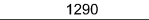
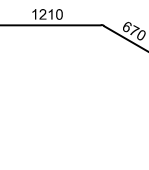
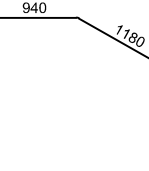
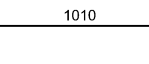
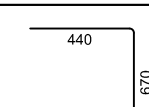
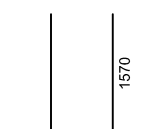
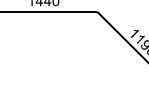
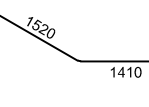
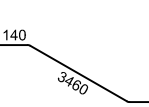
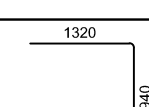
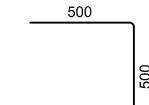


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
Elementy		Nr	Ø	Długość (mm)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		Schemat kształtu pręta (mm)
Nazwa	Ilość				W elemencie	Ogółem	B500SP		
							Ø 8	Ø 12	
		①	12	1290	96	96		123,84	
		②	12	3200	6	6		19,20	
		③	12	3290	6	6		19,74	
		④	12	1230	6	6		7,38	
		⑤	12	1080	6	6		6,48	
		⑥	12	3270	7	7		22,89	
		⑦	12	2620	7	7		18,34	
		⑧	12	3760	7	7		26,32	
		⑨	12	6000	7	7		42,00	
		⑩	12	2240	7	7		15,68	
		⑪	12	980	7	7		6,86	

Schody	1	12	12	800	7	7		5,60	200 410 200
		13	12	1190	7	7		8,33	960 260
		14	12	1000	21	21		21,00	500 550
		15	12	3330	7	7		23,31	1080 1220 1040
		16	12	3410	7	7		23,87	1040 800 70 R 1500
		17	12	1440	7	7		10,08	1220 620
		18	8	1340	7	7	9,38		70 430 190
		19	12	6000	7	7		42,00	1620 990 3690
		20	12	5880	7	7		41,16	1950 3180 990 R
		21	12	1270	7	7		8,89	1100 190
		22	12	1460	7	7		10,22	1220 260
		23	12	1650	20	20		33,00	1490 190

		24	12	1490	18	18		26,82	1490
Długość wg średnic (m)							9,38	563,01	
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)							3,71	499,95	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								503,66	
Ogółem (kg)								503,66	

UWAGI:

- Poziom ±0.00 m zgodnie z architekturą.
- Rozpatrywać razem z rys. architektury, rys. konstrukcji i rys. branżowymi.
- Wymiary na rysunku w centymetrach jeśli nie podano inaczej.
- Rzędne wysokościowe w metrach.
- Rdzenie żelbetowe wykonać w strzępiach ścian murowanych lub połączyć zbrojeniem w spoinach ściany murowanej.
- Zaleca się murowanie ścian na zaprawę cem-wap Rz = 10 MPa.
- Ściany nienośne zakończyć 2 cm pod stropem, powstałą szczelinę uzupełnić wełną mineralną lub pianką typu makroflex.
- W miejscu oparcia belek i nadproży należy wykonać podmurówkę z 2-3 warstw cegły pełnej 20 MPa na zaprawie cem-wap Rz = 10 MPa.

MATERIAŁY:

- Beton:
 - fundamenty: C20/25 (B25)
 - pozostałe: C20/25 (B25)
- Podbeton: C8/10 (B25)
- Stal zbrojeniowa:
 - fundamenty, wieńce strzemiona: B500SP (A-IIIN)
 - pręty główne: B500SP (A-IIIN)
 - pozostałe elementy konstrukcyjne strzemiona: B500SP (A-IIIN)
 - pręty główne: B500SP (A-IIIN)
- Otulina:
 - fundamentów:
 - 50 mm - na podbetonie
 - 30 mm - w szlaunku
 - stupów, belek, płyt, stropów:
 - 30 mm
- Rozkład strzemion zaczynać 30 mm od krawędzi elementu jeżeli nie podano inaczej.

SCHODY CZ. 1			
Objekt: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ORĄZ OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ			
Lokalizacja: Granowo, ul. Kolejowa 16, gm. Granowo działka nr 334/4			
Inwestor: Gmina Granowo ul. Sportowa 3, 62-066 Granowo			
Branża: KONSTRUKCJA			
Projektant mgr inż. arch. Izabela Wrześniewska		Podpis	
Nr upr. 585/84/Lo Spec. Architektoniczna			
Faza projektu PROJEKT TECHNICZNY			
Data wrzesień 2022r.			
		Skala 1: 20	Nr rys.