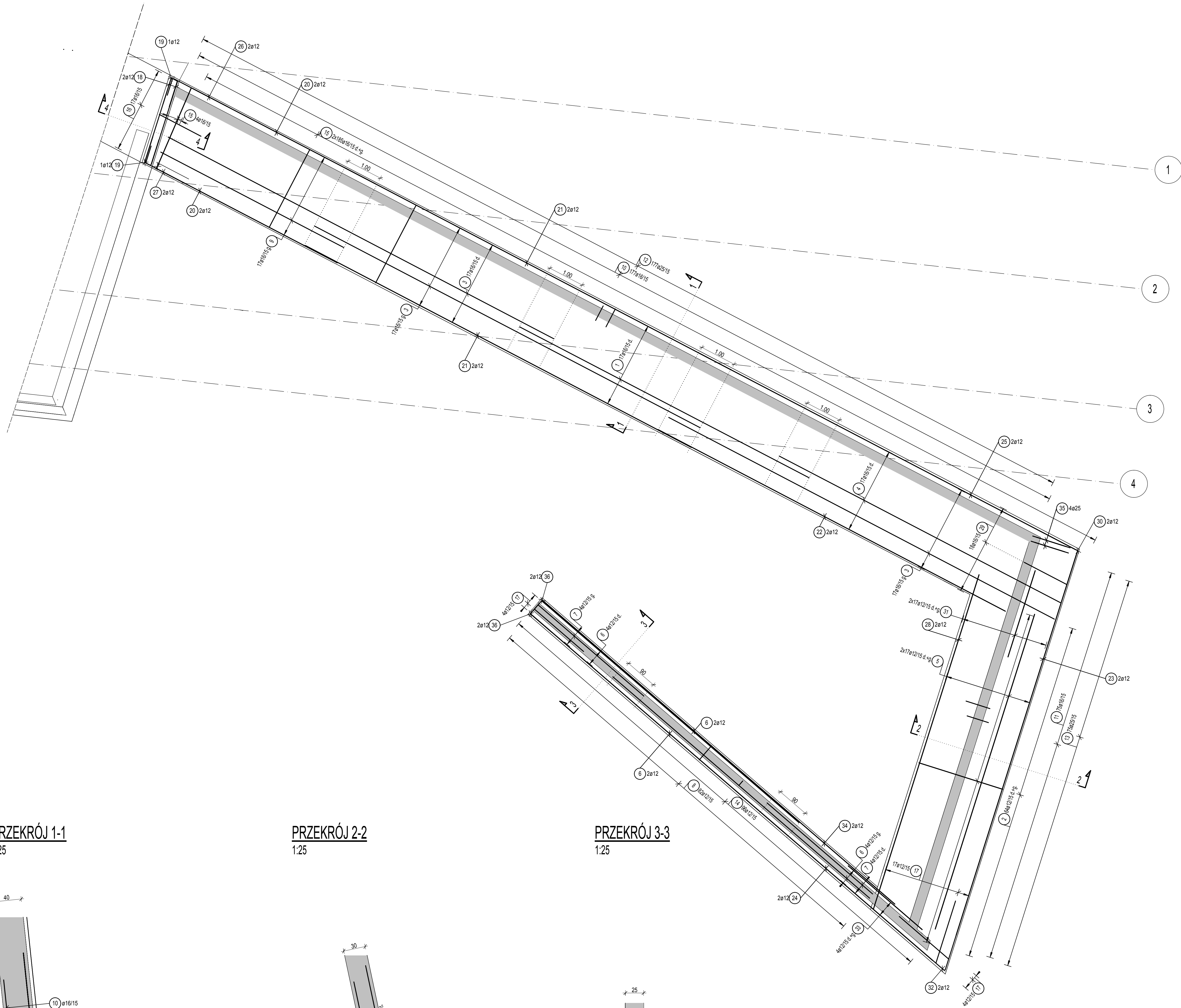


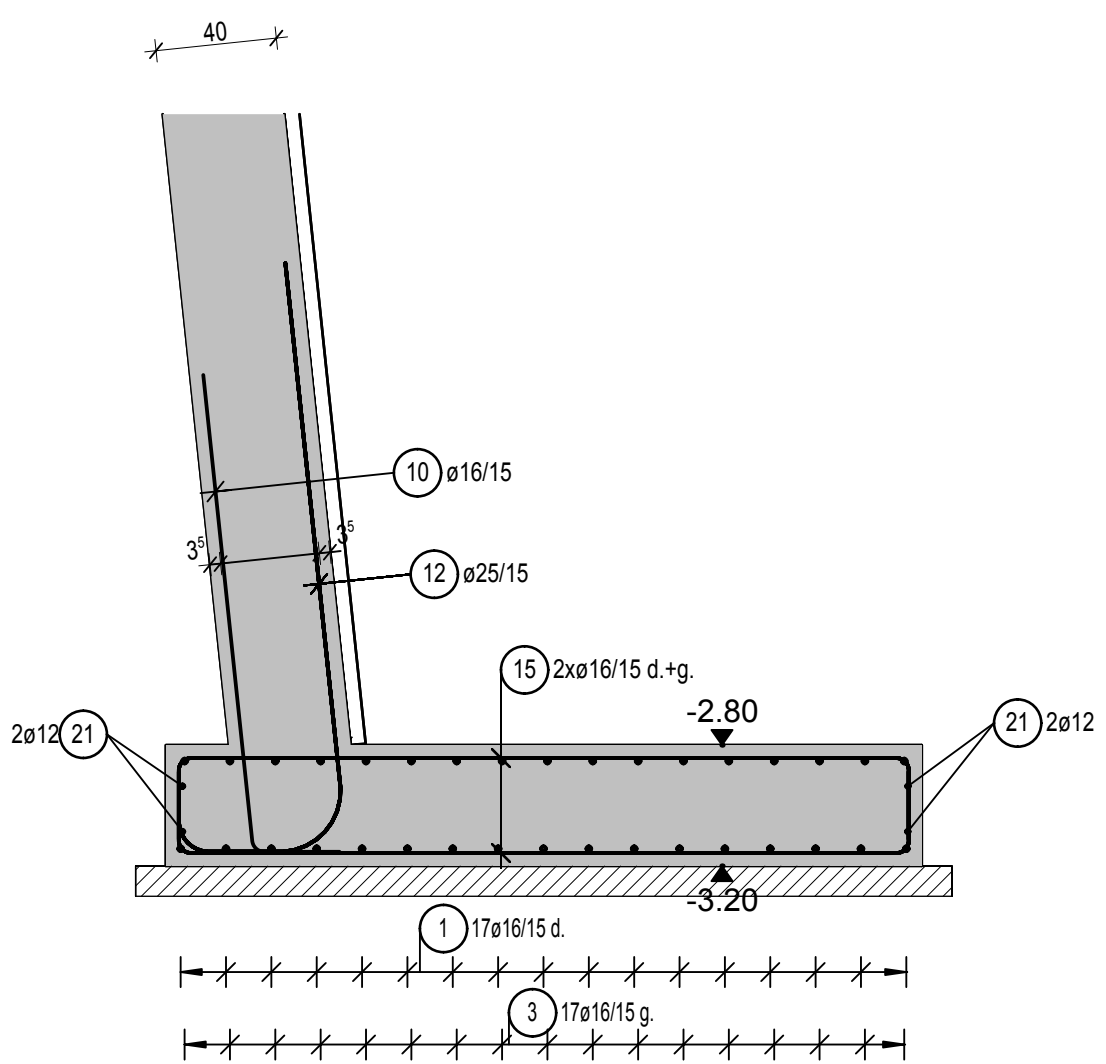
RZUT FUNDAMENTÓW

1:50



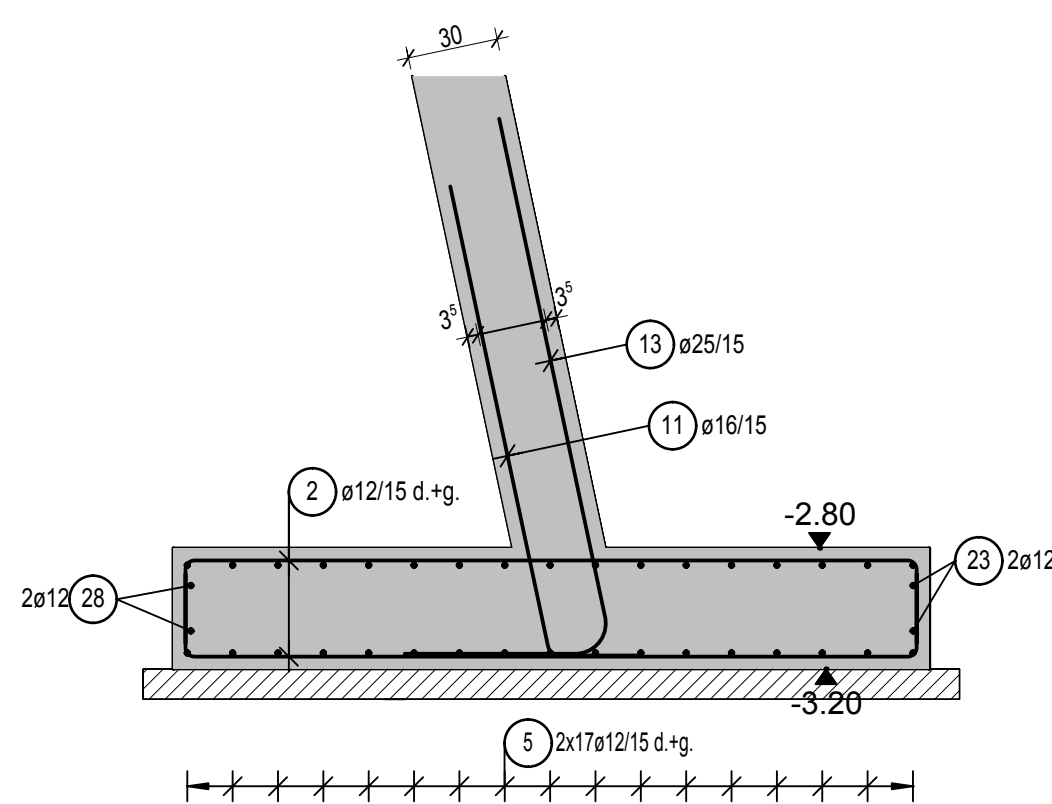
PRZEKRÓJ 1-1

1:25



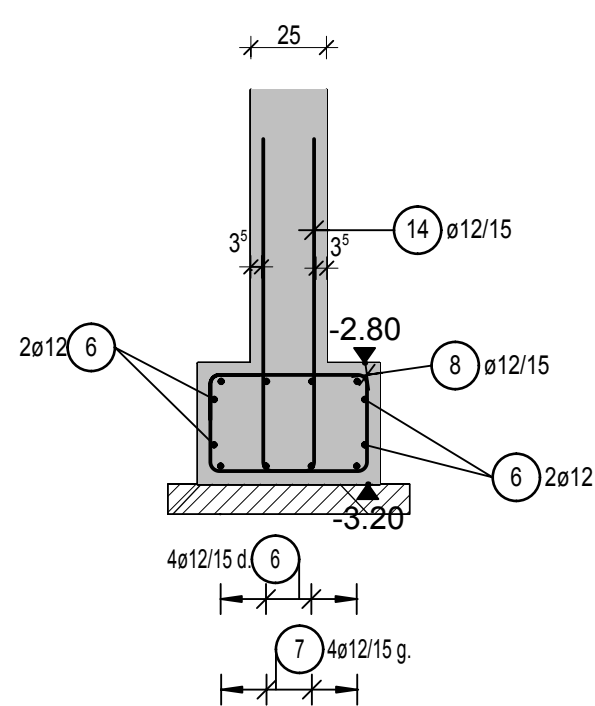
PRZEKRÓJ 2-2

1:25



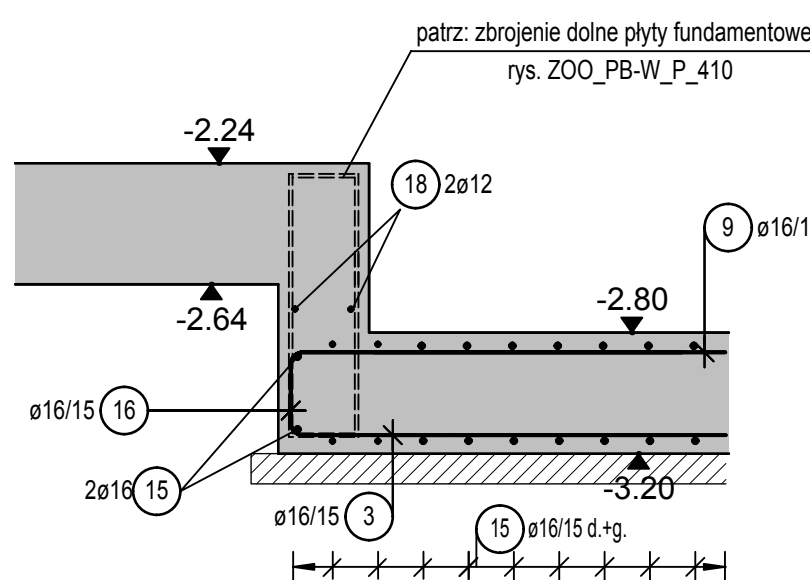
PRZEKRÓJ 3-3

1:25



PRZEKRÓJ 4-4

1:25



WYKAZ FORM GIECIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH Klasa stali B500B					
Pos.	Set.	d	Długość	Forma gęcia	Suma długości kg
1	17	16	9.00		153.00 241.74
2	128	12	3.00		384.00 340.00
3	51	16	12.00		612.00 666.06
4	17	16	8.75		148.75 235.03
5	34	12	9.10		309.40 274.75
6	12	12	9.35		112.20 89.83
7	8	12	3.85		30.80 27.35
8	82	12	2.05		168.10 148.27
9	17	16	5.70		96.60 153.10
10	177	16	1.90		336.30 531.35
11	75	16	1.90		142.50 225.15
12	177	25	2.80		495.60 1908.06
13	75	25	2.50		187.50 721.88
14	96	12	2.40		230.40 204.03
15	380	16	3.00		1140.00 1801.20
16	17	16	2.90		49.50 77.89
17	25	12	3.90		97.50 86.58
18	2	12	2.45		4.80 4.26
19	2	12	1.70		3.40 3.02
20	4	12	5.70		22.80 20.25
21	4	12	12.00		48.00 42.82
22	2	12	10.80		21.60 19.18
23	2	12	11.00		22.00 19.54
24	2	12	6.35		12.60 11.19
25	2	12	11.70		23.40 20.78
26	2	12	2.20		4.40 3.91
27	2	12	1.80		3.60 3.20
28	2	12	9.85		19.70 17.14
29	18	16	3.00		54.00 85.52
30	2	12	2.40		4.80 4.26
31	34	12	2.50		85.00 75.48
32	2	12	4.00		8.00 7.10
33	8	12	2.70		21.60 19.18
34	2	12	4.50		9.00 7.99
35	4	25	2.50		10.00 38.50
36	4	12	1.15		4.80 4.08
37	95	12	1.50		142.50 126.54
Ciężar gęci (kg)					8679.07

Minimalna wewnętrzna średnica zagięcia d_W (zgodnie z PN EN 1992-1-1, Tab. 8.1N)

Rodz. zbrojenia	Rodz. zbrojenia	Zagięcia proste	Haki	Szczepki
na górze	na dół			
z tyłu	z przodu			
na zewnątrz	na wewnątrz			
obs.	obs.			
1. w.	1. w.			
śred.	śred.			
zm.	zm.			

Długości boków prętów podano po obrysie zewnętrznym		

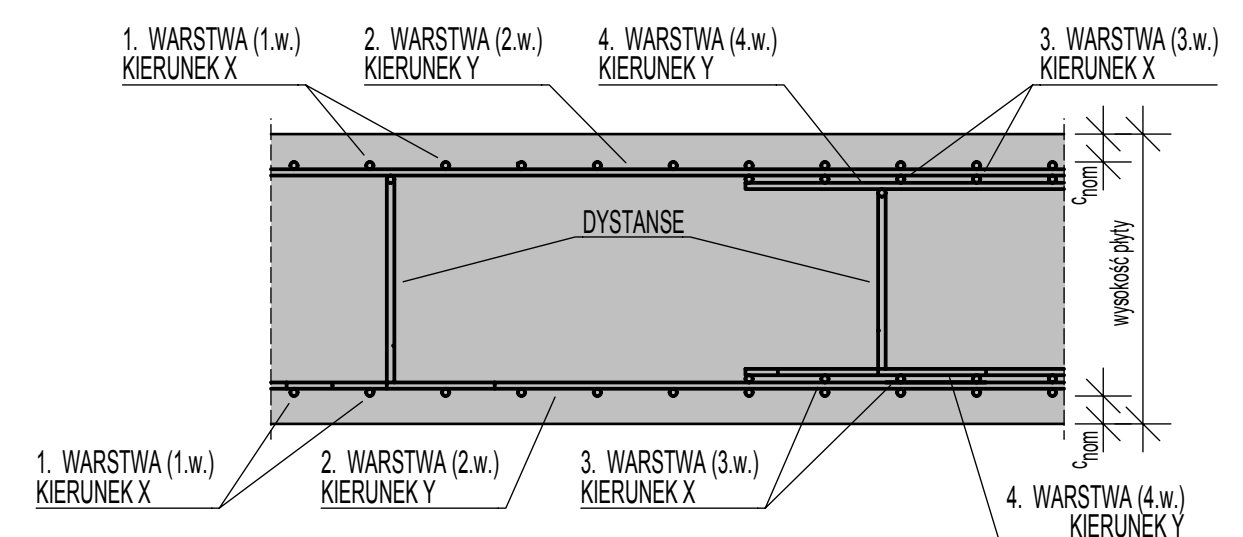
ostatnia pozycja prętów zbrojeniowych 38 ostatnia pozycja mat zbrojeniowych -

Uwagi do zbrojenia		Ściana oporowa		Ściana		Fundament	
Klasa wytrzymałości betonu		C30/37		C30/37		C25/30	
Klasa ekspozycji	wew./zewn.	XC1, XCA, XF1		XC1, XCA, XF1		XC2	
	stosowani	XC1, XCA, XF1		XC1, XCA, XF1		XC2	
Wielkość zaren kruszywa w mm		32/16 w obszarze 4 warstw zbrojenia					
Szczegółne właściwości		B500B		B500B		B500B	
Stal zbrojeniowa (Pręty/Maty)		B500B		B500B		B500B	
Otulina nominalna c _{nom}	wew./zewn.	3.5 cm		3.5 cm		3.5 cm	
	stosowani	3.5 cm		3.5 cm		3.5 cm	

Średnica gęcia prętów zbrojeniowych zgodnie z PN EN 1992-1-1, Tab. 8.1 N lub specjalnymi wytycznymi.

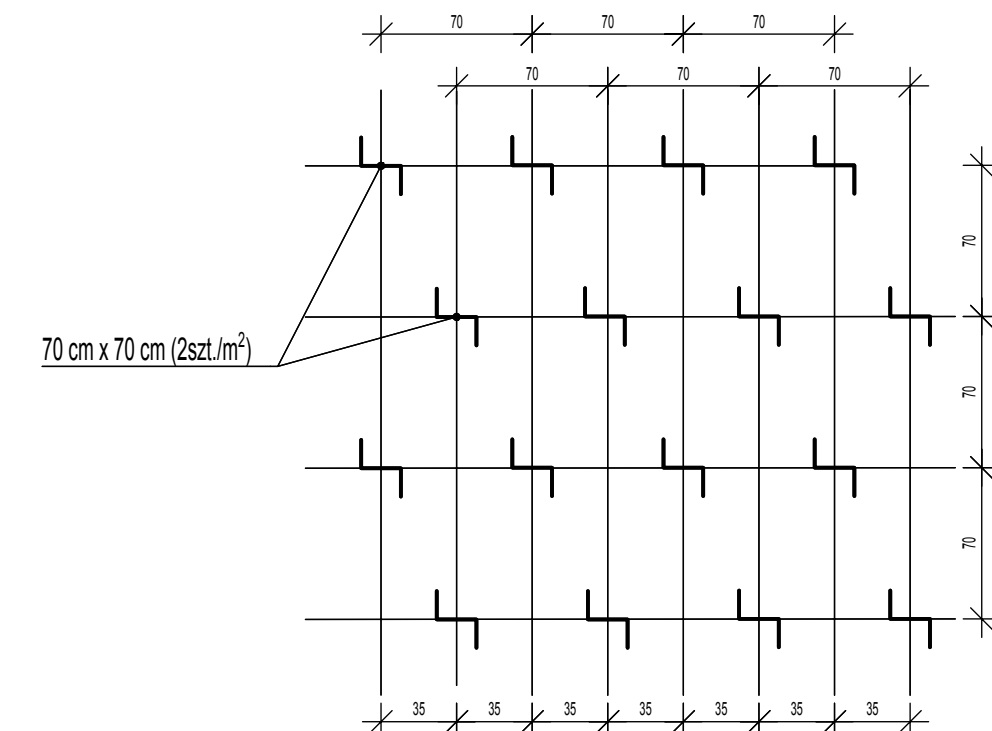
Szczegółowa informacja nt. klasy betonu - patrz rysunek pozycyjny / szalunkowy
Szczegółowe informacje nt. klasy ekspozycji oraz ewentualnego zabezpieczenia powierzchni betonowych - patrz rys. szalunkowy
Szczegółowe pokłócenie otworów oraz ich geometria - patrz rysunek szalunkowy

SCHEMAT UŁOŻENIA ZBROJENIA



DETAL ROZŁOŻENIA ZBROJENIA DYSTANSOWEGO

skala 1:50



Investor:
Miasto Zamość
ul. Rynek Wielki 13
22-400 Zamość

Biurowie projektowe:
RYSY ARCHITEKCI
ul. Topolowa 2/91
05-500 Mysładło

Tytuł opracowania:
Rozbudowa ogrodu zoologicznego
im. Stefana Milera w Zamościu.
ul. Szczepieńska 12, 22-400 Zamość.

Tom: 6/9 BUDYNEK I WYBIEG PINGWINÓW

Faza: PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

Branża: KONSTRUKCJA

Nazwa rysunku:
Zbrojenie ław fundamentowych

Projektant:

mgr inż. Łukasz Sybilski

Nr uprawnień: 207/DOŚ/14

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Wesoły

Nr uprawnień: 7/DOŚ/04

Podpis:

Opracowanie:

mgr inż. Małgorzata Głęb

Nr rysunku:

ZOO_PB-W_P_412

Skala:

1:50/25

Data opracowania:

Lipiec 2017

Rewizja: