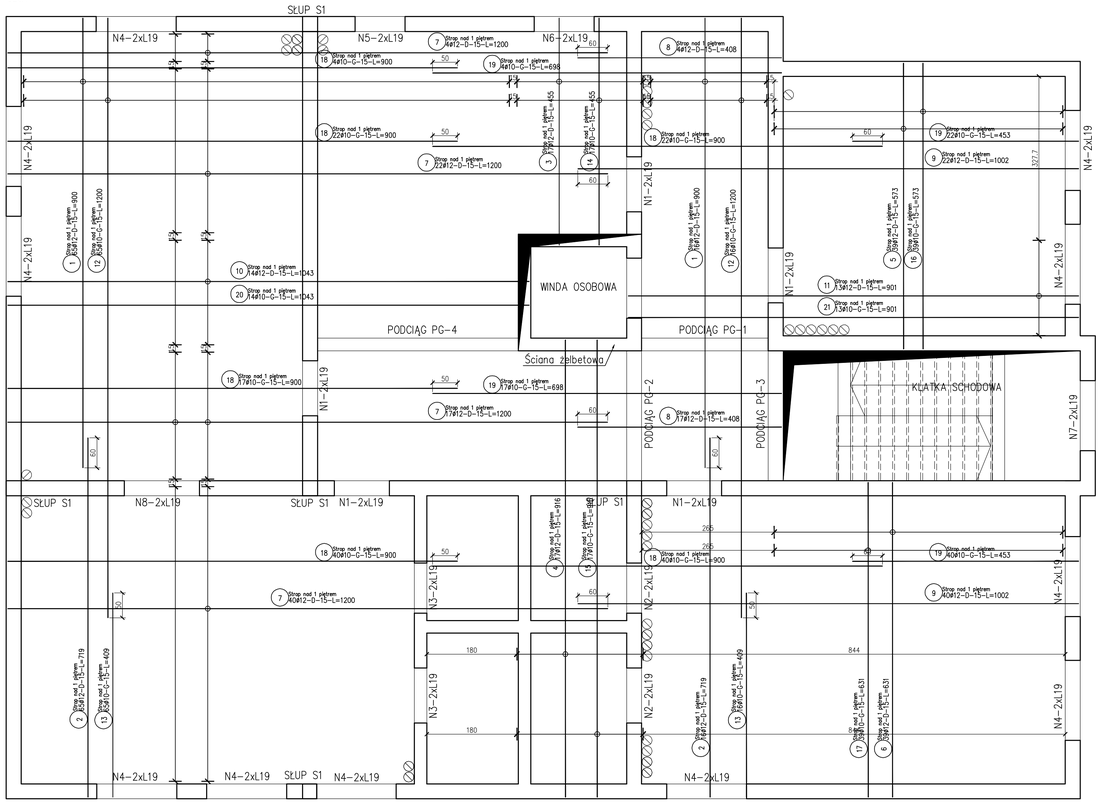
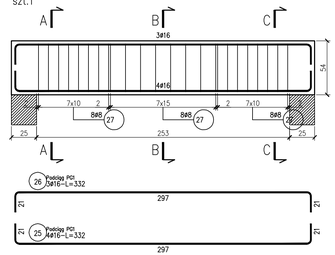
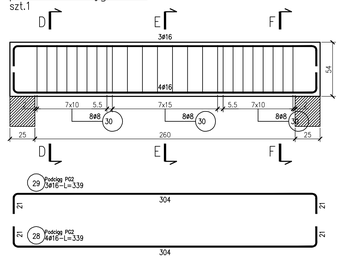
poz. Strop nad 1 piętrem
szt.1



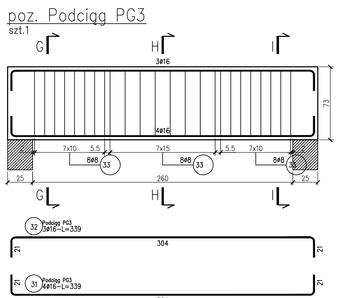
poz. Podciąg PG1
szt.1



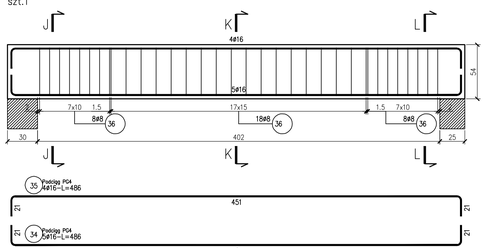
poz. Podciąg PG2
szt.1

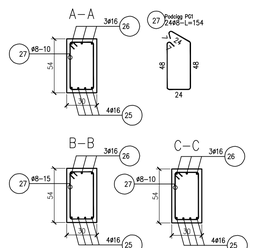


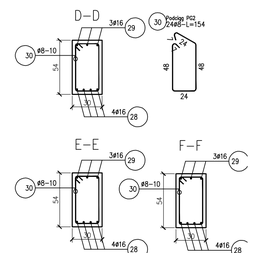
poz. Podciąg PG3
szt.1

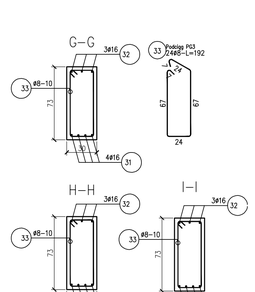


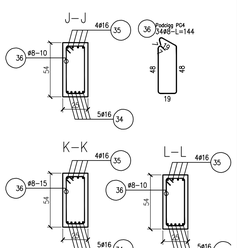
poz. Podciąg PG4
szt.1









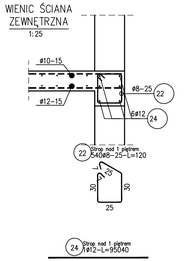


ZESTAWIENIE STALI

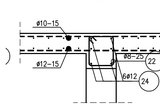
Nr pręta	#	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna B500SP ø10	ø12	ø16	S135X-b ø8
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]			
Podciąg PG1										
25	16	B500SP	3,12	4	1	4			13,28	
26	16	B500SP	3,12	3	1	3			9,96	
27	8	S135X–b	1,54	24	1	24				36,96
Podciąg PG2										
28	16	B500SP	3,39	4	1	4			13,56	
29	16	B500SP	3,39	3	1	3			10,17	
30	8	S135X–b	1,54	24	1	24				36,96
Podciąg PG3										
31	16	B500SP	3,39	4	1	4			13,56	
32	16	B500SP	3,39	3	1	3			10,17	
33	8	S135X–b	1,92	24	1	24				46,08
Podciąg PG4										
34	16	B500SP	4,86	5	1	5			24,30	
35	16	B500SP	4,86	4	1	4			19,44	
36	8	S135X–b	1,44	34	1	34				48,96
Strop nad 1 piętrem										
1	12	B500SP	9,00	81	1	81		729,00		
2	12	B500SP	7,19	81	1	81		582,39		
3	12	B500SP	4,55	17	1	17		77,35		
4	12	B500SP	9,16	17	1	17		155,72		
5	12	B500SP	5,73	39	1	39		223,47		
6	12	B500SP	6,31	39	1	39		246,09		
7	12	B500SP	12,00	83	1	83		996,00		
8	12	B500SP	4,08	21	1	21		85,68		
9	12	B500SP	10,02	62	1	62		621,24		
10	12	B500SP	10,43	14	1	14		146,02		
11	12	B500SP	9,01	13	1	13		117,13		
12	10	B500SP	12,00	81	1	81	972,00			
13	10	B500SP	4,09	81	1	81	331,29			
14	10	B500SP	4,55	17	1	17	77,35			
15	10	B500SP	9,16	17	1	17	155,72			
16	10	B500SP	4,53	52	1	52	223,47			
17	10	B500SP	6,31	39	1	39	246,09			
18	10	B500SP	9,00	145	1	145	1305,00			
19	10	B500SP	4,53	62	1	62	280,86			
20	10	B500SP	6,98	21	1	21	146,58			
21	10	B500SP	10,43	14	1	14	146,02			
22	10	B500SP	9,01	13	1	13	117,13			
23	8	S135X–b	1,10	540	1	540				648,00
24	12	B500SP	950,40	1	1	1	950,40			60,50
Razem długość prętów						[mb]	4001,51	4930,49	114,44	877,46
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,888	1,578	0,395
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	2468,9	4378,3	180,6	346,6
Masa łącznie						[kg]		7374,4		

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN–EN ISO 3766:2006.

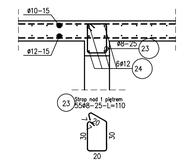
WIENIC ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
1:25

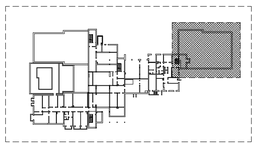


WIENIC ŚCIANA WEWNĘTRZNA 30CM
1:25



WIENIC ŚCIANA WEWNĘTRZNA 25CM
1:25





UWAGI:

1. NA KONSTRUKCJE ZASTOSOWAĆ BETON MIN B–25 C20/25 ORAZ STAL A–IIIN RB500W B500SP.
2. OTULINA ZBROJENIA 2–3CM.
3. KLASA EKSPOZYCJI XC1.
4. CAŁOŚĆ PORÓWNAĆ Z CZĘŚCIĄ ARCHITEKTONICZNĄ.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"

Temat inwestycji	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY, BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PRZYSPOSOBIONEGO DO PRACY ZDALNEJ, ROZBUDOWA BUDYNKU INTERNATU, BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO, PLACU ZABAW I MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.	Data: 05–2016	
Adres inwestycji	Ul. Żelki i Wygury 15–21, 87–100 Toruń; Dz. nr ew. 58/2 i 58/4, obręb nr 36	Skala: 1:50 1:25	
Inwestor i adres	Województwo Kujawsko – Pomorskie pl. Teatralny 2, 87–100 Toruń	Nr rys. K–PW 9 20	
Rysunek:	BUDYNEK INTERNATU ROZBUDOWA BUDYNEK PRZEDSZKOLA – STROP NAD I PIĘTREM ZBROJENIE	Branża: Etap	KONSTR. PW INTERNAT
Projektant:	mgr inż. Maciej Jaszczyk	Nr uprawnień SLK/5260/PODK/14	Podpis:
Asystent:	mgr inż. Przemysław Sznober		Podpis: