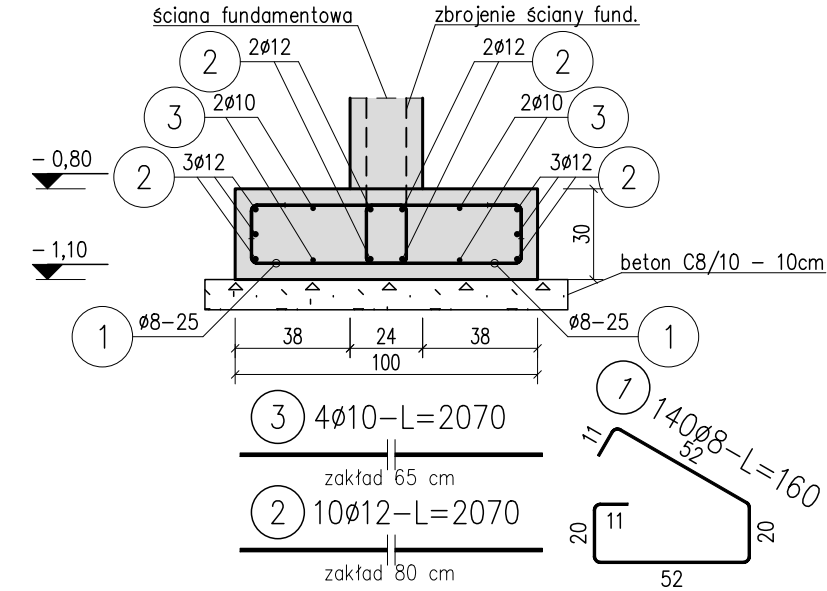
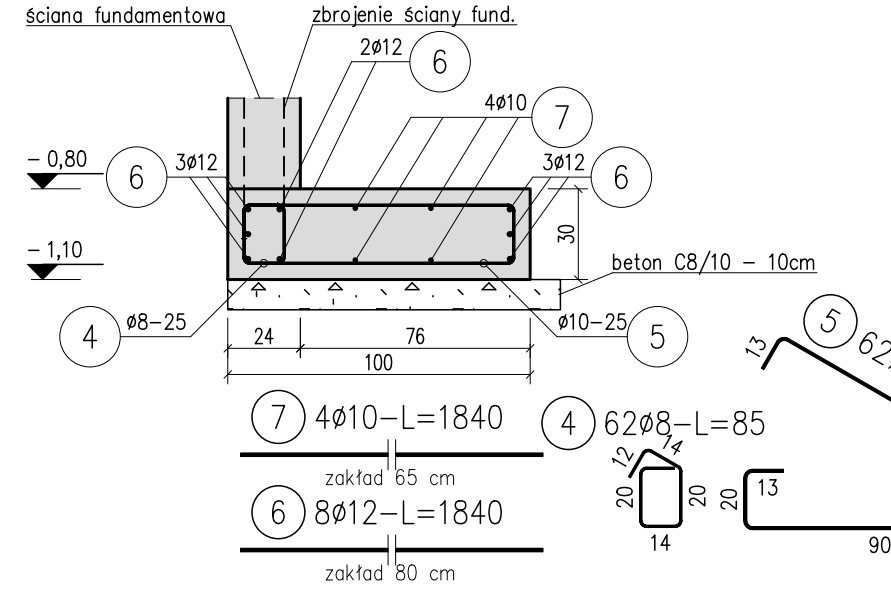


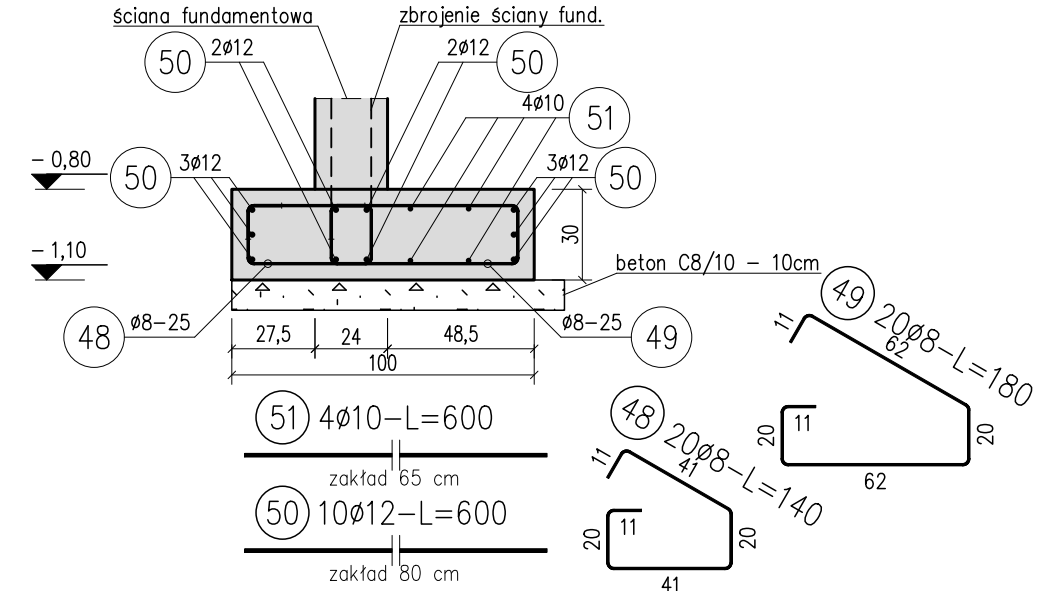
poz. Ława LF1
1:25; 17,25mb



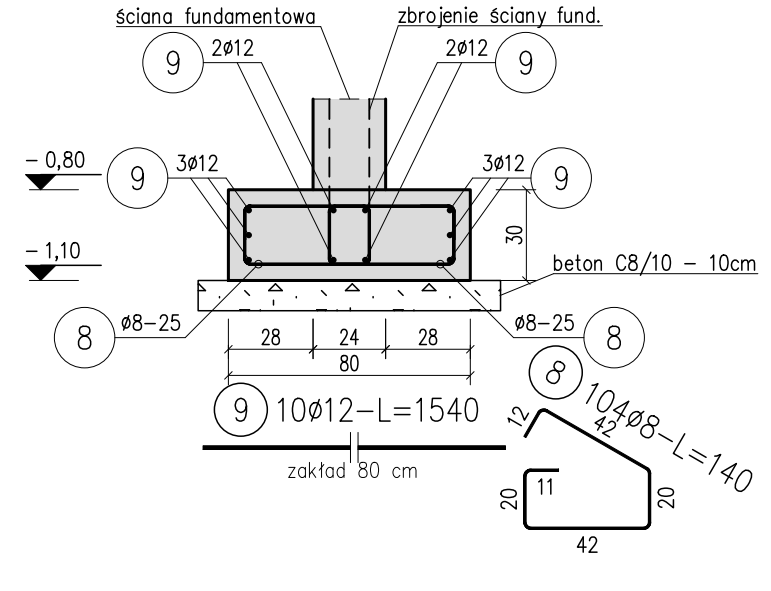
poz. Ława LF1a
1:25; 15,30mb



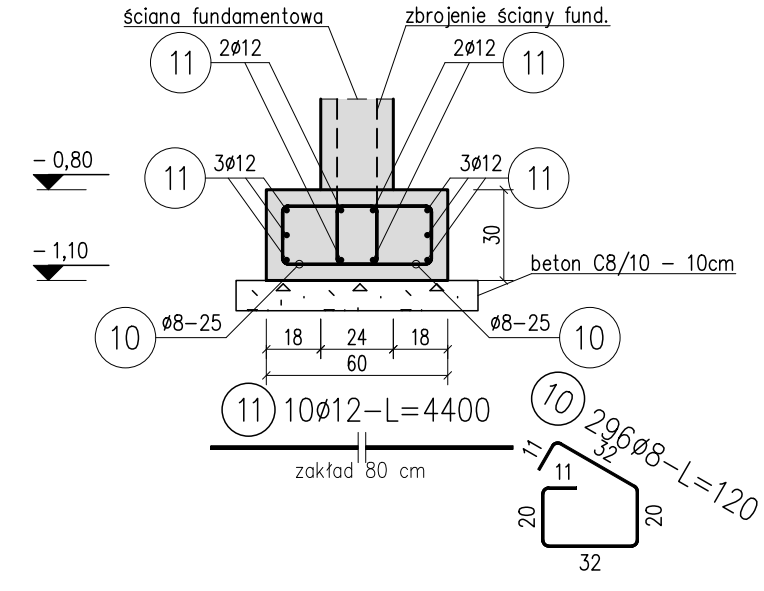
poz. Ława LF1b
1:25; 5,00mb



poz. Ława LF2
1:25; 12,80mb



poz. Ława LF3
1:25; 36,70mb



Minimalne średnice gęsia				
Pręt ϕ ds [mm]	Haki, szrenioma, pętle	Otulina prostopadła do płaszczyzny gęsia	Pręty ramowe, zbrojenie odgięte	
< 20	$d_{Bp} = 4d_s$	> 5 cm i > 3 ds	15 ds	
$\phi 20 - \phi 28$	$d_{Bp} = 7d_s$	≤ 5 cm lub ≤ 3 ds	20 ds	

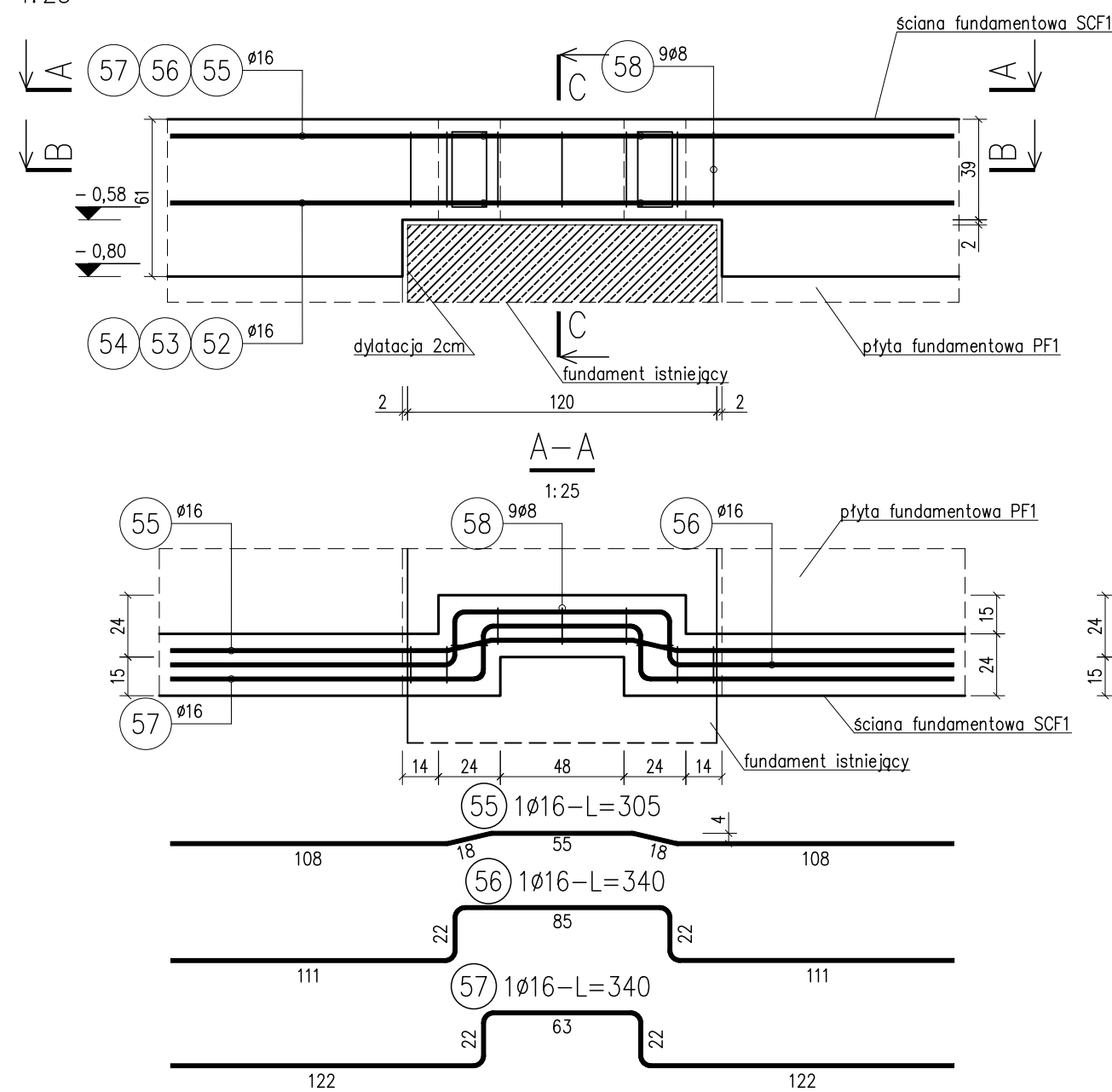
UWAGA:

- Rysunek rozpatrywać razem z rysunkami pozostałych branż, w tym branży architektonicznej.
- Wymiary podane w centymetrach, kąty wysokościowe w metrach.
- Stosować do fundamentów otulinę 5,0cm.
- Pod fundamentami wykonać warstwę podkładową z betonu niekonstrukcyjnego C8/10 o gr. 10cm.
- Przed betonowaniem fundamentów należy osadzić startery do elementów partii.
- Pręty podłazne ławy fundamentowej kotwić w płycie fundamentowej na długość min. 60cm.

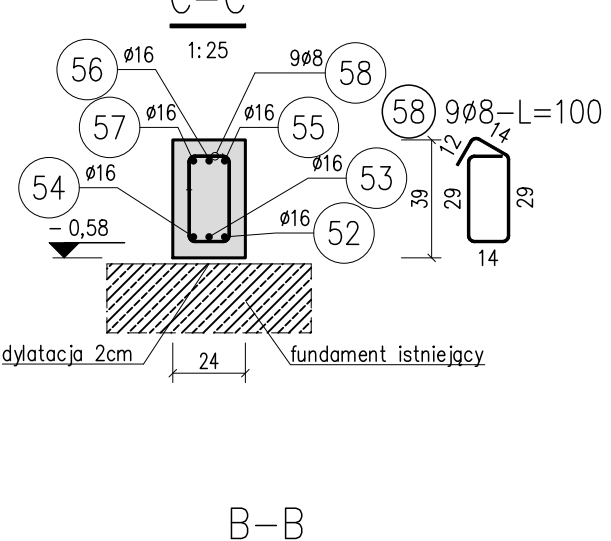
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

beton: C25/30
stal zbrojeniowa: A-IIIN B500B
otulina: 5,0cm

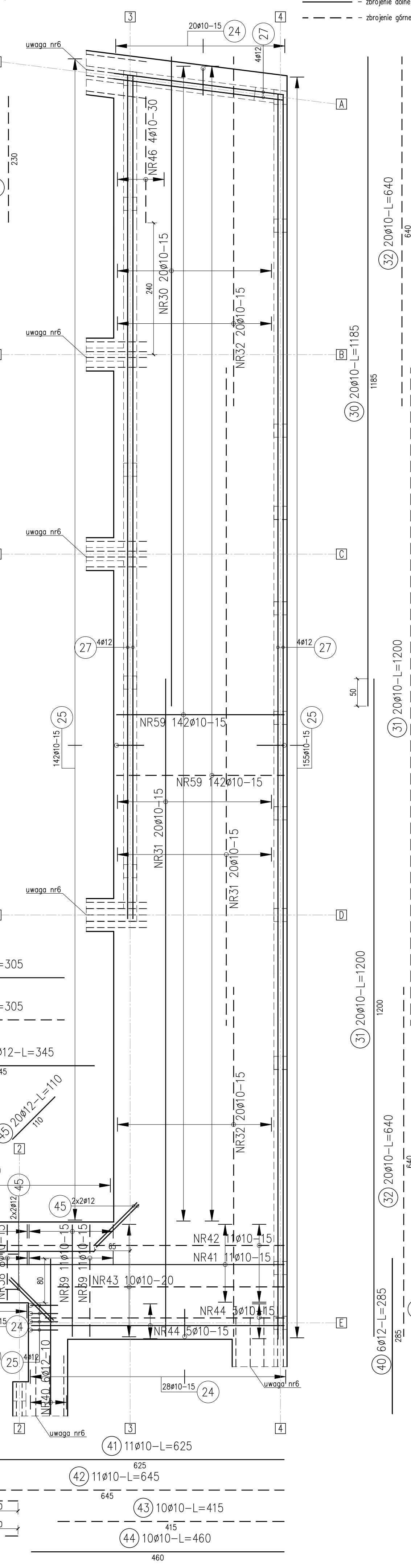
poz. Ściana fundamentowa SCF1a (widok)
1:25



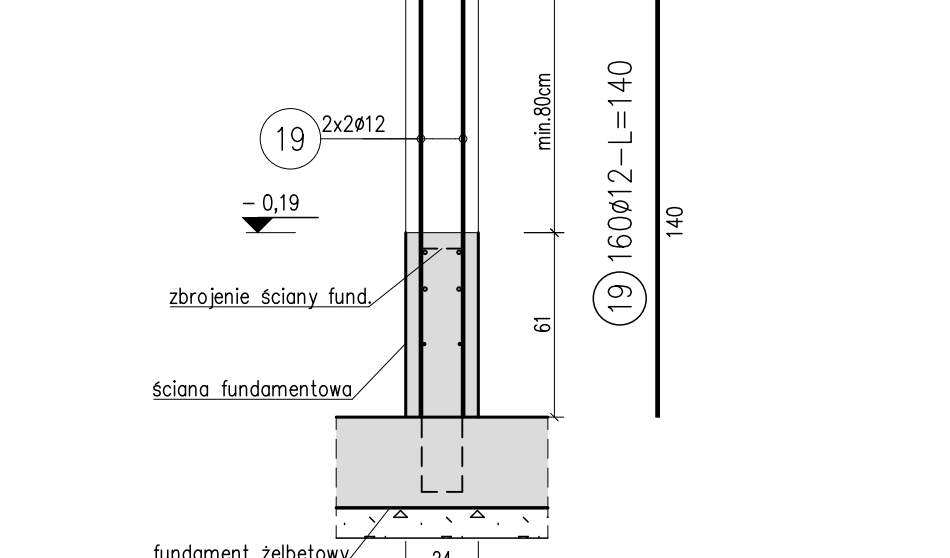
poz. Startery ze ściany fundamentowej
1:25; 40szst.



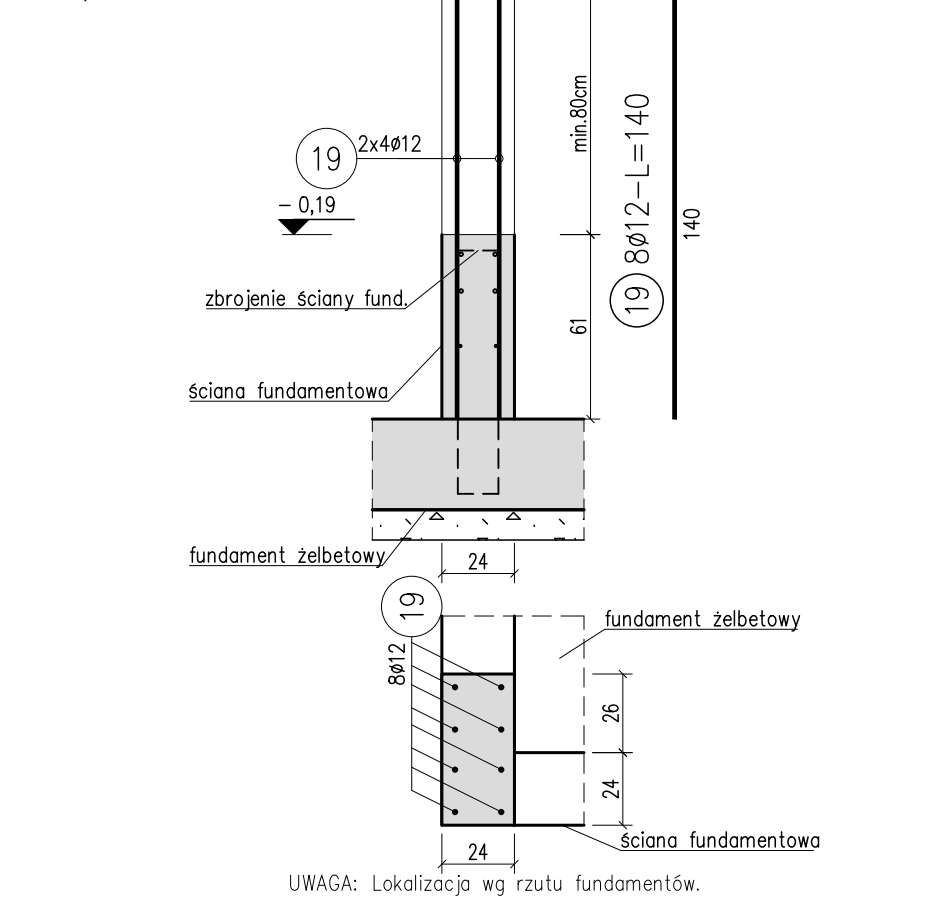
poz. Płyta fundamentowa PF1
1:50



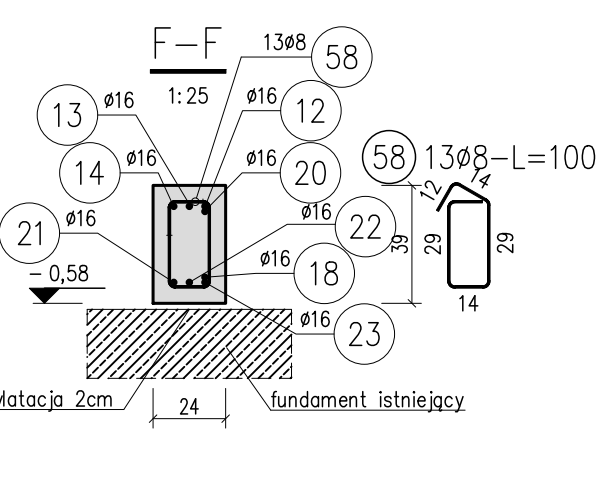
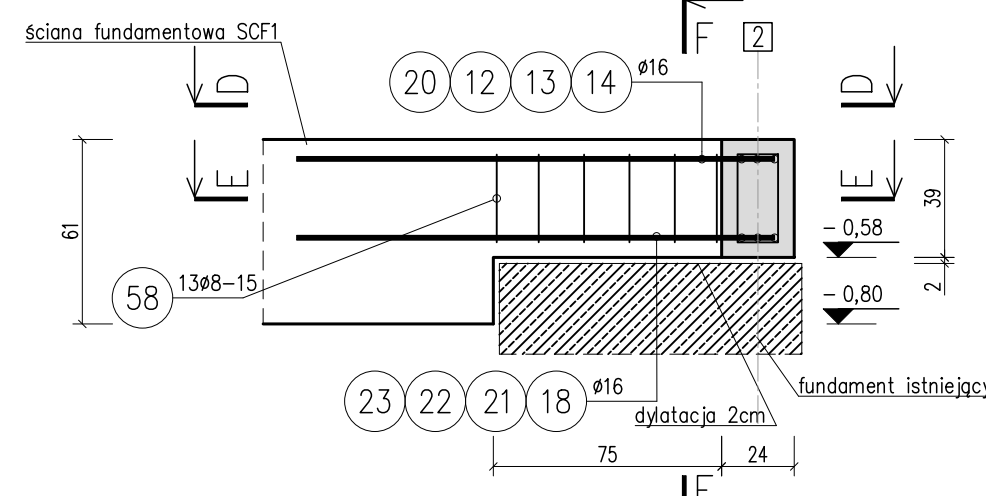
poz. Startery ze ściany fundamentowej
1:25; 40szst.



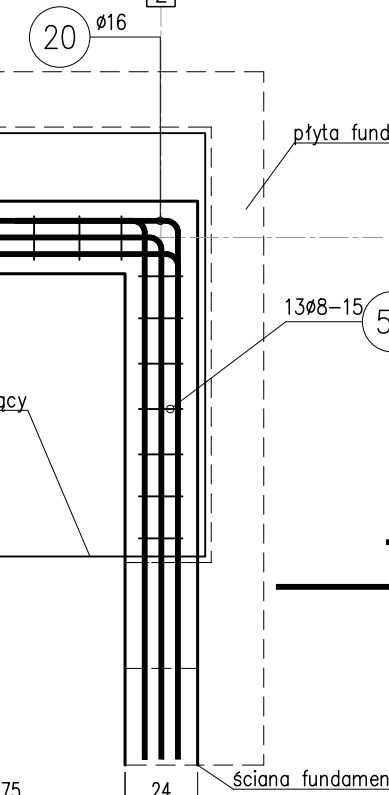
poz. Startery ze ściany fundamentowej
1:25; 1szst.



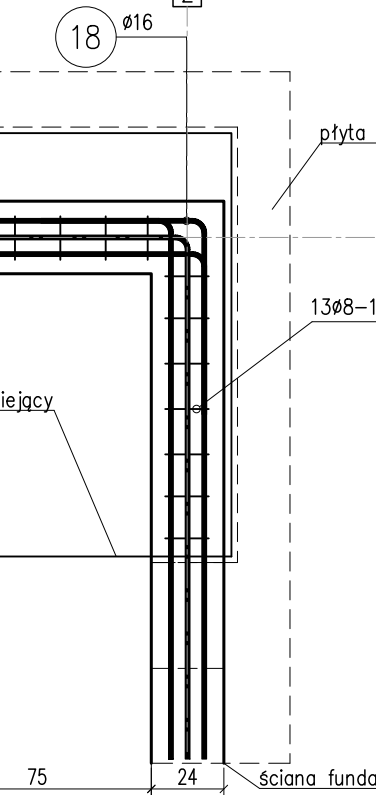
poz. Ściana fundamentowa SCF1b (widok)
1:25



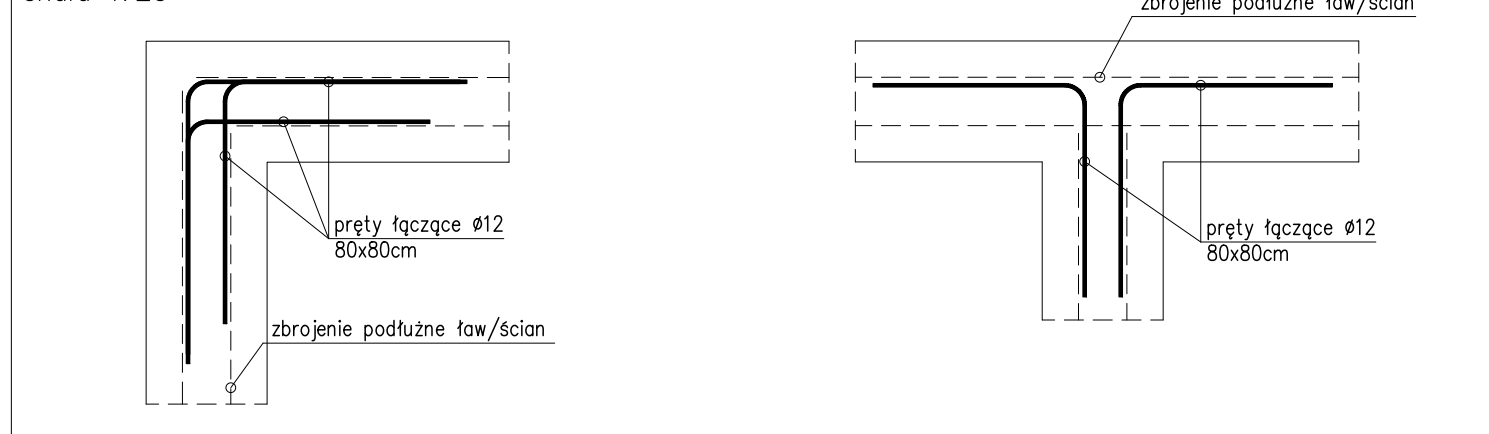
poz. Płyta fundamentowa PF1
1:25



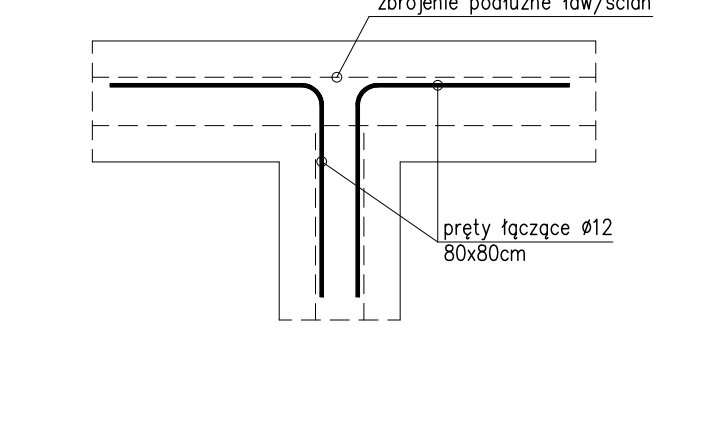
poz. Płyta fundamentowa PF1
1:25



Łączenie ław i ścian typu "L"
skala 1:25



Łączenie ław i ścian typu "T"
skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ϕ	Stal	Długość pręta	prętów no 1 poz.	Liczba prętów	Długość łączna	
[m]	[mm]	[m]	[m]	[szk]	[m]	[m]	
1	8	B500B	1,60	140	1	140	
2	12	B500B	20,70	10	1	224,00	
3	10	B500B	20,70	4	1	82,80	287,00
4	8	B500B	0,80	62	1	52,70	
5	10	B500B	2,35	62	1	145,70	
6	12	B500B	18,40	8	1	73,60	147,20
7	10	B500B	18,40	4	1	145,60	
8	8	B500B	1,40	104	1	104	
9	12	B500B	15,40	10	1	355,20	154,00
10	8	B500B	1,20	288	1	288	
11	12	B500B	44,00	10	1	440,00	3,25
12	16	B500B	3,35	1	1	3,25	
13	16	B500B	3,35	1	1	3,25	
14	16	B500B	3,35	1	1	3,25	
15	6	B500B	2,25	537	1	1100,85	
16	12	B500B	161,20	4	1	644,80	
17	8	B500B	161,20	2	1	322,40	2,25
18	16	B500B	2,35	1	1	2,25	
19	12	B500B	1,40	180	1	252,00	2,25
20	16	B500B	2,35	1	1	2,25	
21	16	B500B	3,35	1	1	3,25	
22	16	B500B	3,35	1	1	3,25	
23	16	B500B	3,35	1	1	3,25	
24	10	B500B	1,35	195	1	262,50	
25	10	B500B	1,35	195	1	262,50	
26	10	B500B	1,35	9	1	12,15	
27	12	B500B	62,00	4	1	248,00	34,50
28	12	B500B	62,00	4	1	248,00	
29	10	B500B	6,30	20	1	126,00	
30	10	B500B	11,85	20	1	237,00	
31	10	B500B	12,00	40	1	480,00	
32	10	B500B	6,40	40	1	256,00	
33	10	B500B	1,95	42	1	81,90	
34	10	B500B	3,25	12	1	39,00	
35	10	B500B	3,10	7	1	21,70	
36	10	B500B	4,75	15	1	71,25	
37	10	B500B	1,45	66	1	95,10	
38	10	B500B	1,40	16	1	22,40	
39	10	B500B	2,05	22	1	45,10	
40	12	B500B	1,35	11	1	14,85	
41	10	B500B	6,35	11	1	68,75	17,30
42	10	B500B	4,45	10	1	44,50	
43	10	B500B	4,15	10	1	41,50	
44	10	B500B	4,60	10	1	46,00	
45	12	B500B	1,10	20	1	22,00	
46	10	B500B	2,30	4	1	9,20	
47	10	B500B	1,40	100	1	140,00	
48	8	B500B	1,40	20	1	28,00	
49	8	B500B	1,80	20	1	36,00	
50	12	B500B	6,00	10	1	72,00	
51	10	B500B	6,00	4	1	24,00	
52	16	B500B	3,40	1	1	3,40	
53	16	B500B	3,40	1	1	3,40	
54	16	B500B	3,40	1	1	3,40	
55	16	B500B	3,40	1	1	3,40	
56	16	B500B	3,40	1	1	3,40	
57	10	B500B	1,00	22	1	22,00	
58	8	B500B	3,05	284	1	866,20	
59	10	B500B	4,45	7	1	31,15	
60	10	B500B	5,65	3	1	16,95	

Sumaryczna długość prętów w m: 1100,85
Masa prętów dla danej średnicy: 1185,90 kg
Masa prętów dla danej średnicy: 0,395 kg/m
Masa łączna: 468,4 kg

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

NAMIA I NAZWA OBIEKTU	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECZYWY W MIEJSCOWOŚCI SZKŁARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Biuro Projektów Rafał Klaus ul. Wrocławska 14/1, 55-300 Milicz tel. 661 805 566		
SPECJALNOŚĆ	INŻ. I NAZWIŚKO	INŻ. UPR. BUD.	PODPIS
główny projektant	mgr inż. Tomasz Filipczak	mgr inż. Samuel Kryszak	
konstrukcyjny projektant	mgr inż. Samuel Kryszak	mgr inż. Samuel Kryszak	
konstrukcyjny projektant	Jakub Kryszak	-	-
STADIUM	Projekt Wykonawczy		
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU	
01-04-2025	1:25	K-01	

Copyright by BPRK Biuro Projektów Rafał Klaus, Wszelkie prawa zastrzeżone