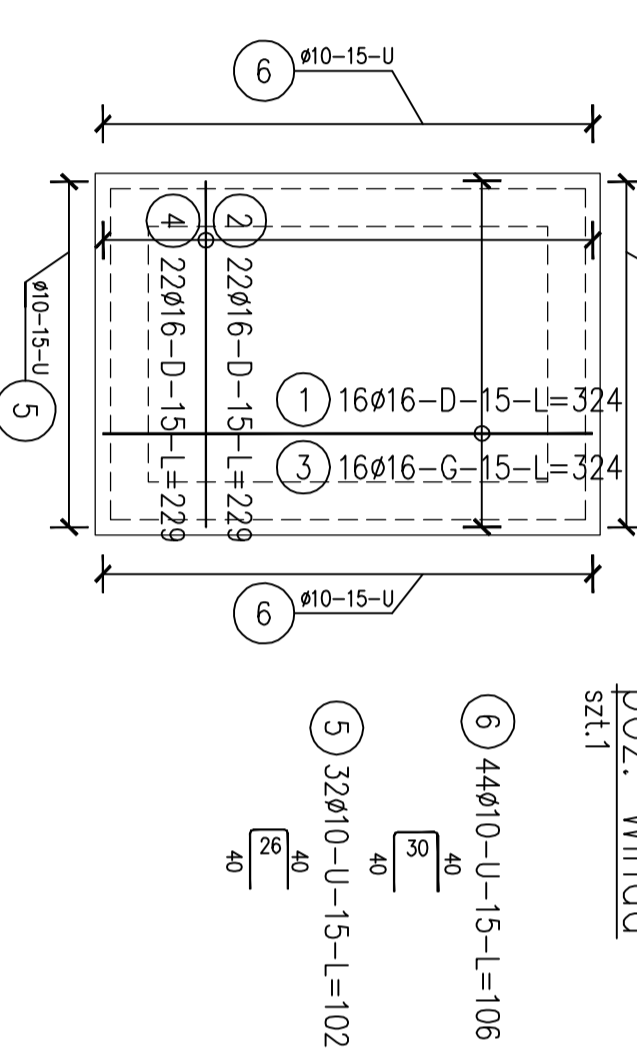


Zbrojenie płyta fundamentowa

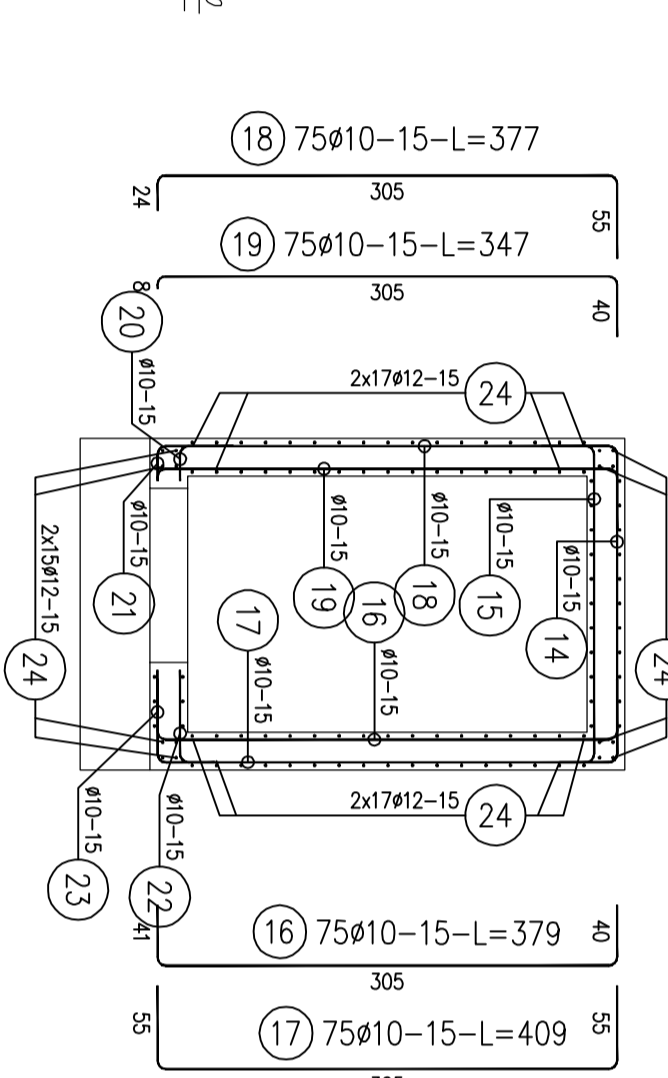
POZ. Otwór 01
szt.5

POZ. Winda
szt.1

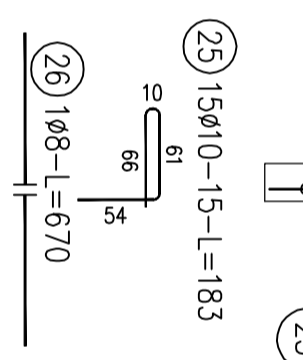


Zbrojenie płyta stropodochu

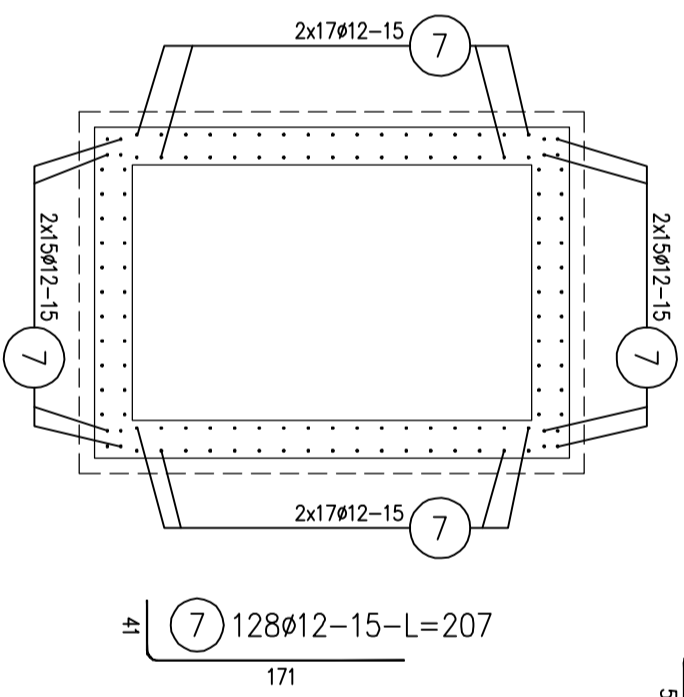
PRZEKRÓJ PRZEZ DRZWI
PRZEKRÓJ 2-2



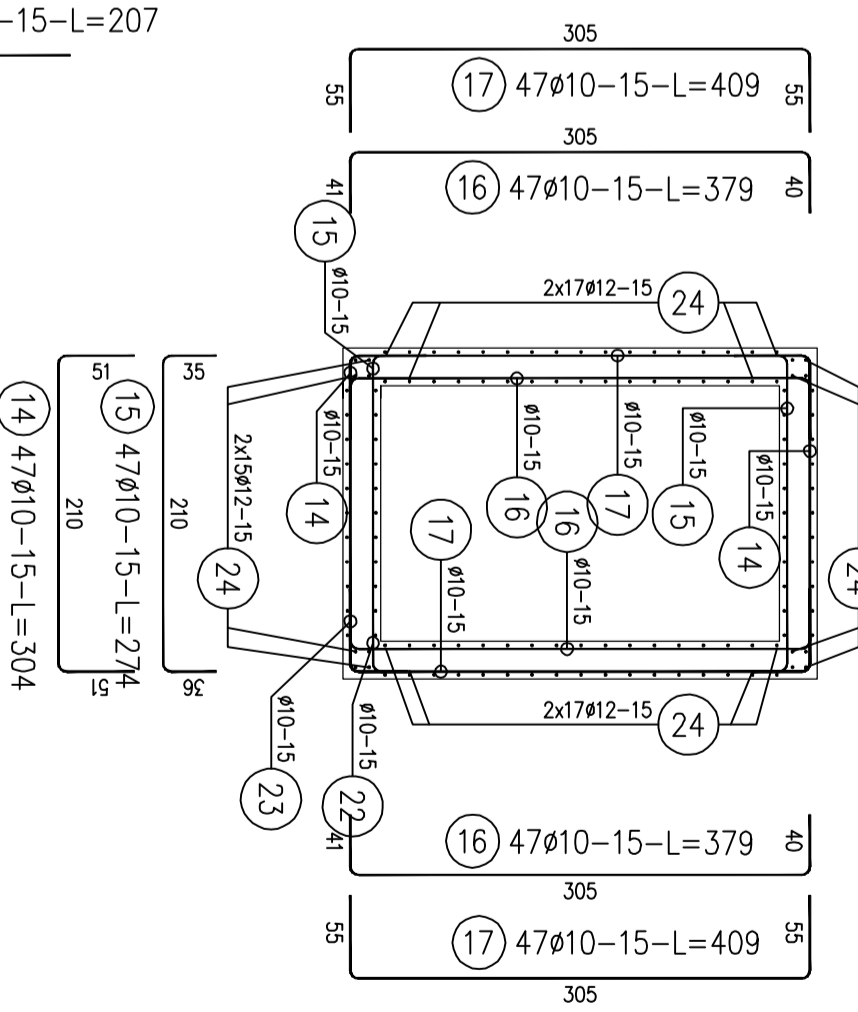
Szczegóły zbrojenia
wspornika



Startery płyta fundamentowa



PRZEKRÓJ 1-1



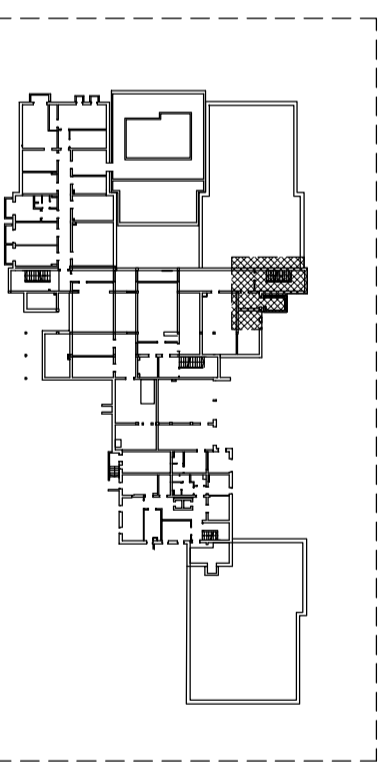
ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	prętków no i poz. szt	Liczba prętków rzeczyw.	Długość łączna B500SP	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
1	16	B500SP	3,24	16	1	16				51,84
2	16	B500SP	2,29	22	1	22				50,38
3	16	B500SP	3,24	16	1	16				51,84
4	16	B500SP	2,29	22	1	22				50,38
5	10	B500SP	1,02	32	2	32				32,64
6	10	B500SP	1,06	44	1	44				46,64
7	12	B500SP	2,07	128	1	128				264,96
14	10	B500SP	3,04	169	1	169				513,76
15	10	B500SP	2,74	169	1	169				463,06
16	10	B500SP	3,79	169	1	169				640,51
17	10	B500SP	4,09	169	1	169				691,21
18	10	B500SP	3,77	75	1	75				282,75
19	10	B500SP	3,47	75	1	75				260,25
20	10	B500SP	0,56	75	1	75				42,00
21	10	B500SP	0,71	75	1	75				53,25
22	10	B500SP	0,94	75	1	75				70,50
23	10	B500SP	1,09	75	1	75				81,75
24	24	B500SP	4,77	1	1	1				2304,00
27	10	B500SP	4,77	15	1	15				71,55
28	28	B500SP	3,34	24	1	24				80,16
29	10	B500SP	3,54	15	1	15				53,10
30	10	B500SP	2,13	24	1	24				51,12
Masa łączna						217,00	3571,50	2735,46	204,44	
Masa przedsiłki						0,395	0,617	0,888	1,578	
Masa łączna						85,7	2203,6	2429,1	322,6	
Masa całkowita						5041,0				

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

- UWAGA:
1. NA KONSTRUKCJE ZASTOSOWAĆ BETON MIN B-25 C20/25
 2. OTULINA ZBROJENIA B500SP
 3. KLASA KLASA KLASA KLASA
 4. OKŁOSĆ PORÓWNAĆ Z CZĘŚCIĄ ARCHYTEKTONICZNĄ.

- UWAGA:
1. Beton – B25 (C20/25)
 2. Stal – A-III (B500W, B5750W, B500SP – ewol.)
 3. Otulina zbrojenia:
 - elementy stykające się z gruntem – 5cm;
 - elementy nie stykające się z gruntem – 3cm.
 4. Szp. windy zaprojektowano jako monolityczny żelbetonowy, jego zbrojenie należy zastosować przy $\phi \geq 12mm$ co 15cm – zbrojenie grzbietu od $\phi 10mm$ co 15cm – zbrojenie rozdzielcze.
 5. Ciepłe konstrukcji wykonac jako monolityczną żelbetonową wykonaną na mokro na warstwie ciutego betonu oraz podsiłki płaskowej zagęszczonej do $15=0,9-0,97$.
 6. Rysunki sprząwiedz i przewodz z częscia architektonicznaz.
 7. Wymiary szalunek sprawozdac na budowie i dostosowac do wynagrodzei.
 8. Wszelkie zmiany w konstrukcji nalezy konsultowac z konstruktorem.
 9. Należy zapoznać się z specyfikacją techniczną.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
"VITARO"



Temat	ROZBUDOWA, PRZEbudOWA I NABUDOWA WRAZ ZE ZMIANA STOPNIA UCIĘTYCHOWNIA		Data	05-2016
Investycji	BUDYNEK SZKOŁY, BUDYNEK BUDYNKU SZKOLNY PRZEPROJEKTOWANIE DO PRACY WIELOKIERUNKOWEJ, JEDEN PŁAKOZNAWY WEDZIEC PRZESZKOLNYCH WARSZAWY, ZAKRES PRZEBUDOWY TERENU.		Skala	1:50
Adres	UL. Żwirki i Wigury 15-21, 87-100 Toruń		Nr rys.	K-PV 14
Investor	Kolektorywno Kuljowsko - Pomorskie		Etap	PROJEKT
Projektant	mgr inż. Maciej Jaszczyk		Podpis	
Pracownicy	mgr inż. Przemysław Sznober		Podpis	