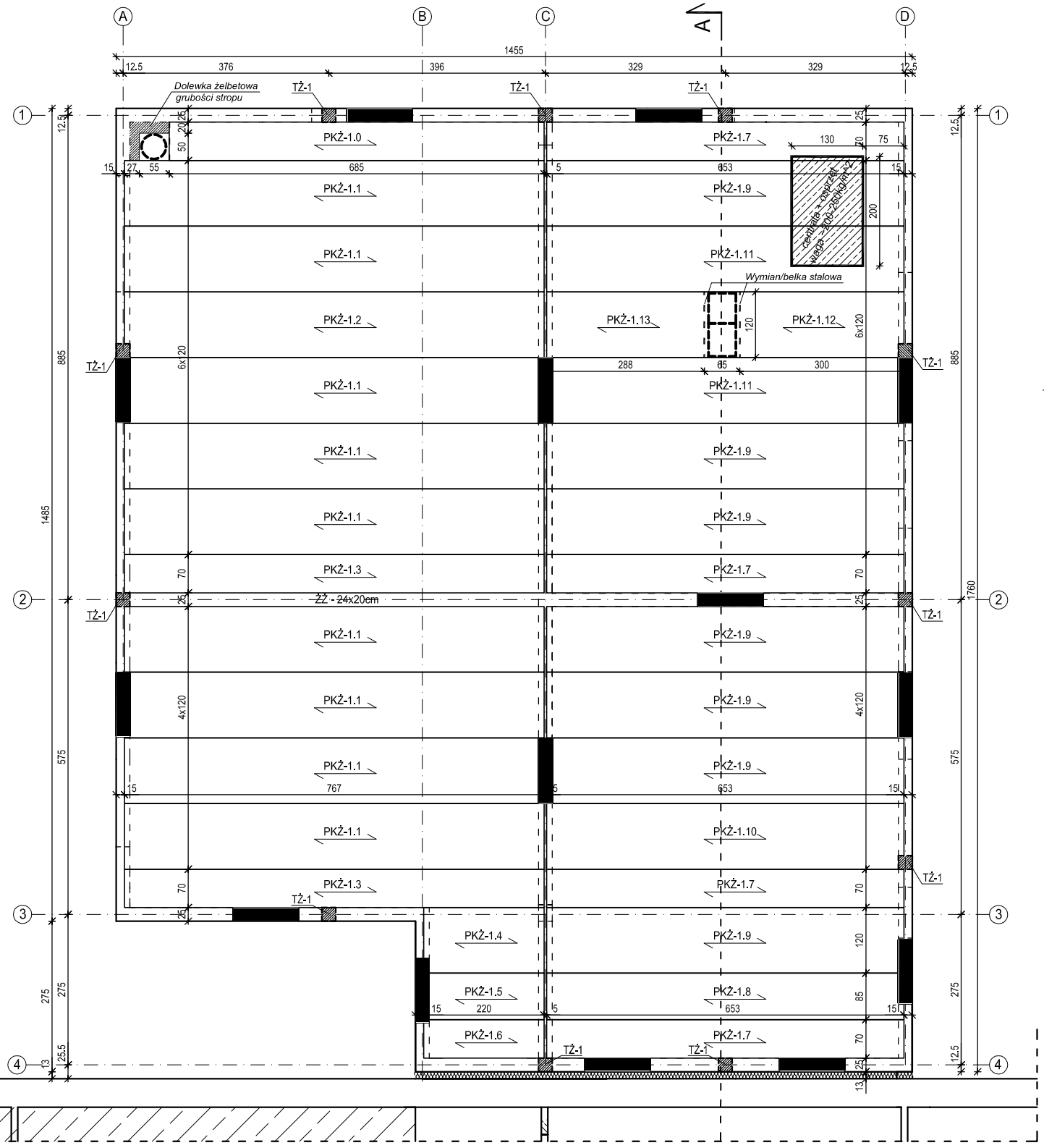
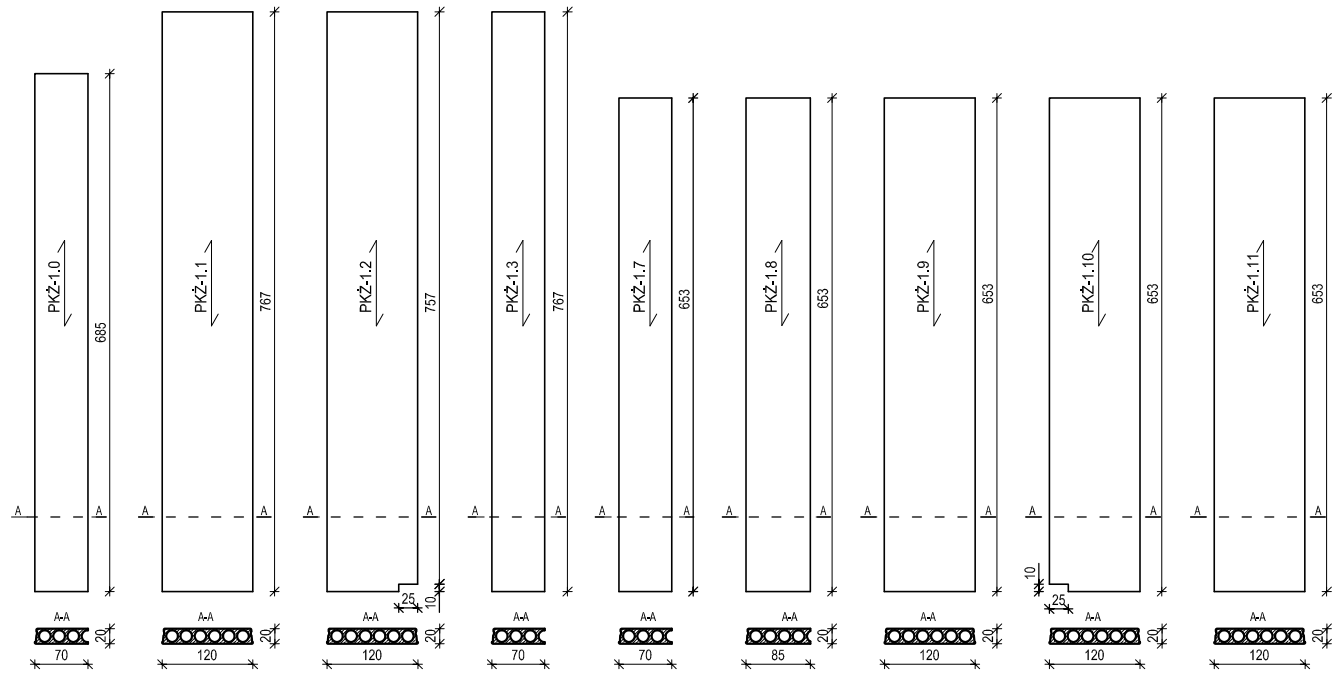
KONSTRUKCJA STROPU
SKALA 1:100



Wykaz płyt prefabrykowanych

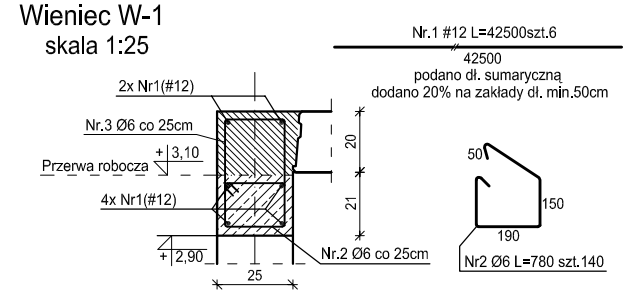


Legenda:

PKŻ-1.0 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 6,85m x70.00cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.1 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 7,67m x120.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.2 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 7,67m x120.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.3 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 7,67m x70.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.4 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,20m x120.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.5 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,20m x85.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.6 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,20m x70.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.7 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 6,53m x70.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.8 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 6,53m x85.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.9 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 6,53m x120.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.10 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 6,53m x120.0cm / 7Ø12.5mm
PKŻ-1.11 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 6,53m x120.0cm / 7Ø12.5mm
PKŻ-1.12 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,00m x120.0cm / 5Ø12.5mm
PKŻ-1.13 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,88m x120.0cm / 5Ø12.5mm

UWAGA !!!
1. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu warsztatowego i montażowego stropu prefabrykowanego. Projekt przedstawić do akceptacji do projektanta projektu budowlanego.
2. W projecie warsztatowym i montażowym stropu uwzględnic i wykonać wycięcia w płytach pod trzpienie żelbetowe zapewniając ich ciągłośc lub uzyskać ciągłość trzpieni poprzez inne rozwiazanie np. nacięcia nawiercenia płyt bezpośrednio na budowie.
3. Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami rzutów nadproży i podciągów
4. Dolewki zbrojone i wymiany stalowe wg. rozwiązań Dostwacy stropu prefabrykowanego i opracowanego przez Wykonawce robót projektu warsztatowego prefabrykatów.
5. Płyty oparte na ścianach za pośrednictwem wieńca żelbetowego oraz podkładów kompakt. neoprenowych z minimalnym podparciem 10cm.
6. Betonowanie zamków (spoin) płyt oraz wieńcy w poziomie płyt (wspólna faza betonowania) wykonać betonem drobnoziarnistym klasy C30/37.
7. Otulina zbrojenia min 2,5cm do lica pręta skrajnego

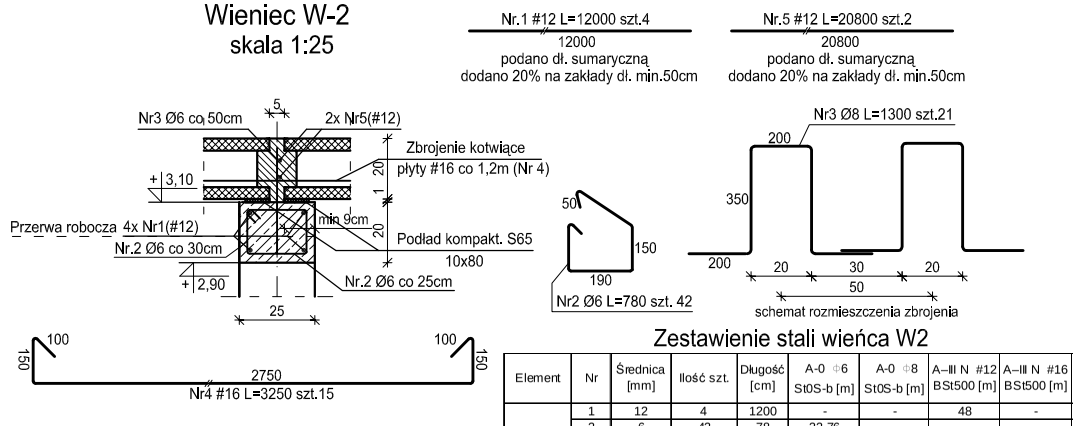
Wieniec W-1
skala 1:25



Zestawienie stali wieńca W1

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 ⌀6 St0S-b [m]	A-III N #12 BSt500 [m]
Wieniec W-1	1	12	6	4250		255
	2	6	140	78	109,2	-
	3	6	140	118	165,2	-
Razem [mb]					274,4	255
Masa 1mb [kg]					0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]					60,92	226,44

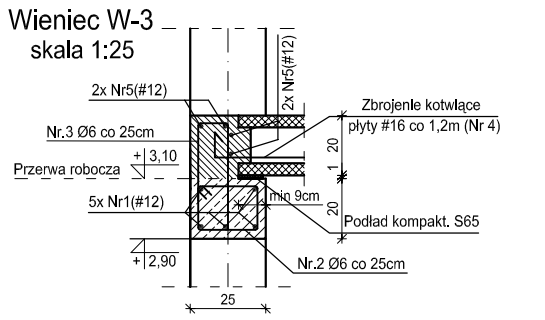
Wieniec W-2
skala 1:25

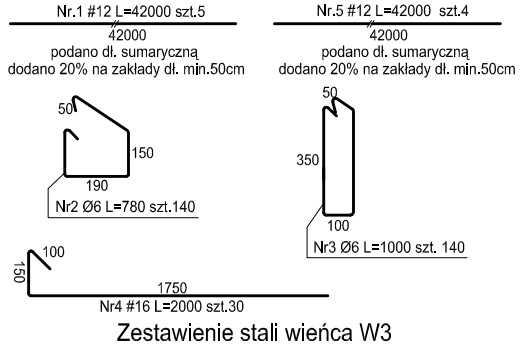


Zestawienie stali wieńca W2

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 ⌀6 St0S-b [m]	A-0 ⌀8 St0S-b [m]	A-III N #12 BSt500 [m]	A-III N #16 BSt500 [m]
Wieniec W-2	1	12	4	1200	-	-	48	-
	2	6	42	78	32,76	-	-	-
	3	8	21	130	-	27,3	-	-
	4	16	15	325	-	-	-	48,75
	5	12	2	2080	-	-	41,6	-
Razem [mb]					32,76	27,3	89,6	48,75
Masa 1mb [kg]					0,222	0,394	0,888	1,578
Ciężar razem wg średnicy [kg]					7,27	10,76	79,56	76,93

Wieniec W-3
skala 1:25





Zestawienie stali wieńca W3

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 ⌀6 St0S-b [m]	A-0 ⌀8 St0S-b [m]	A-III N #12 BSt500 [m]	A-III N #16 BSt500 [m]
Wieniec W-3	1	12	4	4200		-	168	-
	2	6	140	78	109,2	-	-	-
	3	6	140	100	140	-	-	-
	4	16	30	200	-	-	-	60
	5	12	4	4200		-	168	
Razem [mb]					249,2	0	336	60
Masa 1mb [kg]					0,222	0,394	0,888	1,578
Ciężar razem wg średnicy [kg]					55,32	0,00	298,37	94,68

Oznaczenia

Beton C 30/37 fcd=20,0MPa fck=37MPa
Beton C 20/25 fcd=13,3MPa fck=20MPa
Prefabrykat betonowy - płyty HC200

Beton C 30/37 fcd=20,0MPa fck=37MPa
Beton C 20/25 fcd=13,3MPa fck=20MPa
Stal A-0 "Ø" St0S-b fyd=190MPa fyk=220MPa
Stal A-IIIN "#" BSt500 fyd=420MPa fyk=500MPa

PROJEKT WYKONAWCZY		
Inwestycja	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI TEGO BUDYNKU NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZLALNE.	
Lokalizacja	Działka nr ewid. 27 obręb 0013 Kociołki Gmina Kozienice	
Zeszyt 3:	PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY WRAZ Z ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA	
Temat rys.	KONSTRUKCJA STROPU	Skala 1:100 Nr rys. B-8
Inwestor	**GMINA KOZIENICE** ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice	
Projekt	**PRB CONSULTING** JAROSŁAW BĄCHOREK ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski tel. 601 695 077, fax 41 242 18 03	
Konstrukcja		nr upr. / podpis
Opracował:	mgr inż. Maciej Glibowski	SWK/0007/POOK/13
Projektował:	mgr inż. Maciej Glibowski	