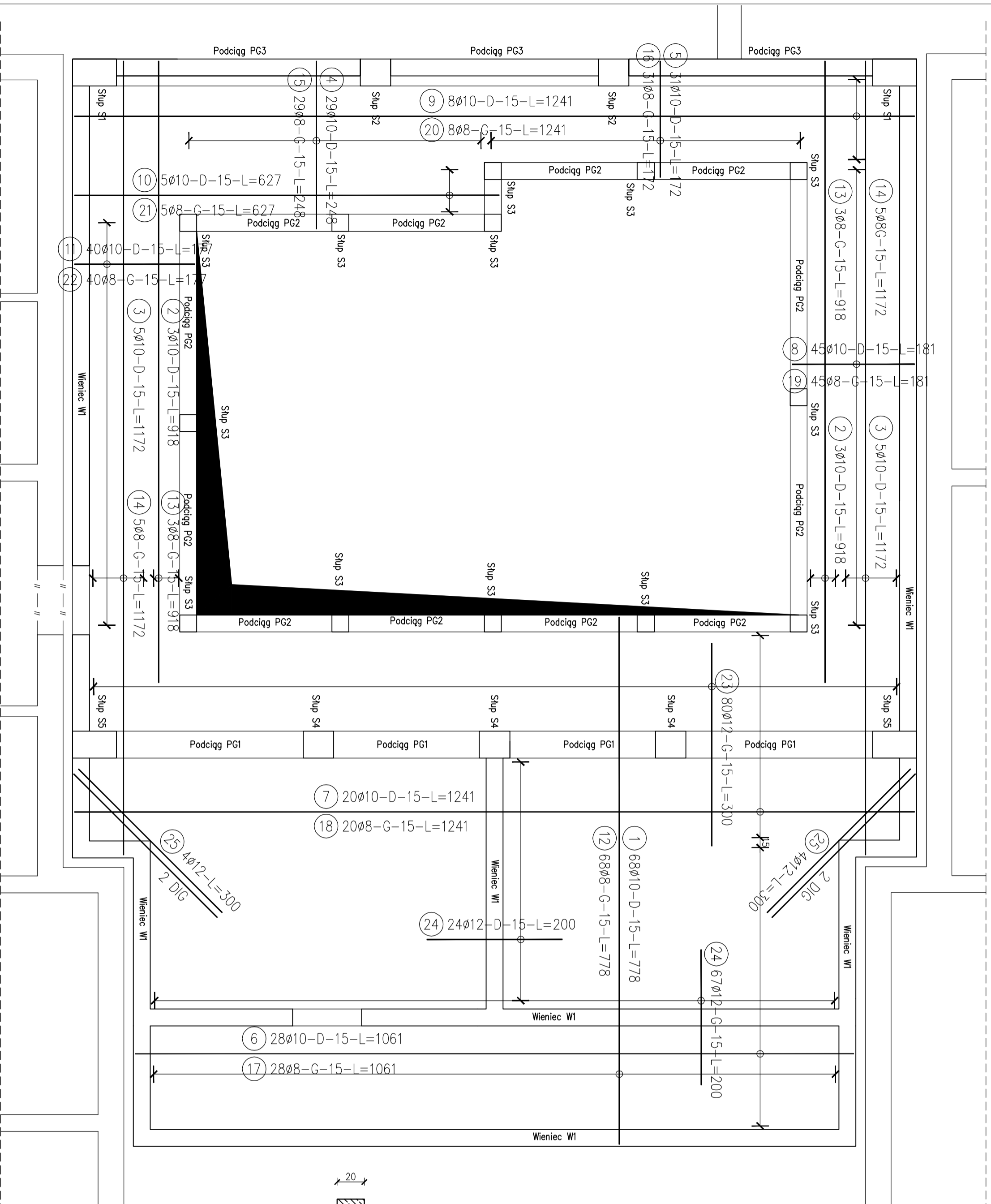


poz. Strop nad piwnicą  
sz.1

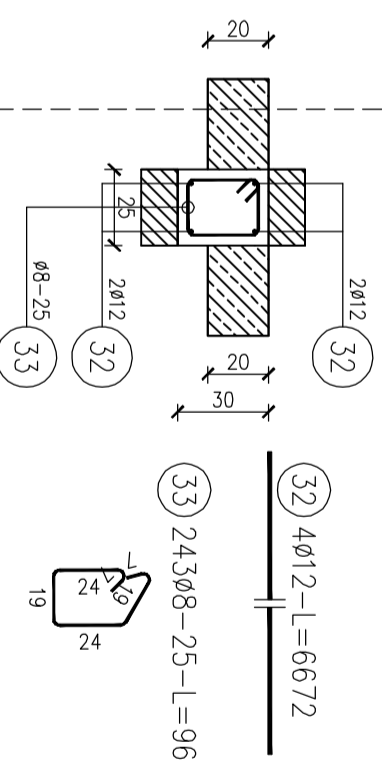


ZESTAWIENIE STALI

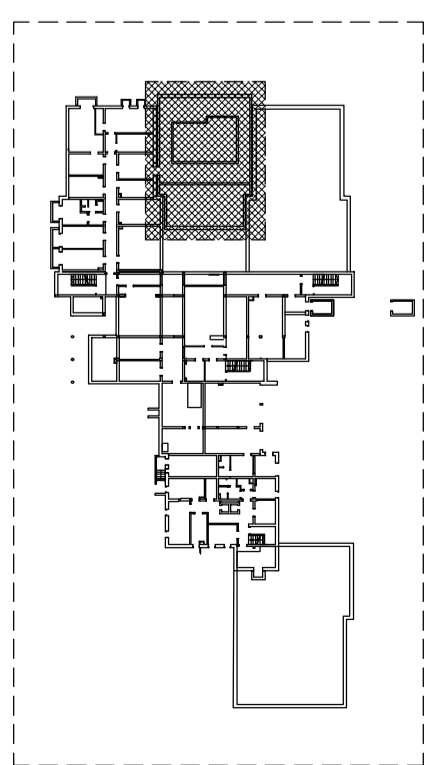
Nr pręta	φ	Stal	Długość pręta	no i poz.	Liczba pozycji	Długość łączna				
						φ8	φ10	φ12		
Strop nad piwnicą						68			529,04	233,28
1	10	B500SP	7,78	68	1			529,04	233,28	
2	10	B500SP	9,18	6	1			55,08	656,16	
3	10	B500SP	11,72	10	1			117,20	5,78	
4	10	B500SP	2,48	29	1			71,92	0,395	
5	10	B500SP	1,72	31	1			53,32	922,1	
6	10	B500SP	10,61	28	1			297,08	259,2	
7	10	B500SP	12,41	20	1			248,20	105,84	
8	10	B500SP	1,81	45	1			81,45	105,84	
9	10	B500SP	12,41	8	1			99,28		
10	10	B500SP	6,27	5	1			31,35		
11	10	B500SP	1,77	40	1			70,80		
12	8	B500SP	7,78	68	1			529,04		
13	8	B500SP	9,18	6	1			55,08		
14	8	B500SP	11,72	10	1			117,20		
15	8	B500SP	2,48	29	1			71,92		
16	8	B500SP	1,72	31	1			53,32		
17	8	B500SP	10,61	28	1			297,08		
18	8	B500SP	12,41	20	1			248,20		
19	8	B500SP	1,81	45	1			81,45		
20	8	B500SP	12,41	45	1			99,28		
21	8	B500SP	6,27	5	1			31,35		
22	8	B500SP	1,77	40	1			70,80		
23	12	B500SP	3,00	80	1			240,00		
24	12	B500SP	2,00	91	1			182,00		
25	12	B500SP	3,00	80	1			240,00		
26	12	B500SP	3,00	91	1			240,00		
27	12	B500SP	3,00	80	1			240,00		
28	16	B500SP	36,17	9	1			325,53		
29	16	B500SP	0,96	220	1			211,20		
30	16	B500SP	13,72	10	1			137,20		
31	16	B500SP	1,26	84	1			105,84		
32	12	S135X-b	1,26	84	1			164,64		
33	8	S135X-b	66,72	4	1			105,84		
Rozsum długość prętów						243		286,88	233,28	
Masa jednostkowo						1654,72	1654,72	1038,41	301,84	
Masa prętów						0,395	0,617	0,888	656,16	
Masa łączna						653,6	1021,0	922,1	476,3	
									259,2	
									3332,2	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 5776:2006.

Wieniec W1



- UWAGI:
- Beton - B25 (C20/25).
  - Stal:
    - powłazi gruntu - A-III (RB500W, B51500S, B500SP, B500SP-eps1a, 20CZY-B);
    - w gruncie A-III (RB400, 34GS, 25G2S).
  - Obłino zbrojenie:
    - elementy nie stykające się z gruntem - 2,5-3cm;
    - elementy stykające się z gruntem - 5cm.
  - Strop nad piwnicą wykonać jako monolityczny żelbetowy wylewany na mokro gr. 20cm.
  - Zabezpieczenie żelbetowych elementów konstrukcji uwzględnione w projekcie poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów oraz właściwej grubości obłiny zbrojenia.
  - Klasy ekspozycyjne:
    - stropy i wieniec-XCl
  - Rysunki sprawdź i porównaj z częścią architektoniczną oraz ze stonem rzeczywistym. W przypadku znaczących różnic należy skontaktować się z projektantem.
  - Wezkie zmiany w konstrukcji należy konsultować z konstruktorem.
  - Wymiary szlunków sprawdź na budowie i dostosować do wynagajnych.

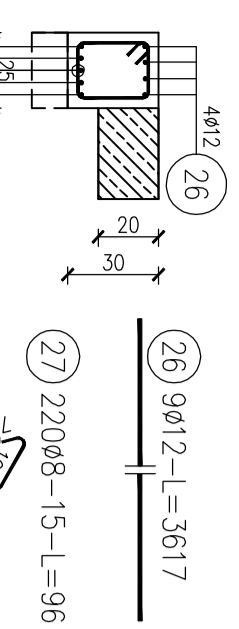


PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"VITARO"

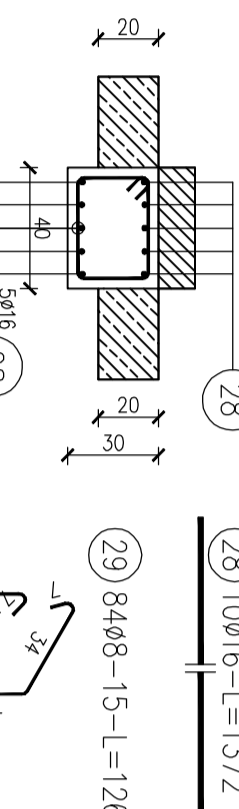


Temat inwestycji:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA WRAZ ZE ZMIANA SPOSOBU UZYTROKOWANIA BUDYDKU SZKOŁY	Data:	09-2017
Adres inwestycji:	BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PRZESPOSOBIENIA DO PRACY		
Investor i adres:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU INTERNATU, PRZEBUDOWA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH, ENERGETYCZNEJ, WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ, CIEPŁOWNICZEJ.		
Rysunek:	U1_Zak11_Nrupn_1521_87-100_Toru1; D2z_ni_nw_8221_524; s1eap_nr36	Skala:	1:50 i 25
Adres inwestycji:	Województwo kujawsko - Pomorskie		
Investor i adres:	pl. Teatralny 2, 87-100 Toruń		
Rysunek:	BASEN, BIERNOCY, ANY - STROP NAD PIWNICĄ, ZBROJENIE	Stan:	K-Prw B-Z01
Projektant:	mgr inż. Matej Jaszczk	Podpis:	KONSTR. PW INTERNAT
Operawanie:	mgr inż. Przemysław Szroder	Podpis:	

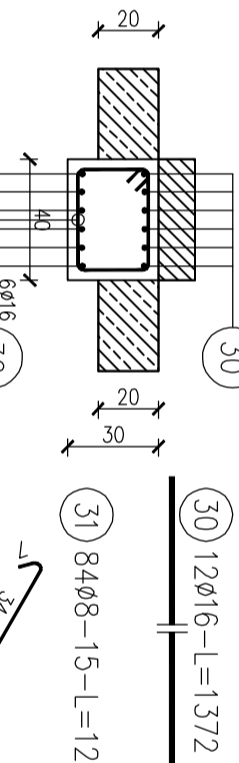
Podciąg PG2



Podciąg PG1



Podciąg PG3



Szerzenie zagęszczone w strefie przyporowej do rozstawu 10cm na odciuku 50cm od slupa

Szerzenie zagęszczone w strefie przyporowej do rozstawu 10cm na odciuku 50cm od slupa

Szerzenie zagęszczone w strefie przyporowej do rozstawu 10cm na odciuku 50cm od slupa