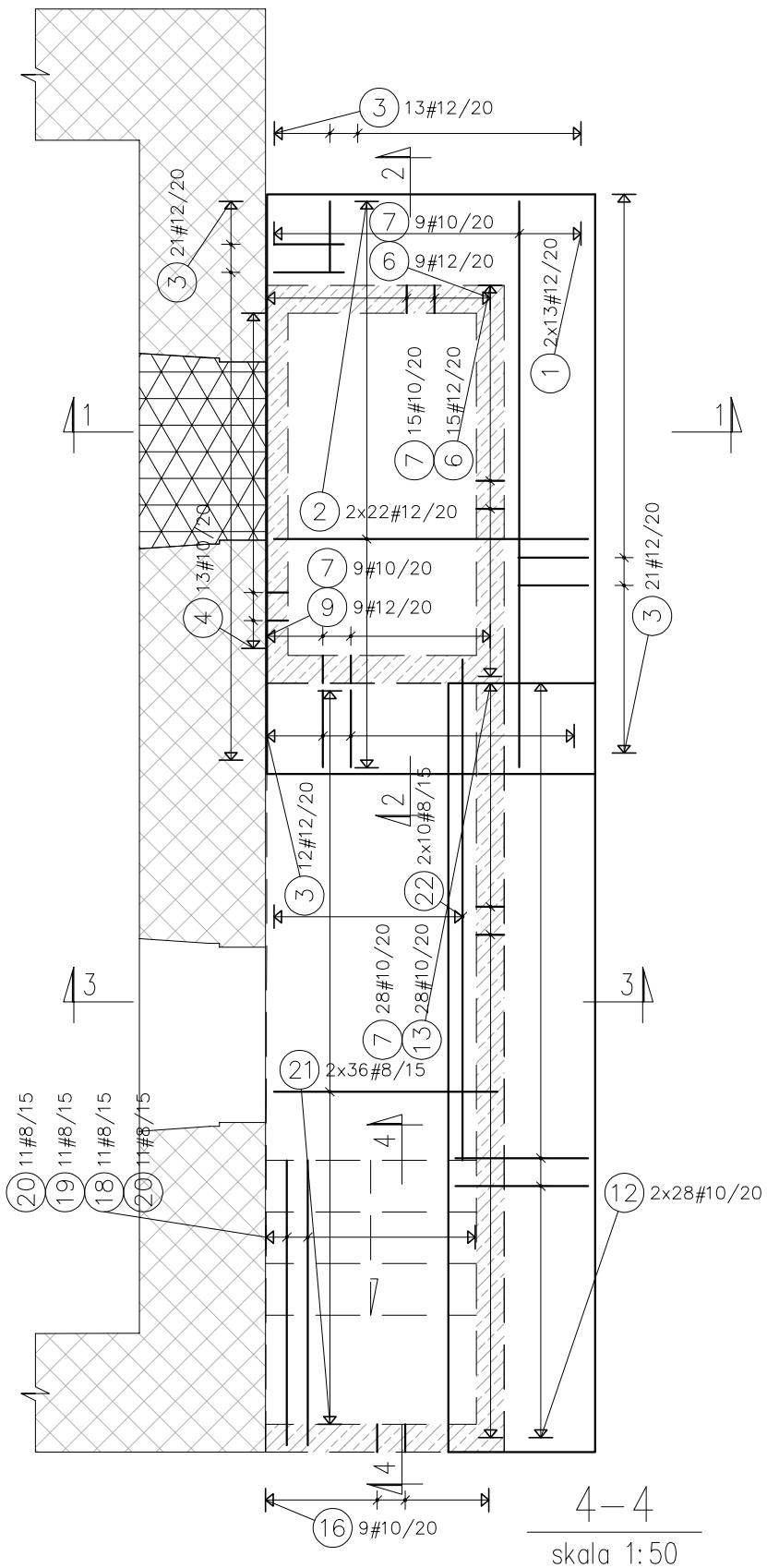
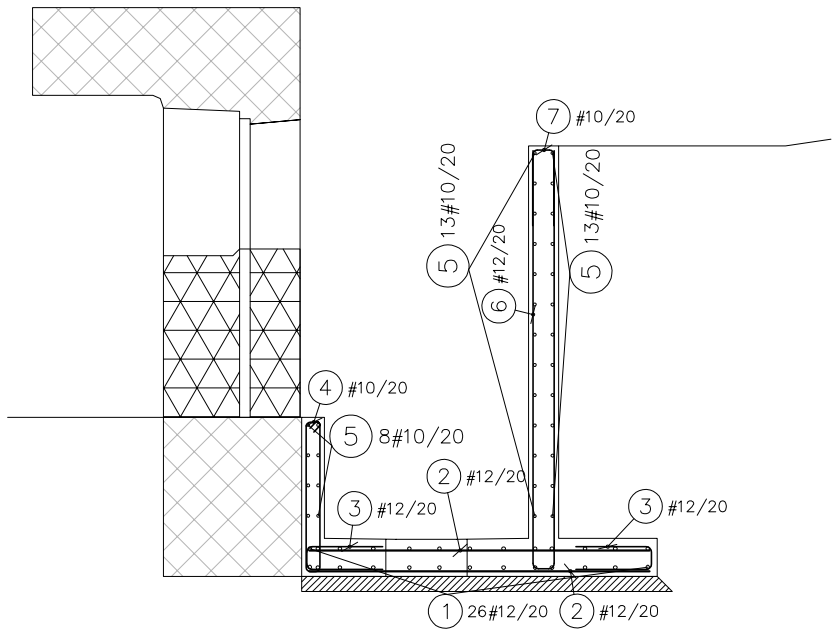
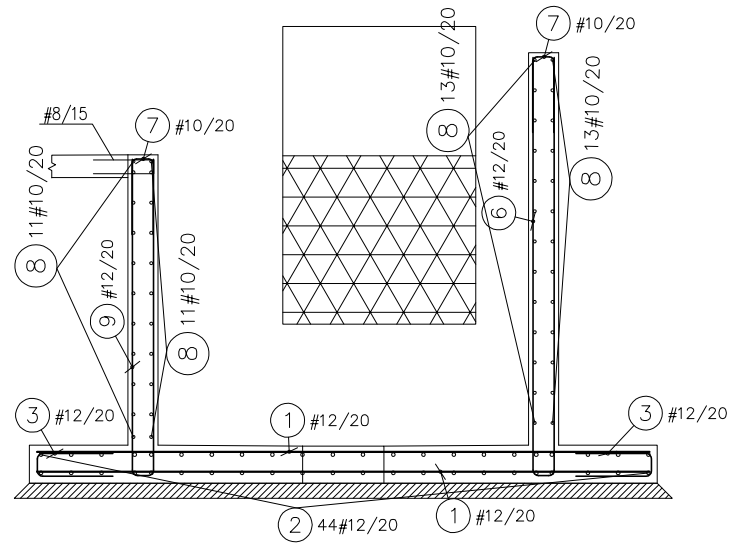
RZUT
skala 1:50



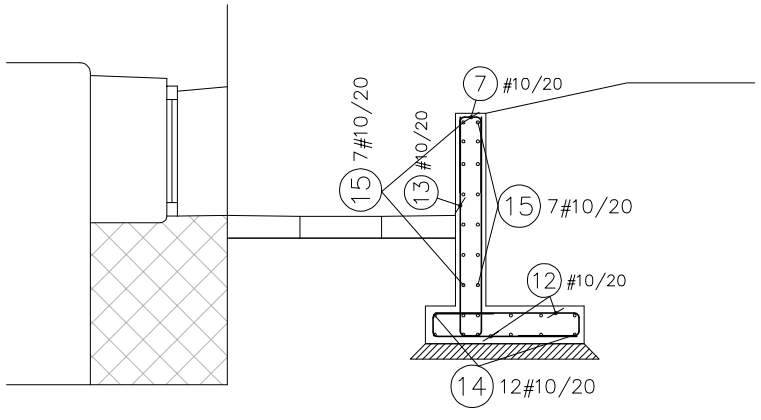
1–1
skala 1:50



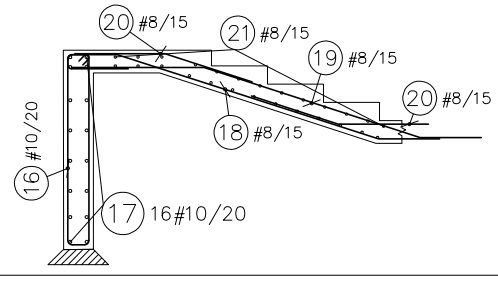
2–2
skala 1:50

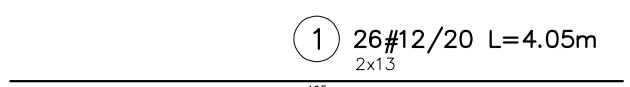


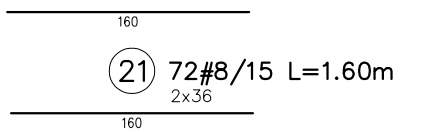
3–3
skala 1:50

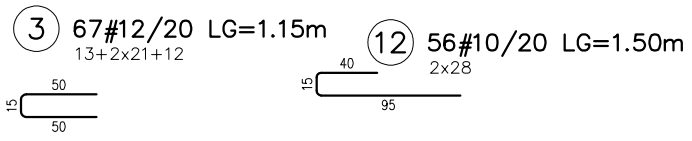


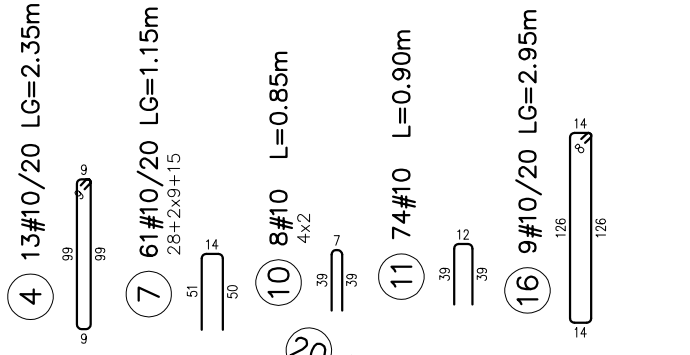
4–4
skala 1:50

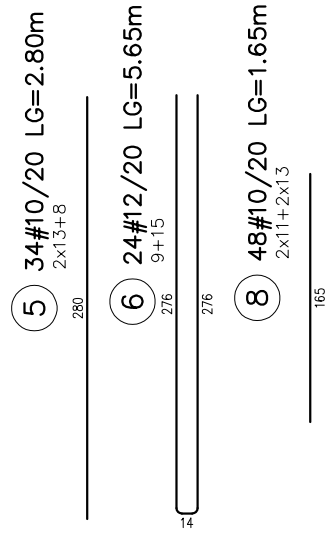


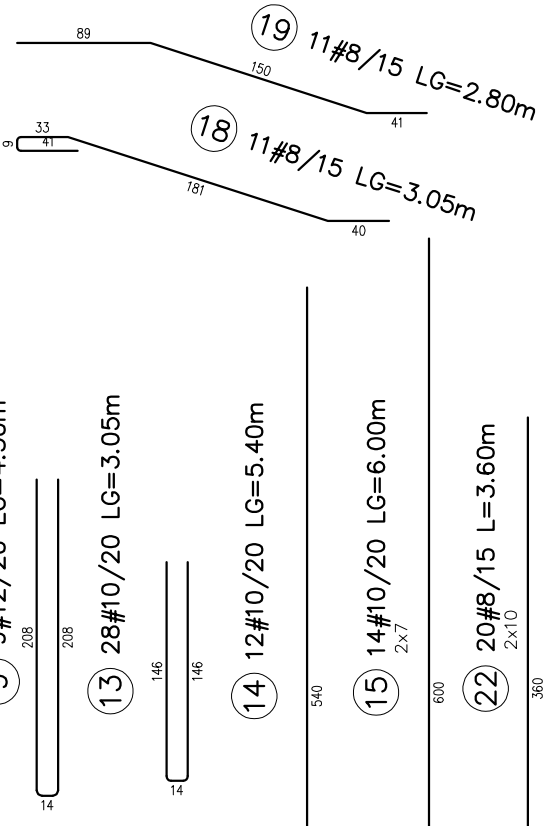












Wykaz stali

POZ.	⌀[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
1	12	26	4.05			105.30	pret prosty
2	12	44	2.25			99.00	pret prosty
3	12	67	1.15			77.05	patrz rysunek
4	10	13	2.35		30.50		patrz rysunek
5	10	34	2.80		95.20		pret prosty
6	12	24	5.65			135.60	patrz rysunek
7	10	61	1.15		70.15		patrz rysunek
8	10	48	1.65		79.20		pret prosty
9	12	9	4.30			38.70	patrz rysunek
10	10	8	Lsr0.85		6.80		patrz rysunek
11	10	74	Lsr0.90		66.60		patrz rysunek
12	10	56	1.50		84.00		patrz rysunek
13	10	28	3.05		85.40		patrz rysunek
14	10	12	5.40		64.80		pret prosty
15	10	14	6.00		84.00		pret prosty
16	10	9	2.95		26.51		patrz rysunek
17	10	16	1.60		25.60		pret prosty
18	8	11	3.05	33.51			patrz rysunek
19	8	11	2.80	30.79			patrz rysunek
20	8	22	1.20	26.40			patrz rysunek
21	8	72	1.60	115.20			pret prosty
22	8	20	3.60	71.90			pret prosty
			[m]	277.80	718.76	455.65	suma dlugosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	109.73	443.48	404.62	ciezar sum.
			[kg]		957.82		ciezar calk.

PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY
DŹWIGU ZEWNĘTRZNEGO
W BUDYNKU MINISTERSTWA ŚRODOWISKA

branża: konstrukcja

obiekt: BUDYNEK MINISTERSTWA ŚRODOWISKA
ul. Wawelska 52/54, Warszawa, dz. nr 88 obręb 2-01-05

inwestor:: SKARB PAŃSTWA - MINISTERSTWO ŚRODOWISKA
ul. Wawelska 52/54, Warszawa

rysunek: **ZBROJENIE**

projektant — podpis

mgr inż. Adam Mańka upr. nr MAZ/0456/POOK/11

Warszawa - 29.11.2017 — Skala 1:50 — Rys.nr K-02