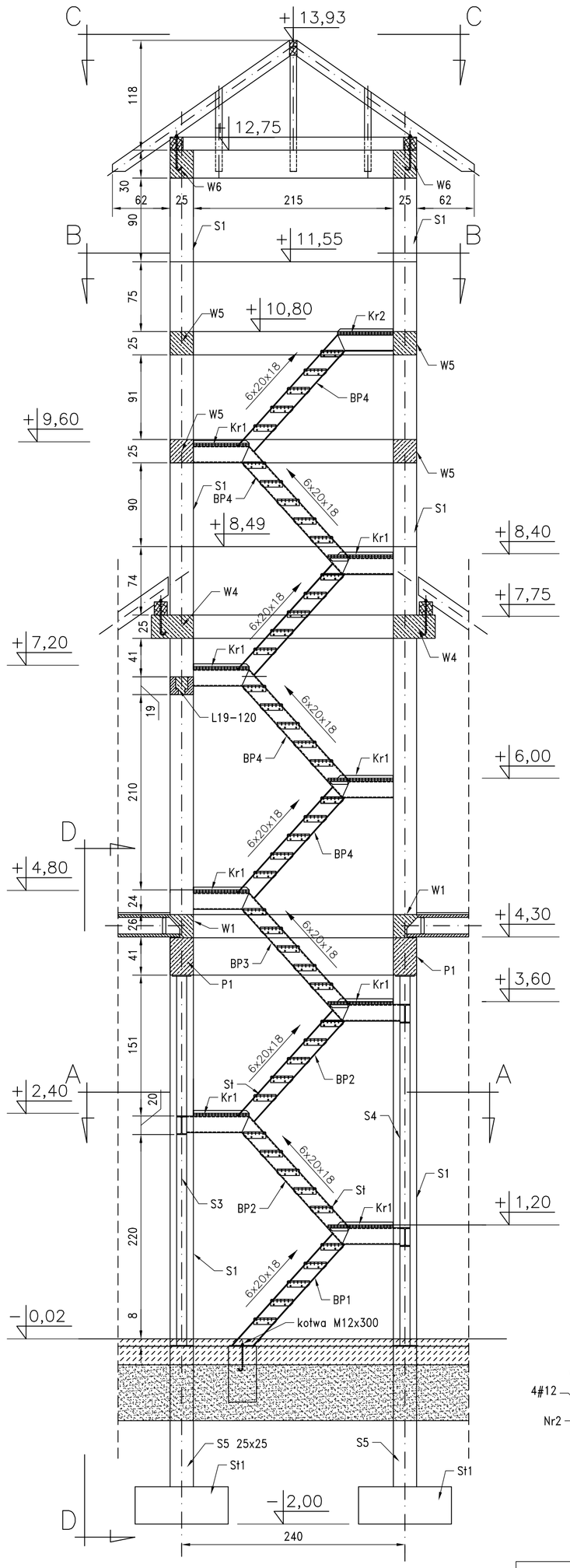
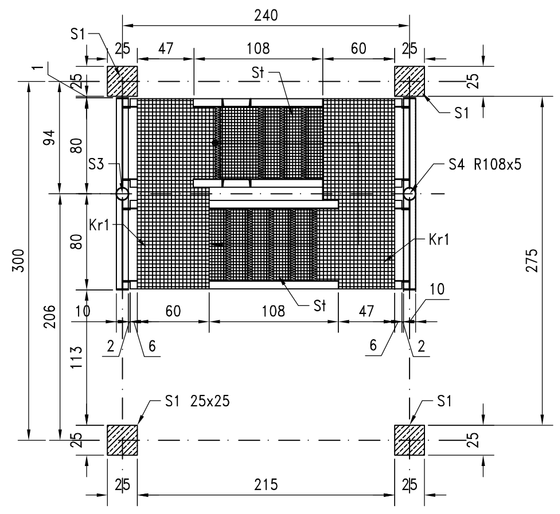
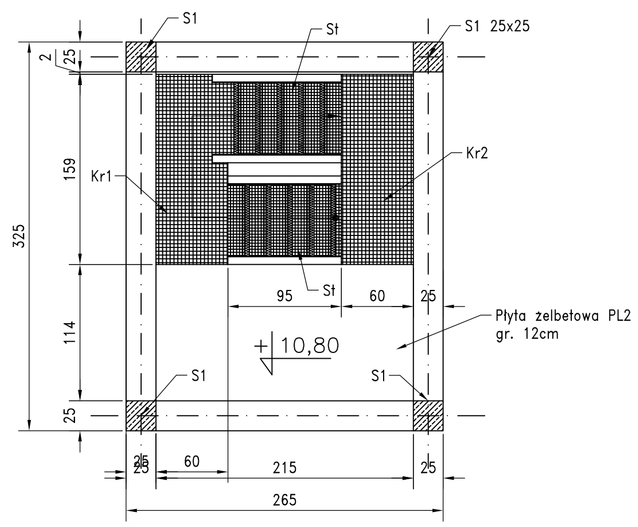


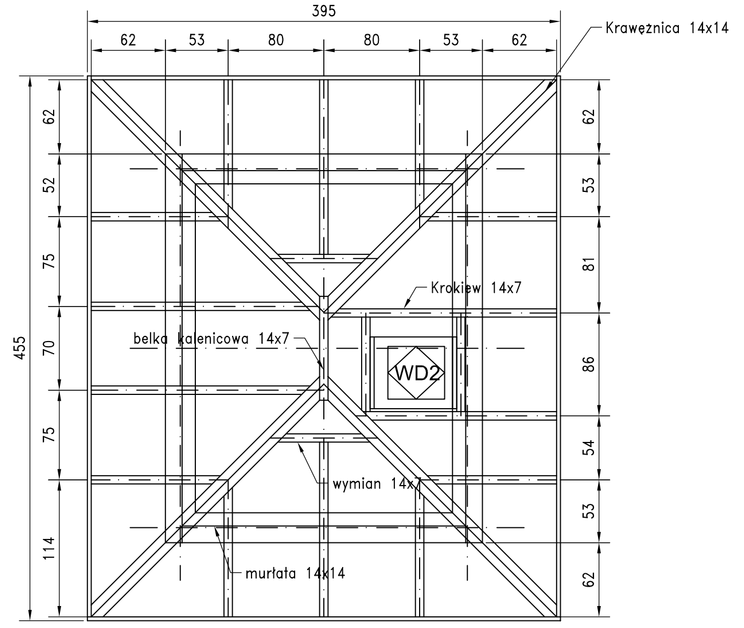
A — A



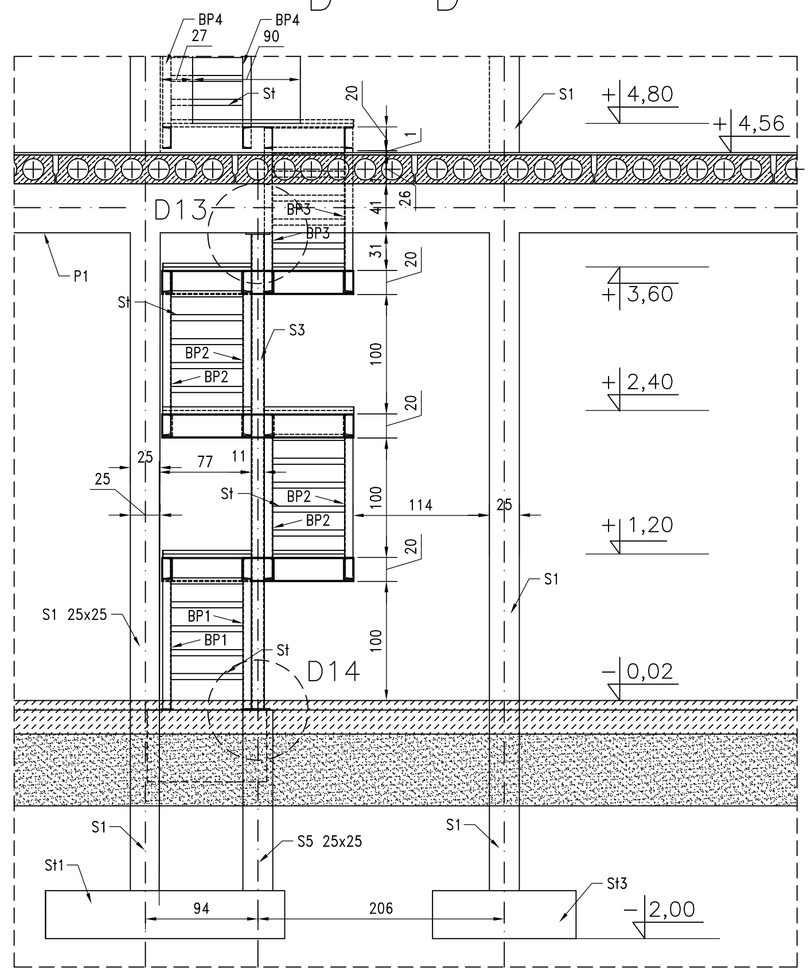
B — B

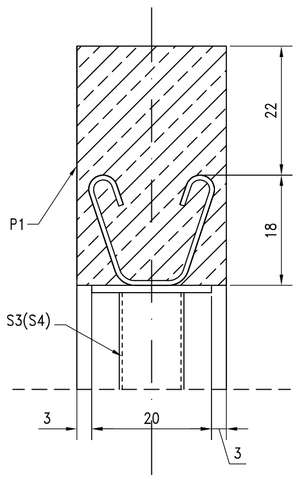


C — C

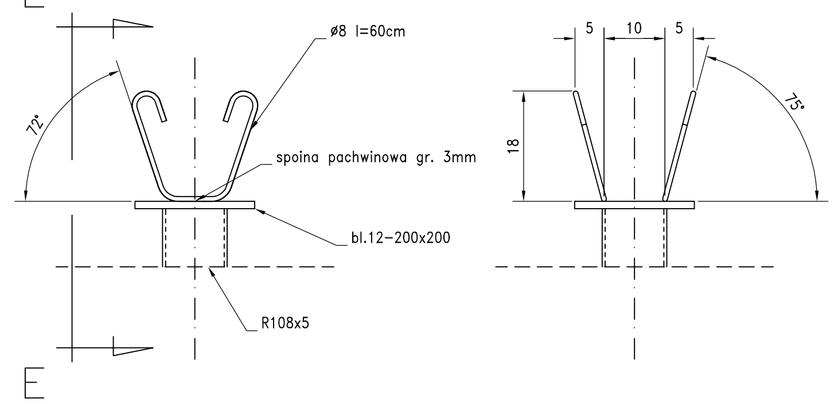


D — D

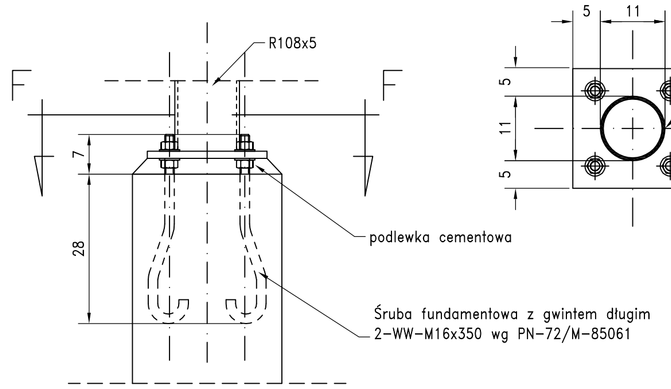




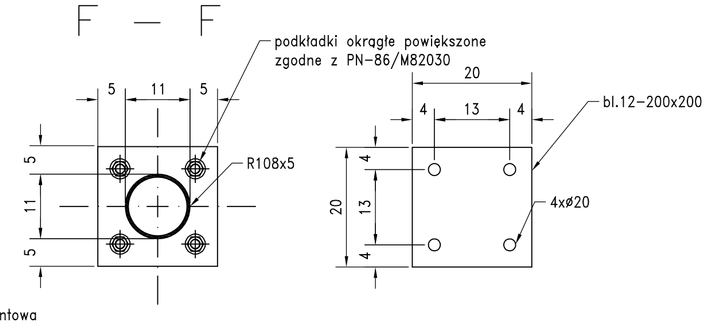
Szczegół D13
Skala 1:10

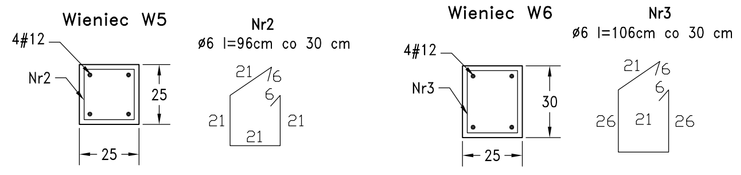


Szczegół D14
Skala 1:10



F — F





ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWE

Nr pręta	ϕ pręta [mm]	Ilość [sztuk]	Długość jednostkowa [cm]	Długość poszczególnych ϕ [cm] A-I St3S-b 6	A-IIIN RB500 10	A-IIIN RB500 12
1	12	1	14300			14300
2	6	88	96	8448		
3	6	40	106	4240		
4	10	1	4365		4365	
5	12	3	255			765
Suma długości [mb]				127	44	151
Masa 1mb [kg]				0,222	0,617	0,888
Suma mas dla poszczególnych ϕ				28	27	134
Razem stal [kg]				**188,88**		

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Poz.	Element	Sztuk	Dł. [m] / Pow. [m2]	ciężar jedn. [kg/m] / [kg/m2]	ciężar [kg]	Gatunek stali
1	CE 180	1	51,56	16,30	840,4	St3S
2	IPE 200	1	4,50	22,40	100,8	St3S
3	R 108x5	1	7,98	12,70	101,3	R45
4	bl. 8 mm	1	0,10	62,80	6,3	St3S
5	bl. 12 mm	1	0,66	94,20	62,2	St3S
6*	ϕ12	1	29,16	0,22	6,5	St3S
7*	L 40x40x3	1	2,03	1,84	3,7	St3S
				Σ =	1121,2	**[kg]**
				dodatek na spoiny 1,5%	16,8	**[kg]**
				RAZEM:	**1138,0**	**[kg]**

UWAGI DO ZESTAWIENIA STALI ZBROJENIOWEJ:

1. Nr1 oznaczono łączną długość prętów zbrojenia głównego wieńców W5 i W6.

2. Nr2 i Nr3 oznaczono strzemiona wieńców W5 i W6, odpowiednio.

3. Nr4 oznaczono łączną długość prętów zbrojenia płyty PL2 (siatka #10 15x15).

4. Nr5 oznaczono długość prętów zbrojenia krawędzi swobodnej płyty PL2.

UWAGI DO ZESTAWIENIA STALI PROFILOWEJ:

1. W zestawieniu podano łączną długość lub powierzchnię poszczególnych profili.

2. Elementy 6* i 7* stosować jedynie w przypadku wkonania połączeń stopni za pomocą śrub.

WIEŻA
SKALA 1:50

Beton B25
Stal # – A–IIIN RB500
ø – A–I St3S–b
Cegła pełna klasy 25
Zaprawa cem.–wap. klasy M10
Słupy S3 i S4 ze stali R45
Stal schodów St3S

UWAGI:

1. Płytę żelbetową PL2 gr. 12 cm zbroić dołem i górą siatkami #10 15x15.
2. Przy krawędzi swobodnej płyty PL2 ułożyć 3 pręty #12.
3. W elementach żelbetowych zachować otulinę 2cm.
4. Elementy żelbetowe mogą być obciążane nie wcześniej niż po 28 dniach od zabetonowania.
5. Elementy schodów stalowych przyjąć następująco:
   – belki policzkowe CE180,
   – słupy rura R108x5,
   – belki wspornikowe IPE200,
   – stopnie schodowe ocynkowane z krat wciskanych HMS 600x240x30x2,
   – kraty pomostowe wciskane HMS Kartonroste z bortnicą.
6. W przypadku łączenia stopni za pomocą śrub w płaszczyźnie stopek dolnych spocznikowej części belek policzkowych stosować stężenia krzyżowe z prętów ø12 napinanych śrubami rzymskimi.Sąsiednie przeciwbieżne belki policzkowe należy wtedy połączyć w miejscu załamania prętem wykonanym z L40x40x3.
7. Słupy stalowe S3 i S4 montować przed zabetonowaniem podciągu P1.
   Za pomocą nakrętek śrub fundamentowych należy dokonać rektyfikacji słupa i wybrania luzu montażowego.
   Przestrzeń pomiędzy blachą podstawy słupa stalowego a głowicą słupa żelbetowego wypełnić podlewką cementową.
8. Węzły podporowe belek policzkowych schodów mocować do ścian wieży dwoma kotwami Hilti HST M12.
9. Konstrukcje schodów wyposażyć w balustradę zgodnie z projektem architektonicznym.

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:
P.P. "INWESTPROJEKT"
arch. Jan Fudala S.J.
ul. Rynek 16
27–600 Sandomierz

OBIEKT:
Remiza Ochotniczej Strzaży Pożarnej w Tarnobrzegu
os. Mokrzyszów ul. Zamkowa
(dz. nr. ew. 2366/10)

INWESTOR:
Urząd Miasta
Tarnobrzeg ul. Kosciuszki 32

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektował:
mgr inż. Wojciech Jachymczyk
upr. nr K–89/00

Opracował:
dr inż. Krzysztof Kuchta
mgr inż. Izabela Tylek

Sprawdził:
mgr inż. Wojciech Karbarz
upr. nr 211/Tbg/98

Nr Rys.:	K–3		
Temat:	Wieża		
Branża:	Konstrukcja		
Skala:	1:50	Rewizja:	
Data:	08.2006	Strona:	

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie bez zezwolenia autora zabronione. Copyright by Wojciech