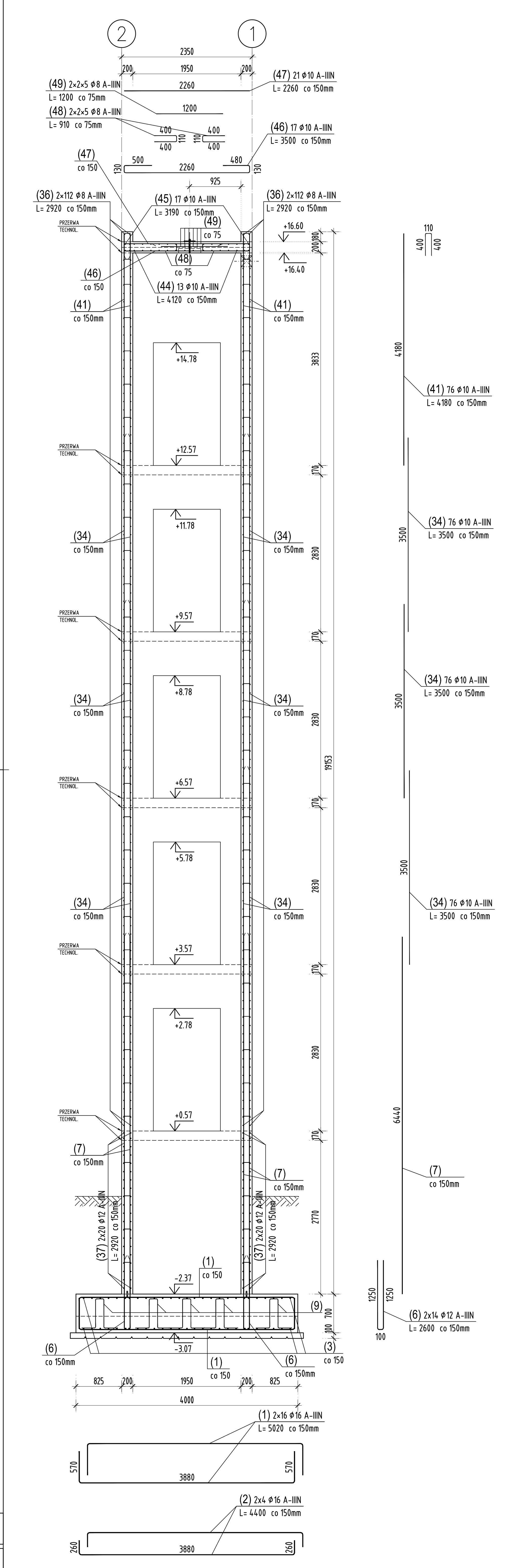
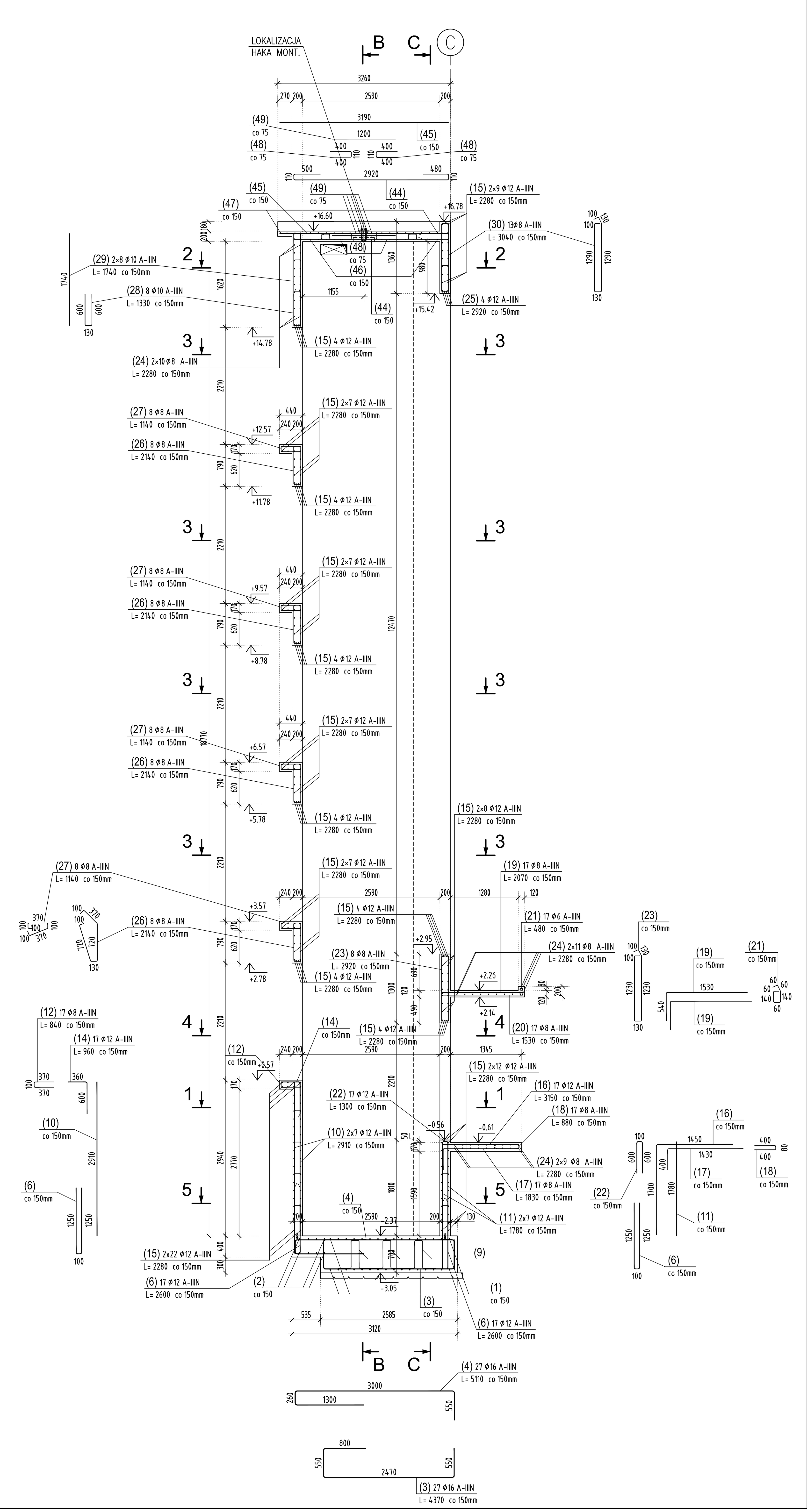
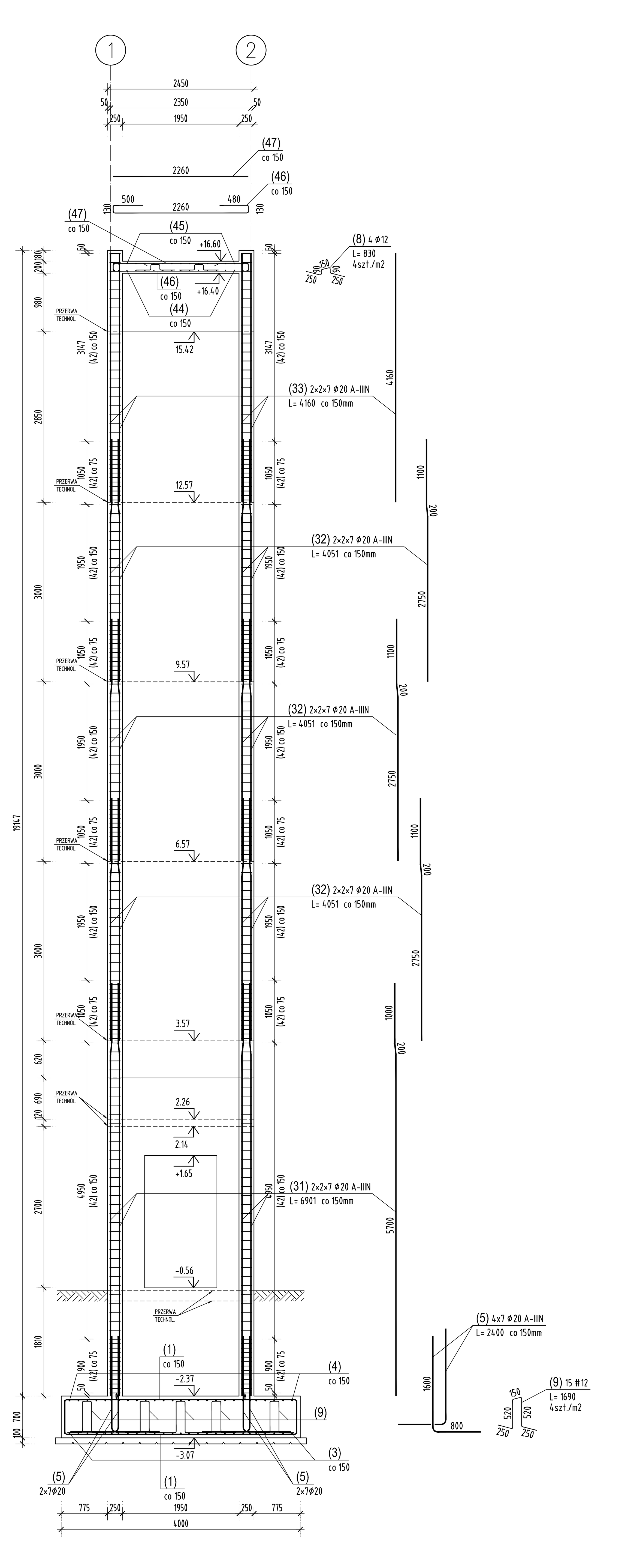
Przekrój B-B
1:50



Przekrój A-A
1:50



Przekrój C-C
1:50



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

NUMER PRĘTA	Ø PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	KSZTAŁT PRĘTA [cm]	LICZBA SZTUK W 1 POZ.	LICZBA SZTUK RAZEM	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-IIIN Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	UWAGI
Poz. poz.1 - wykonać x 1													
1	Ø16	A-IIIN	502	57 / 388 / 57	32	32					160.64		
2	Ø16	A-IIIN	440	26 / 388 / 26	8	8					35.2		
3	Ø16	A-IIIN	437	247 / 55 / 55 / 80	27	27					117.99		
4	Ø16	A-IIIN	511	300 / 55 / 26 / 130	27	27					137.97		
5	Ø20	A-IIIN	240	160 / 80	28	28						67.2	
6	Ø12	A-IIIN	260	125 / 10 / 125	62	62				161.2			
7	Ø12	A-IIIN	644	644	88	88				566.72			
8	Ø12	A-IIIN	83	9 / 15 / 25	4	4				3.32			
9	Ø12	A-IIIN	169	52 / 15 / 25	15	15				25.35			
10	Ø12	A-IIIN	291	291	14	14				40.74			
11	Ø12	A-IIIN	178	178	14	14				24.92			
12	Ø8	A-IIIN	84	37 / 10 / 37	17	17		14.28					
13	Ø8	A-IIIN	100	10	96	96		96					
14	Ø12	A-IIIN	96	60 / 36	17	17				16.32			
15	Ø12	A-IIIN	228	228	186	186				424.08			
16	Ø12	A-IIIN	315	170 / 145	17	17				53.55			
17	Ø8	A-IIIN	183	40 / 143	17	17		31.11					
18	Ø8	A-IIIN	88	40 / 8 / 40	17	17		14.96					
19	Ø8	A-IIIN	207	54 / 153	17	17		35.19					
20	Ø8	A-IIIN	153	153	17	17		26.01					
21	Ø6	A-IIIN	48	6 / 13 / 5	17	17	8.16						
22	Ø12	A-IIIN	130	60 / 10 / 60	17	17				22.1			
23	Ø8	A-IIIN	292	10 / 123 / 13	8	8		23.36					
24	Ø8	A-IIIN	228	228	60	60		136.8					
25	Ø12	A-IIIN	292	10 / 123 / 13	4	4				11.68			
26	Ø8	A-IIIN	214	10 / 37 / 10 / 72 / 13	32	32		68.48					
27	Ø8	A-IIIN	114	10 / 10 / 37	32	32		36.48					
28	Ø10	A-IIIN	133	60 / 13 / 60	8	8			10.64				
29	Ø10	A-IIIN	174	174	16	16			27.84				
30	Ø8	A-IIIN	304	10 / 129 / 13	13	13		39.52					
31	Ø20	A-IIIN	690	570 / 20 / 20 / 100 / 2	28	28						193.2	
32	Ø20	A-IIIN	405	275 / 20 / 20 / 110 / 2	84	84						340.2	
33	Ø20	A-IIIN	416	416	28	28						116.48	
34	Ø10	A-IIIN	350	350	228	228			798				
35	Ø8	A-IIIN	146	10 / 50 / 13	150	150		219					
36	Ø8	A-IIIN	292	292	448	448		1308.16					
37	Ø12	A-IIIN	292	292	80	80				233.6			
38	Ø8	A-IIIN	156	10 / 55 / 13	30	30		46.8					
39	Ø8	A-IIIN	133	60 / 13 / 60	246	246		327.18					
40	Ø8	A-IIIN	33	10 / 13 / 10	207	207		68.31					
41	Ø10	A-IIIN	418	418	76	76			317.68				
42	Ø12	A-IIIN	133	60 / 13 / 60	104	104				138.32			
43	Ø8	A-IIIN	140	10 / 17 / 43	648	648		907.2					
44	Ø10	A-IIIN	412	11 / 50 / 48 / 292 / 11	13	13			53.56				
45	Ø10	A-IIIN	319	319	17	17			54.23				
46	Ø10	A-IIIN	350	13 / 50 / 48 / 226 / 13	17	17			59.5				
47	Ø10	A-IIIN	226	226	21	21			47.46				
48	Ø8	A-IIIN	91	40 / 11 / 40	20	20		18.2					
49	Ø8	A-IIIN	120	120	20	20		24					
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PRĘTÓW WG ŚREDNIC [m]							8.16	3441.04	1368.91	1721.9	451.8	717.08	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.395	0.617	0.888	1.578	2.466	
MASA OGÓŁEM DLA POSZCZEGÓLNYCH ŚREDNIC [kg]							1.81	1359.21	844.62	1529.05	712.94	1768.32	
MASA RAZEM [kg]							6215.95						

Uwaga. Wszystkie pręty są wymiarowane w osiach.

LEGENDA

KRAWĘDZIE ELEM. KONSTR. STROPU, DACHU, ITP. NAD PŁASZCZYZNĄ PRZEKROJU	OTWÓR W RZUCIE NAD PŁASZCZYZNĄ PRZEKROJU
SŁUPY I RDZENIE ŻELBETOWE W RZUCIE W PŁASZCZYŹNIE PRZEKROJU.	OTWORY W RZUCIE NAD PŁASZCZYZNĄ PRZEKROJU
SŁUPY I RDZENIE ŻELBETOWE W RZUCIE NAD PŁASZCZYZNĄ PRZEKROJU.	OTWORY W RZUCIE POD PŁASZCZYZNĄ PRZEKROJU
KRAWĘDZIE WYKOŃCZENIA (DOKŁADNY PRZEBIEG, SPOSÓB MONTAŻU I I WYMIARY USTALAĆ WG PROJEKTU W BRANŻY ARCHITEKTURA)	OZNACZENIE KOLEJNOŚCI WARSTW ZBROJ. KRZYŻOWEGO PŁYT ŻELBETOWYCH: KIERUNEK ZBROJ. DOLNEGO WARSTWA DOLNA; KIERUNEK ZBROJ. GÓRNEGO WARSTWA GÓRNA; KIERUNEK ZBROJ. DOLNEGO WARSTWA GÓRNA; KIERUNEK ZBROJ. GÓRNEGO WARSTWA DOLNA
OBRYS KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEJ	
KRAWĘDZIE FUNDAMENTÓW NOWOPROJEKTOWANYCH	ZAKRES PŁYT STROPOWYCH DOTYCZĄCY JEDNAKOWEJ: GRUBOŚCI, TYPU ALBO POZYCJI OBLICZENIOWEJ
BETON NIEZBROJONY W PŁASZCZYŹNIE PRZEKROJU	"G.K.:" GÓRNA KRAWĘDŹ ELEM.
ELEM. ŻELBETOWY W PŁASZCZYŹNIE PRZEKR.	"D.K.:" DOLNA KRAWĘDŹ ELEM.

UWAGI:

1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ARCHITEKTURĄ, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W SZCZEGÓLNOŚCI Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI DOTYCZĄCYMI KONSTRUKCJI PROJEKTOWANEGO BUDYNKU.
2. DOCELOWĄ LOKALIZACJĘ ORAZ WIELKOŚCI OTWORÓW POD PRZEWODY KOMINOWE I INSTALACYJNE USTALAĆ NA PODSTAWIE PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO.
3. WSZYSTKIE PODANE NA NINIEJSZYM RYSUNKU WYMIARY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
4. NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ ZASAD SKŁADOWANIA I WYKONANIA ZAWARTYCH W KARTACH TECHNICZNYCH I INSTRUKCJACH PRODUCENTÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU. STROPEM.
5. WSZYSTKIE STOSOWANE MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE WINNY BYĆ ZGODNE Z PN-EN.
6. NALEŻY ZACHOWAĆ BEZWZGLĘDNĄ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA PODŁUŻNEGO ELEMNTÓW ŻELBETOWYCH MONOLITYCZNYCH TYPU: WIENIEC, BELKA, PŁYTA, ŁAWA, SŁUP, RDZEŃ, PODCIĄG, itp.
7. PROJEKT TECHNOLOGII MONTAŻU I WYKONANIA PROJEKTOWANEGO BUDYNKU - POZA ZAKRESEM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.
8. BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKACH ELEMENTÓW KTÓRYCH ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANEJ NIE ZWALNIA WYKONAWCY Z KONIECZNOŚCI ICH WYKONANIA ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
9. NA ETAPIE WYKONANIA KONSTRUKCJI NALEŻY STOSOWAĆ PODPORY MONTAŻOWE WSZYSTKICH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, ŚCIANEK DZIAŁOWYCH ORAZ KOMINÓW DLA ZAPEWNIENIA STATECZNOŚCI
NA ETAPIE WIĄZANIA ZAPRAWY MURARSKIEJ I BETONU ORAZ PRZEKRYCIA BUDYNKU DACHEM WRAZ Z WYKONANIEM DESKOWANIA I WSZYSTKICH KONSTRUKCJI STĘŻAJĄCYCH KONSTRUKCJĘ DACHU.

PODBETON: C12/15
BETON C25/30
KLASA KONSTRUKCJI: S4
KLASA EKSPOZYCJI:
- fundamenty XC2, XA1
- konstrukcje nadziemne XC4,XC3

NOMINALNA GRUBOŚĆ OTULINY ZBROJENIA ELEM. MONOLITYCZNYCH:
-fundamenty
Cnom = Cmin + ΔCdev = **5,0cm**
-pozostałe elem. żelb.
XC4: Cnom = Cmin + ΔCdev = **3,5cm**
XC3: Cnom = Cmin + ΔCdev = **3,0cm**
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (B500SP)

POZIOM PORÓWNAWCZY:
±0,00 = 6,40 m n.p.m.

REWIZJA	DATA	TREŚĆ	OPRACOWAŁ
-	-	-	-

INWESTOR :	POWIAT BRANIEWSKI UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2 14-500 BRANIEWO
RYS.NR : K-02	SKALA : 1:50 / DATA : 26.10.2021
TYTUŁ :	PRZEKROJE A,B,C - RYS. ZBROJENIOWY
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
inż. MARCIN BIELECKI WKP/0214/POOK/14	PROJEKTANT
mgr inż. ANETA BIELECKA WKP/0072/POOK/15	SPRAWDZAJĄCA

ARCHITEKTURA
SM.Architektura BARTOSZ SMUSZ
os.Wł. Łokietka 7/83, 61-616 POZNAŃ
tel.: +48 790 650 847 email: office@smarch.pl

PROJEKT TECHNICZNY

ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYLEGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8 obręb 0004 Braniewo