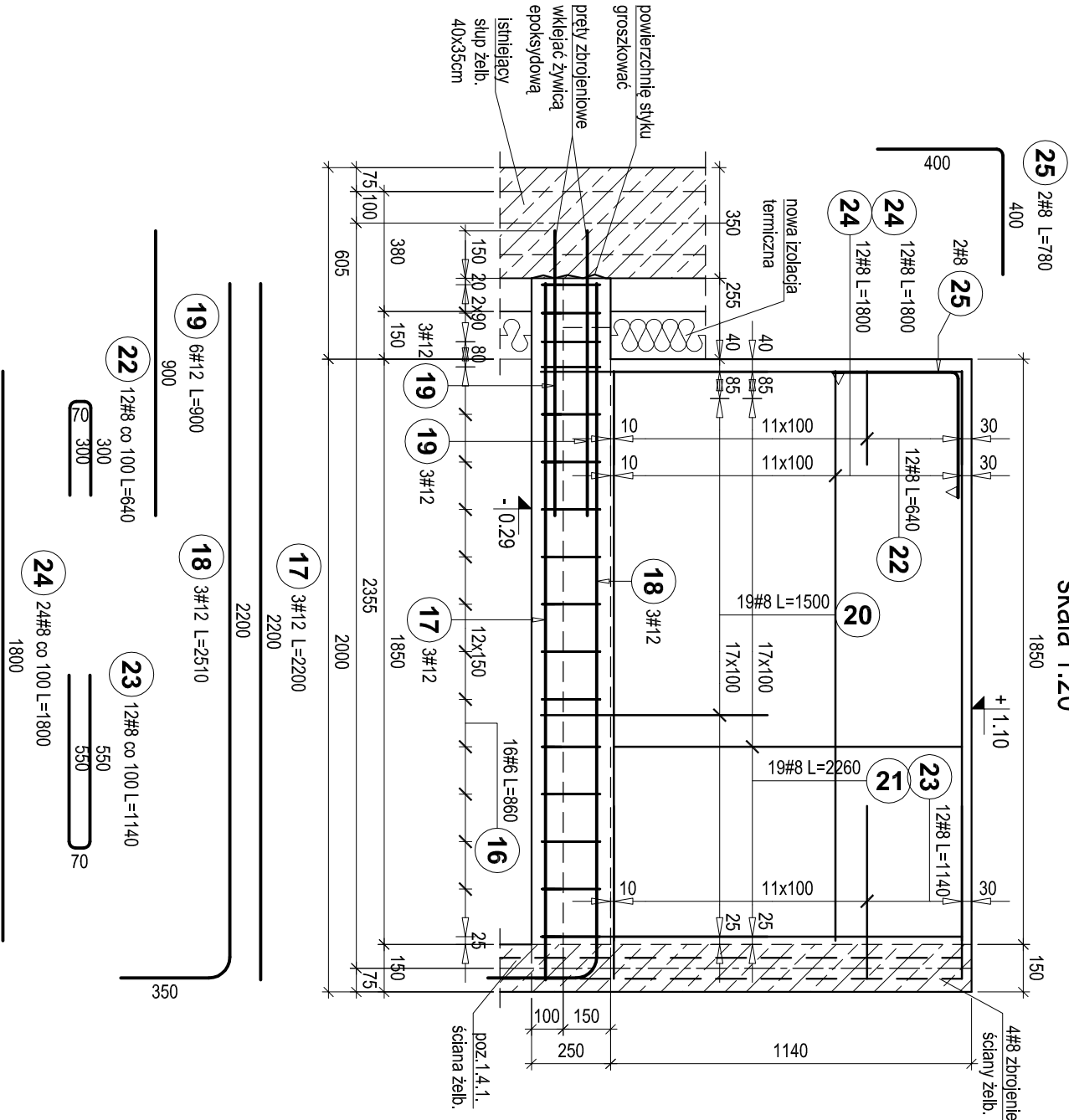


Poz.1.3. Belka żelbetowa podpierająca płytę spocznika. Szt.1.

Balustrada żelbetowa. Szt.1.

skala 1:20



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)		
Nazwa	Liczba				w elementach	ogółem	# 6	# 8	# 12
poz.1.2. płyta spoczn. poz.1.3. belka żelb.	1	9	8	3,19	19	19		60,61	
		10	8	3,62	19	19		68,78	
		11	8	2,76	29	29		80,04	
		12	8	2,31	29	29		66,99	
		13	8	2,98	4	4		11,92	
		14	8	4,13	2	2		8,26	
		15	8	0,60	15	15		9,00	
		16	6	0,86	16	16	13,76		
		17	12	2,20	3	3			6,60
		18	12	2,51	3	3			7,53
		19	12	0,90	6	6			5,40
		20	8	1,50	19	19		28,50	
		21	8	2,26	19	19		42,94	
		22	8	0,64	12	12		7,68	
		23	8	1,14	12	12		13,68	
		24	8	1,80	24	24		43,20	
		25	8	0,78	2	2		1,56	
		26	8	0,25	6	6		1,50	
Długość wg średnic (m)						13,76	444,66	19,53	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)						0,22	0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						3,05	175,64	17,34	
Ogółem (kg)							196		

- UWAGA:
- Zestawienie stali zbrojeniowej wykonano dla poz.1.2, poz.1.3. oraz balustrady żelbetowej.
 - Pręty NR 19 wklejać w istniejący słup żelbetowy przy pomocy żywic epoksydowych. Głębokość kotwienia 150mm. Minimalna odległość od krawędzi oraz pomiędzy prętami wynosi 6cm.
 - Powierzchnię istniejącego słupa na styku z nową belką żelb. poz.1.3. należy zgruszkować.

otulina 3.0cm
beton C25/30
stal A-IIIN (B500SP)

Firma Architektoniczno–Budowlana 80–236 Gdańsk, ul.Grunwaldzka 2		faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
80–236 Gdańsk, ul.Grunwaldzka 2		branza: KONSTRUKCJA	
80–236 Gdańsk, ul.Grunwaldzka 2		PROJEKT ARCHITEKT. – BUDOWLANY	
Projekt robot budowlanych dla budynku A, Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej	obiekt:	Budynnek A, Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej	
	adres:	Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, dz. nr 357/12 obręb 055	
Inwestor: Informatyki Politechniki Gdańskiej	inwestor:	Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80–233 Gdańsk	
	funkcja:	mgr inż. Jan Magdry	
nazwa rysunku:	projektował	mgr inż. S. Nowaczyński	
	opracował	mgr inż. S. Nowaczyński	
Poz.1.3. Belka żelb. Balustrada żelb.	sprawił	mgr inż. Zbigniew Magdry	
	data:	listopad 2016r.	
skala: 1:20		nr rysunku: KS-51	