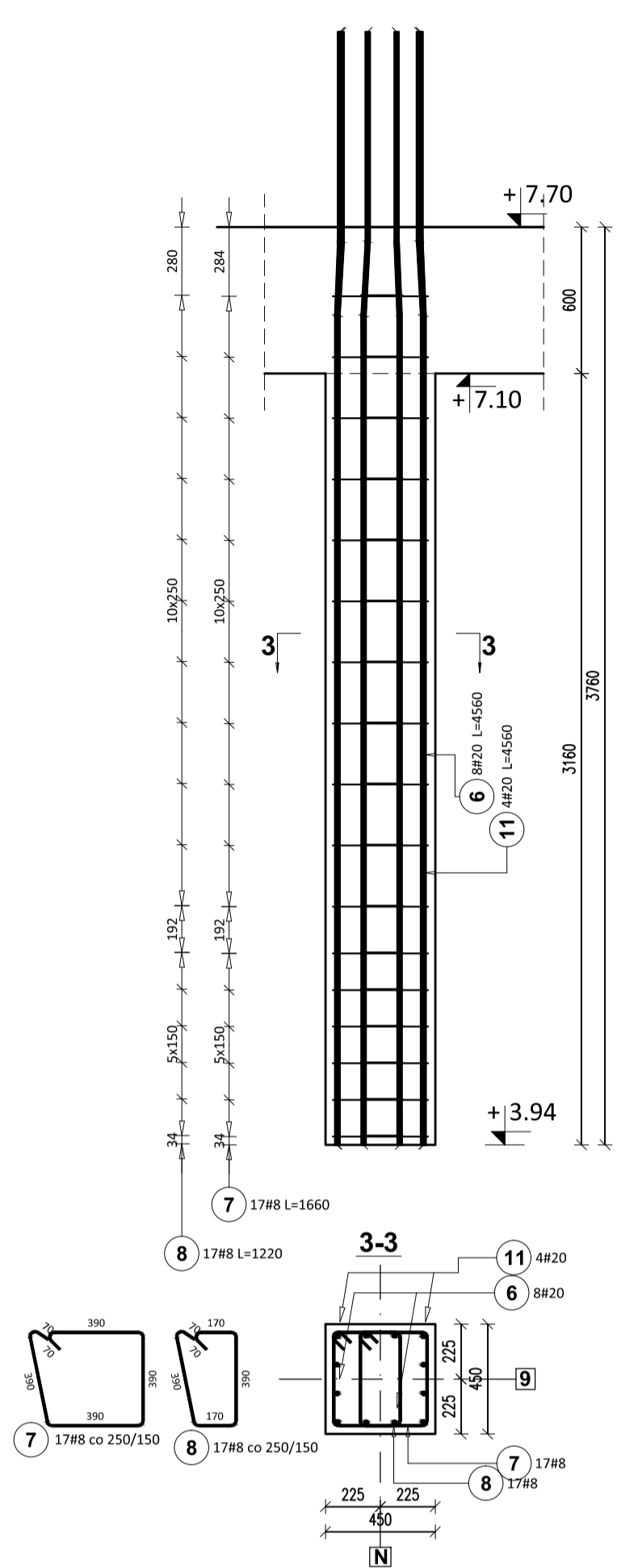
SŁUP 450x450
ILOŚĆ 3 SZT.



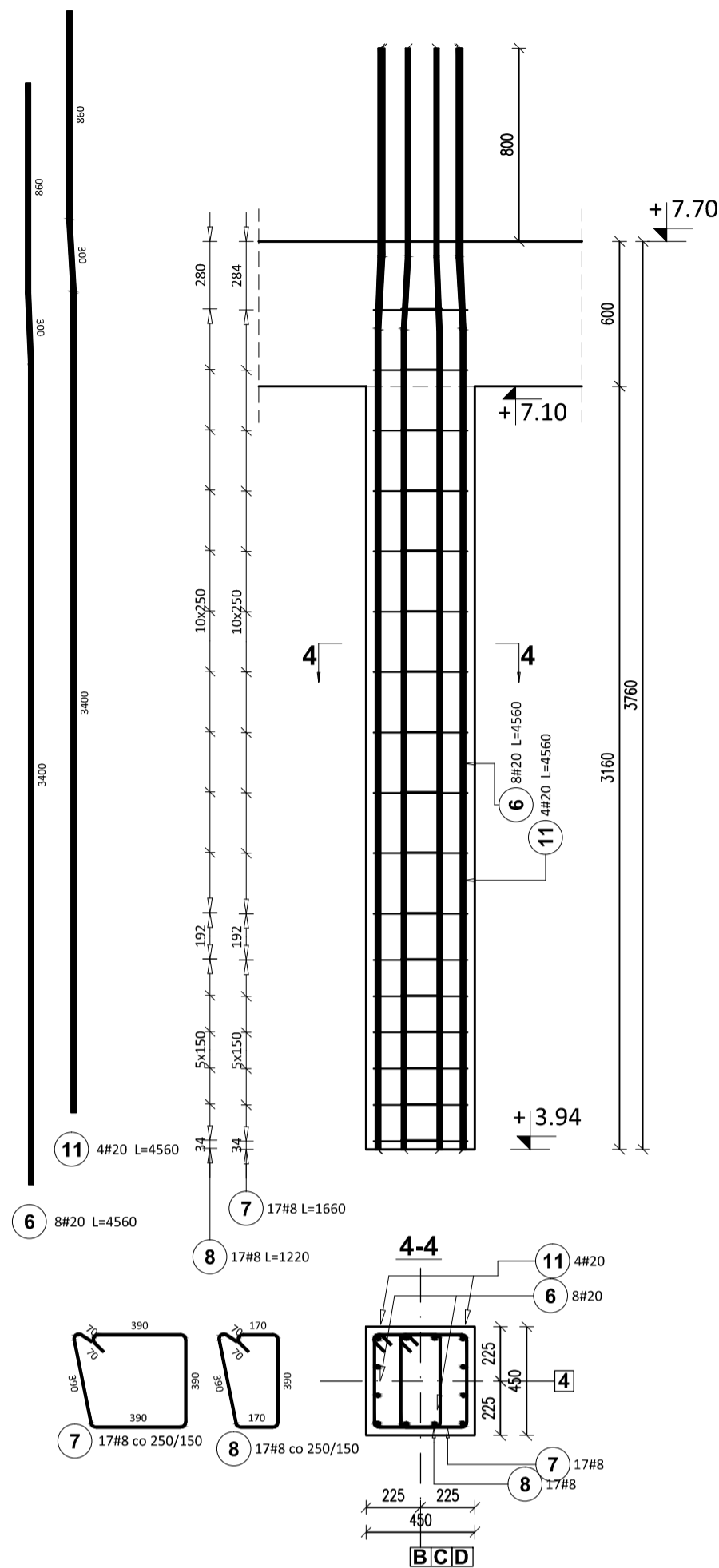
SŁUP 450x450
ILOŚĆ 5 SZT.



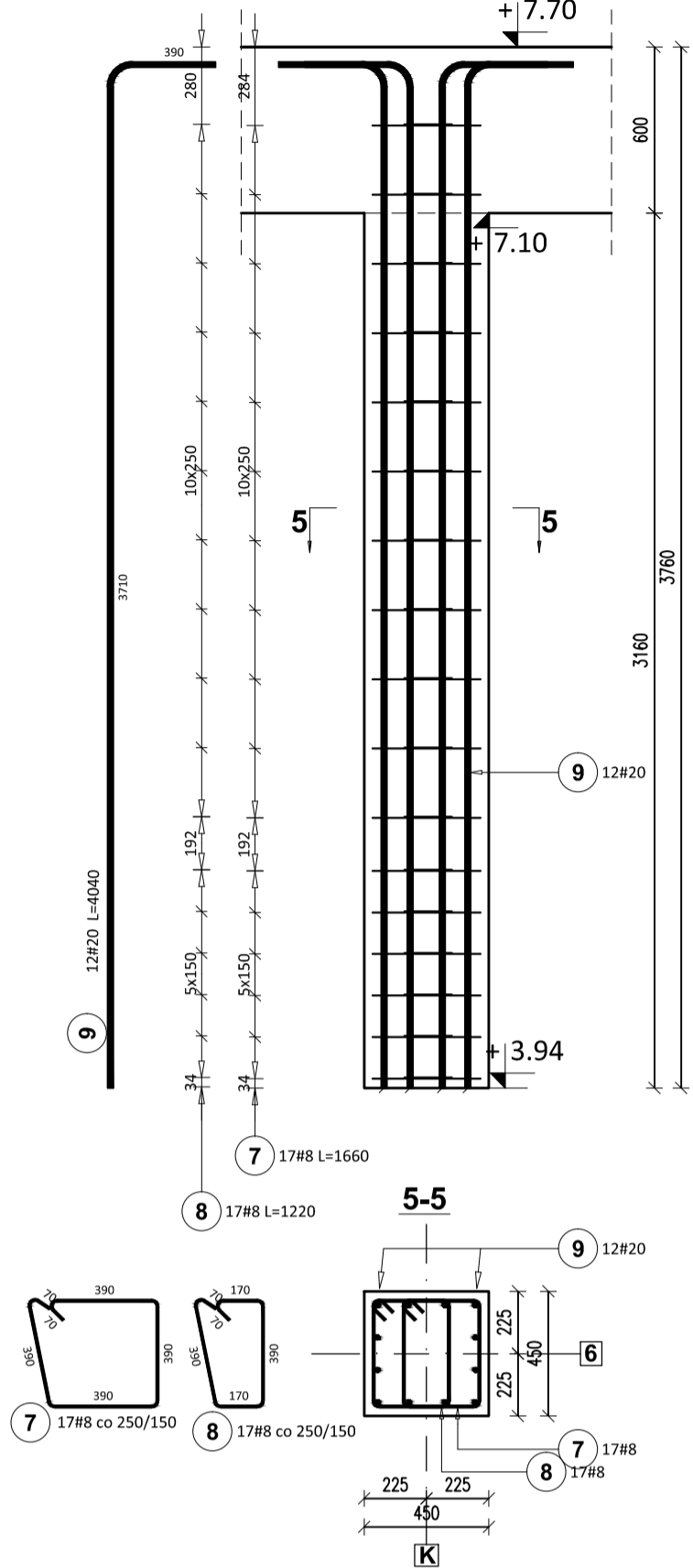
SŁUP 450x450
ILOŚĆ 1 SZT.



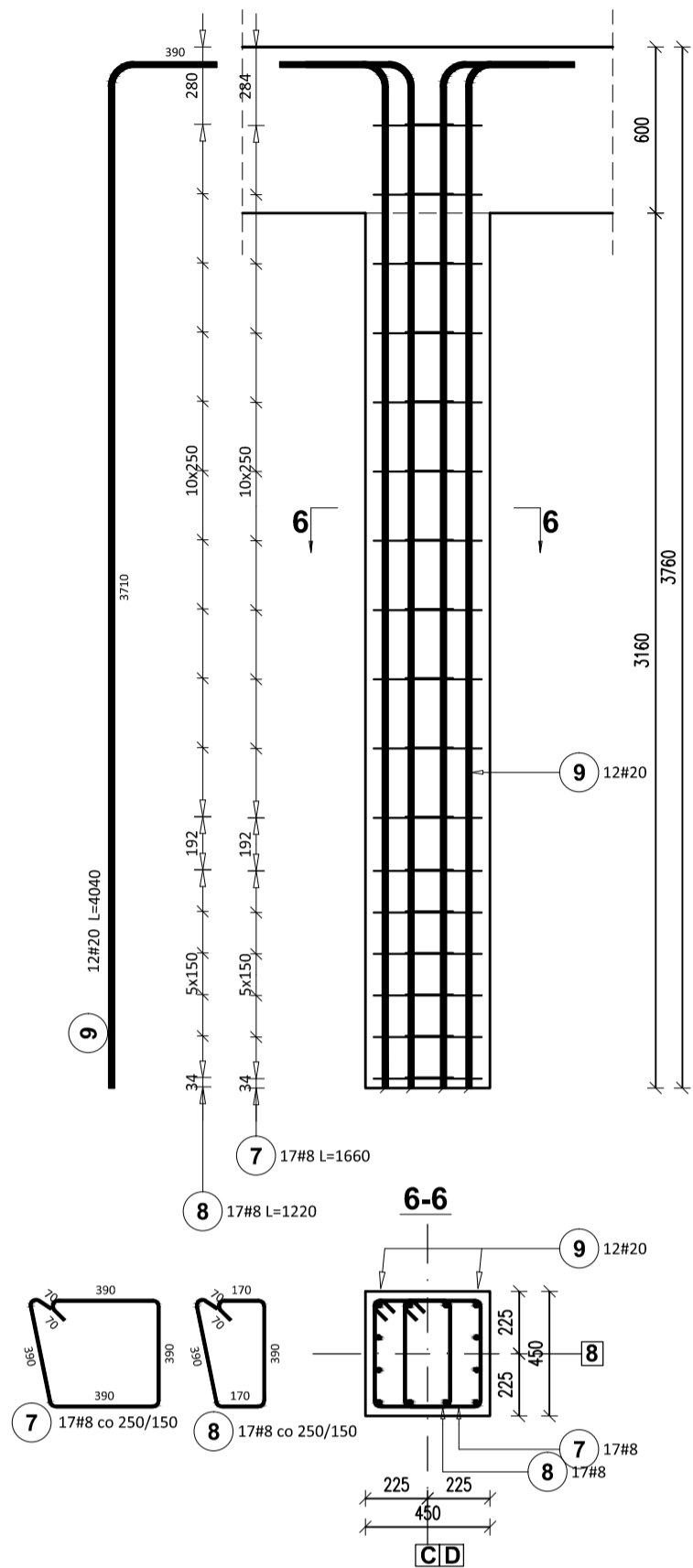
SŁUP 450x450
ILOŚĆ 3 SZT.



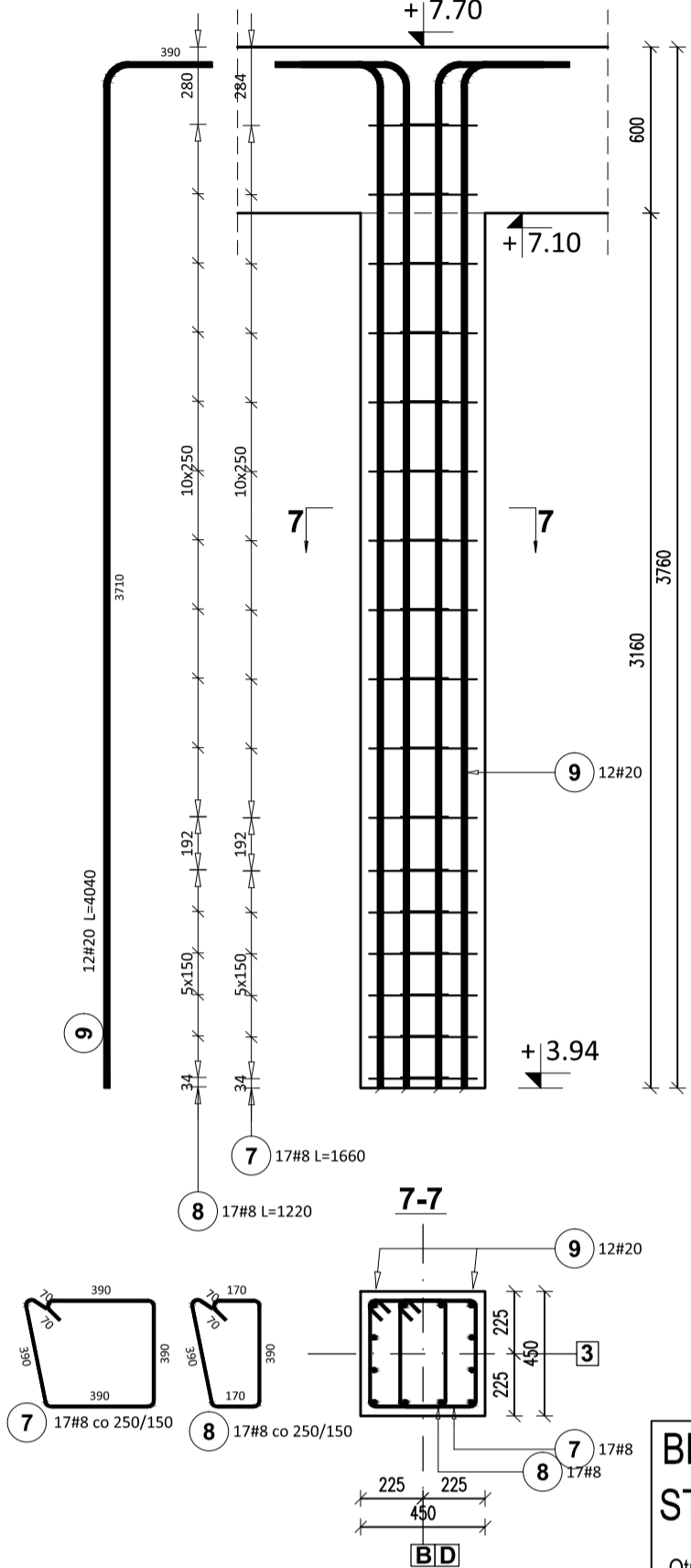
SŁUP 450x450
ILOŚĆ 1 SZT.



SŁUP 450x450
ILOŚĆ 2 SZT.

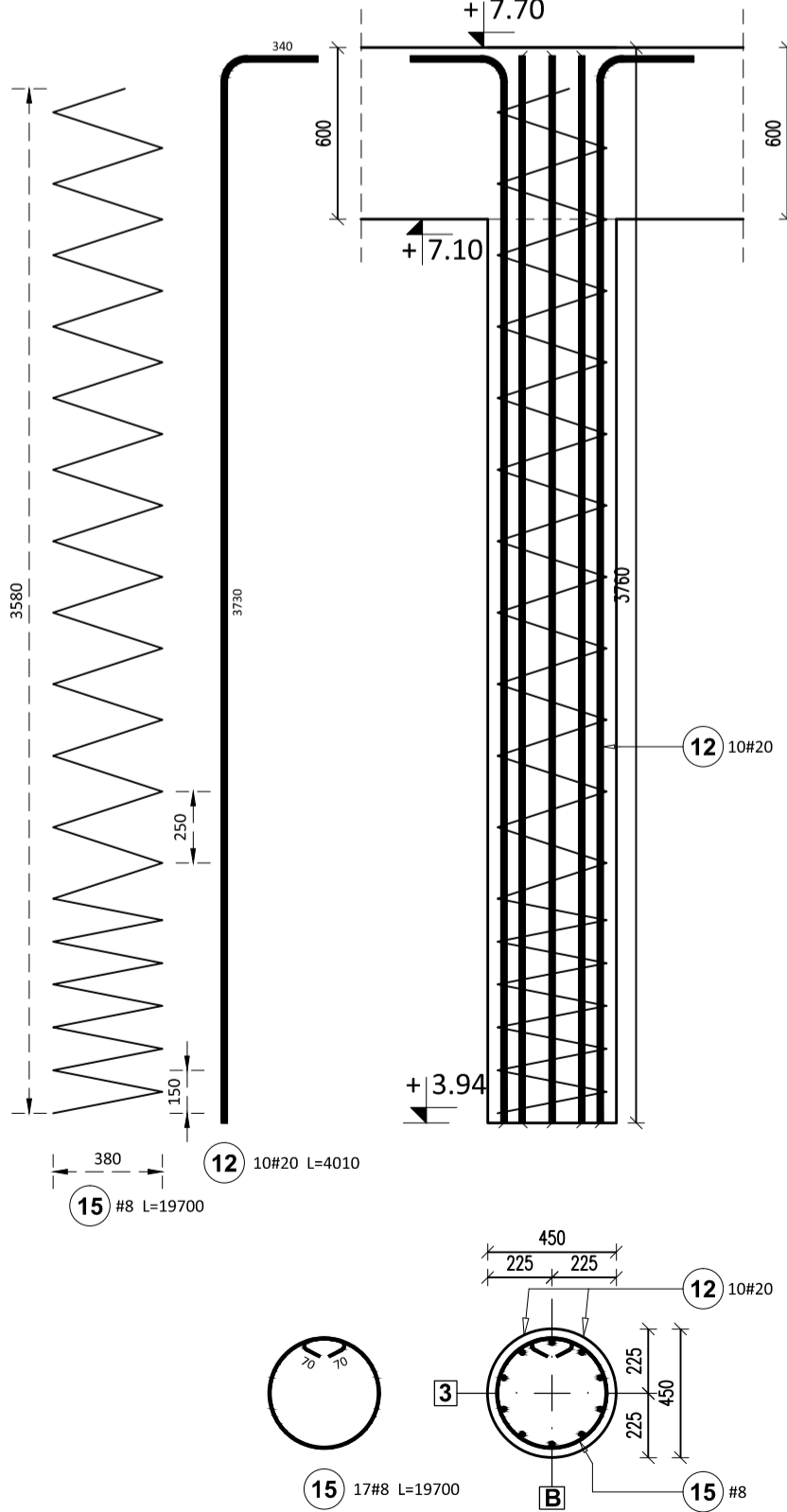


SŁUP 450x450
ILOŚĆ 2 SZT.

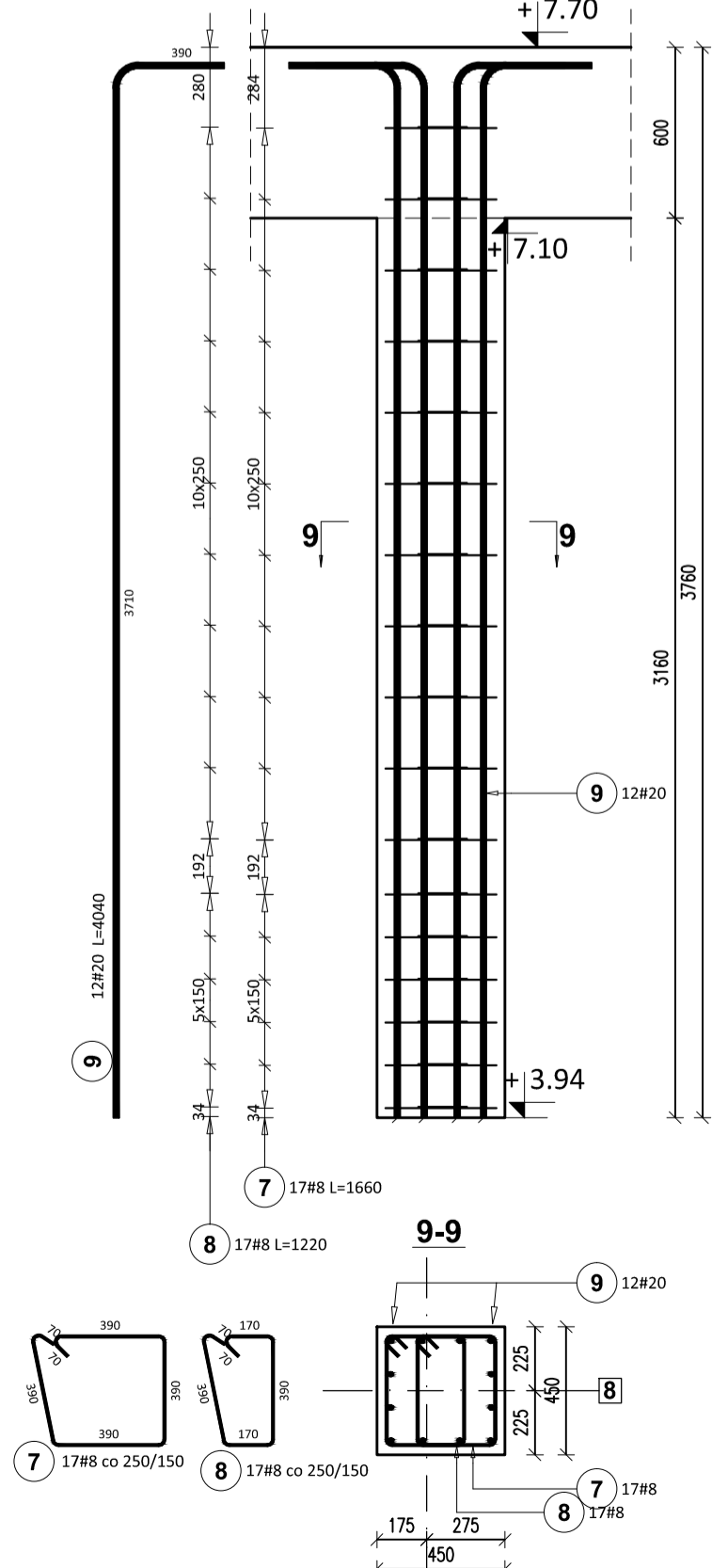


BETON KONSTRUKCYJNY C30/37
STAL ZBROJENIOWA **A-III N**
gatunek B 500 SP
Otulina zbrojenia: SŁUPY 30 mm

SŁUP Ø 450
ILOŚĆ 1 SZT.



SŁUP 450x450
ILOŚĆ 1 SZT.



Poz.	Stal A-III	Średnic (mm)	Ilość		Długość łączna (m)
			w elementach	ogółem	
#	#	#	#	#	#
6	20	4560		96	437,76
7	8	1660		306	507,96
8	8	1220		306	373,32
9	20	4040		72	290,88
11	20	4560		48	218,88
12	20	4010	10	10	40,10
15	8	19700	1	1	19,70
Długość wg średnic (m)					900,9887,62
Masa 1 m pręta (kg/m)					0,40 2,47
Masa łączna wg średnic (kg)					355,89439,42
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					2795,31
Ogółem (kg)					2795,31

Elementy		Kształt pręta		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Ilość						w skłonie	ogółem			
Sz.3-01	3		6	20	4,56	8	24	109,44	270,32	463,49	
			7	8	1,66	17	51	84,66	33,44		
			8	8	1,22	17	51	62,22	24,58		
			11	20	4,56	4	12	54,72	135,16		
Sz.3-02	5		6	20	4,56	8	40	182,40	450,53	772,49	
			7	8	1,66	17	85	141,10	55,73		
			8	8	1,22	17	85	103,70	40,96		
			11	20	4,56	4	20	91,20	225,26		
Sz.3-03	1		6	20	4,56	8	8	36,48	90,11	154,50	
			7	8	1,66	17	17	28,22	11,15		
			8	8	1,22	17	17	20,74	8,19		
			11	20	4,56	4	4	18,24	45,05		

Sz.3-04	3		6	20	4,56	8	24	109,44	270,32	463,49
			7	8	1,66	17	51	84,66	33,44	
			8	8	1,22	17	51	62,22	24,58	
			11	20	4,56	4	12	54,72	135,16	
Sz.3-05	1		7	8	1,66	17	17	28,22	11,15	139,08
			8	8	1,22	17	17	20,74	8,19	
			9	20	4,04	12	12	48,48	119,75	
Sz.3-06	2		7	8	1,66	17	34	56,44	22,29	278,17
			8	8	1,22	17	34	41,48	16,38	
			9	20	4,04	12	24	95,96	239,49	

Sz.3-07	2	$\begin{array}{r} 70 \\ 390 \\ \hline 390 \end{array}$	7	8	1,66	17	34	56,44	22,29	278,17
		$\begin{array}{r} 70 \\ 390 \\ \hline 170 \end{array}$	8	8	1,22	17	34	41,48	16,38	
		$\begin{array}{r} 390 \\ \hline 3710 \end{array}$	9	20	4,04	12	24	96,96	239,49	
Sz.3-08	1	$\begin{array}{r} 540 \\ 3730 \\ \hline \end{array}$	12	20	4,01	10	10	40,10	99,05	99,05
Sz.3-09	1	$\begin{array}{r} 70 \\ 390 \\ \hline 390 \end{array}$	7	8	1,66	17	17	28,22	11,15	139,08
		$\begin{array}{r} 70 \\ 390 \\ \hline 170 \end{array}$	8	8	1,22	17	17	20,74	8,19	
		$\begin{array}{r} 390 \\ \hline 3710 \end{array}$	9	20	4,04	12	12	48,48	119,75	

A. UWAGI OGÓLNE:

RYSEKUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHYTEKTONICZNYM
OBOWIĄZUJĄ UWAGI ZAWARTÉ W OPISIE TECHNICZNYM I NA ARKUSZACH OBLICZENIOWYCH PROJEKTU
WSZYSTKIE WYMIARY PODANE W MILIMETRACH.

WSZYSTKIE PRACE PROWADZIĆ POD NADZOREM OSOBY UPRAWNIONEJ, ZGODNIE
Z ZASADAMI BHP ORAZ OGÓLNE WIEDZY TECHNICZNEJ.

B. WYTYCZNE DOTYCZĄCE KONSTRUKCJA ŻELBETOWEJ.

B.1. WYTYCZNE WYKONANIA KONSTRUKCJA ŻELBETOWEJ WG. EN-1992-1-1

B.1.1. MIĘSIANKĘ BETONOWĄ ZAGĘŚC.

$$\pm 0,00 = 48,51 \text{ m npm}$$

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osoba trzecim tego rysunku lub jego części bez upoważnienia biura projektowego:
podczaszy | pracownia architektury
 / Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 - 118

UWAGA!

Rysunek należy rozpatrywać z rysunkami rzutów i elewacji oraz rysunkami krawędziowymi.

Wszystkie symboly i wielkości należy sprawdzić na

RYSUNEK:	PROJEKT WYKONAWCZY	KOD PROJEKTU
ZBROJENIE SŁUPÓW ŻELBETOWYCH -		A. 079 IDN

KONDYGNACJA PIĘTRO 1	A_278 IPN
INWESTYCJA:	

BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO
DLA ODDZIAŁU IPN - KŚZpNP W GDAŃSKU DELEGATURA
W BYDGOSZCZYDDZIAŁ GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod.-kan., c.o., went.-mech., energii elektrycznej, teletechnicznymi instalacjami po terenie: kanalizacji sanitarnej,

kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym, wodociągowa, energii elektrycznej /głz/, instalacja oświetlenia zewnętrznego, budowa chodników, murów oporowych po dr. nr 67/21 oraz budowa ziarnu przesłanego po dr. nr 67/17, 67/2

likwidacja istniejącego zjazdu na dz. dr. nr 67/17, budowa połączeń pieszych z istniejącym chodnikiem na dz. nr 67/13, 67/17 j, ewid. 046101_1, obręb 0096 Gmina:

Bydgoszcz, Powiat: Bydgoszcz, Województwo: Kujawsko-Pomorskie

BYDGOSZCZ, gm. BYDGOSZCZ, woj. KUJAWSKO - POMORSKIE
dz. nr 67/21, obręb: nr 0096 ; jednostka ewidencyjna: 046101_1, Miasto Bydgoszcz

INWESTOR:
Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu
ul. Wołoska 7

02-675 Warszawa

podczaszy | pracownia architektury
ul. Łobzelska 24/7, 20-003 Kraków

tel. 012 6309710, fax. 012 6309711
biuro@podczaszy-pa.com, www.podczaszy-pa.com

PROJEKTANT:
 merint. Dirk Emmerlaan

(Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno
- budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr ewid.
PDK/0002/P00K/12)

OPRACOWANIE:

[illegible]

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jarosław Śliwa
(Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno
- budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr ewid.

K-106/01)					
NO. 106/01	NO. 106/01	NO. 106/01	NO. 106/01	NO. 106/01	NO. 106/01

DATA:	FORMA:	SKALA:	REWIZJA:	NR RYS:	KRESLE:
02.2018	594x1000	1:25		KW.3-03	