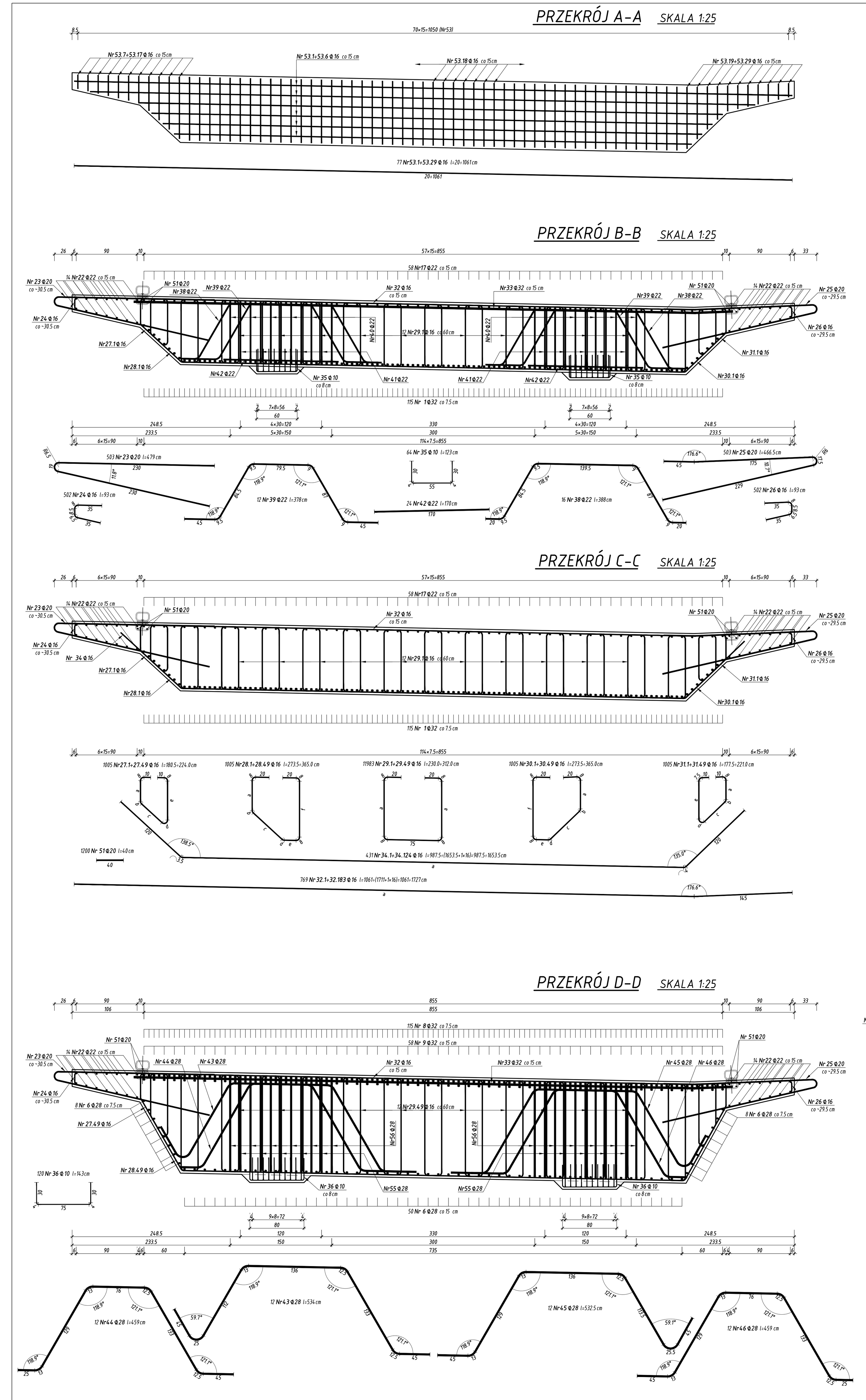

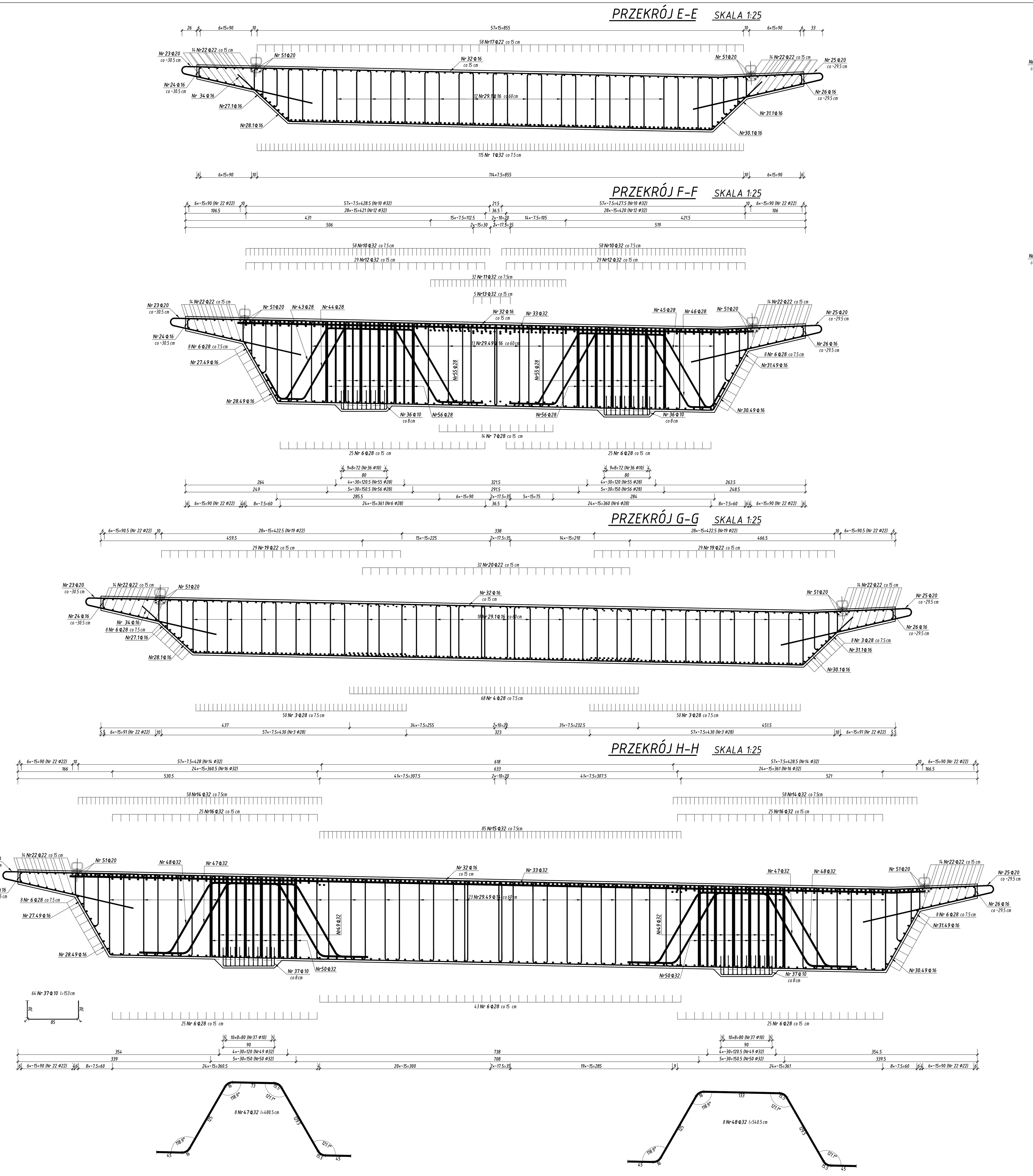

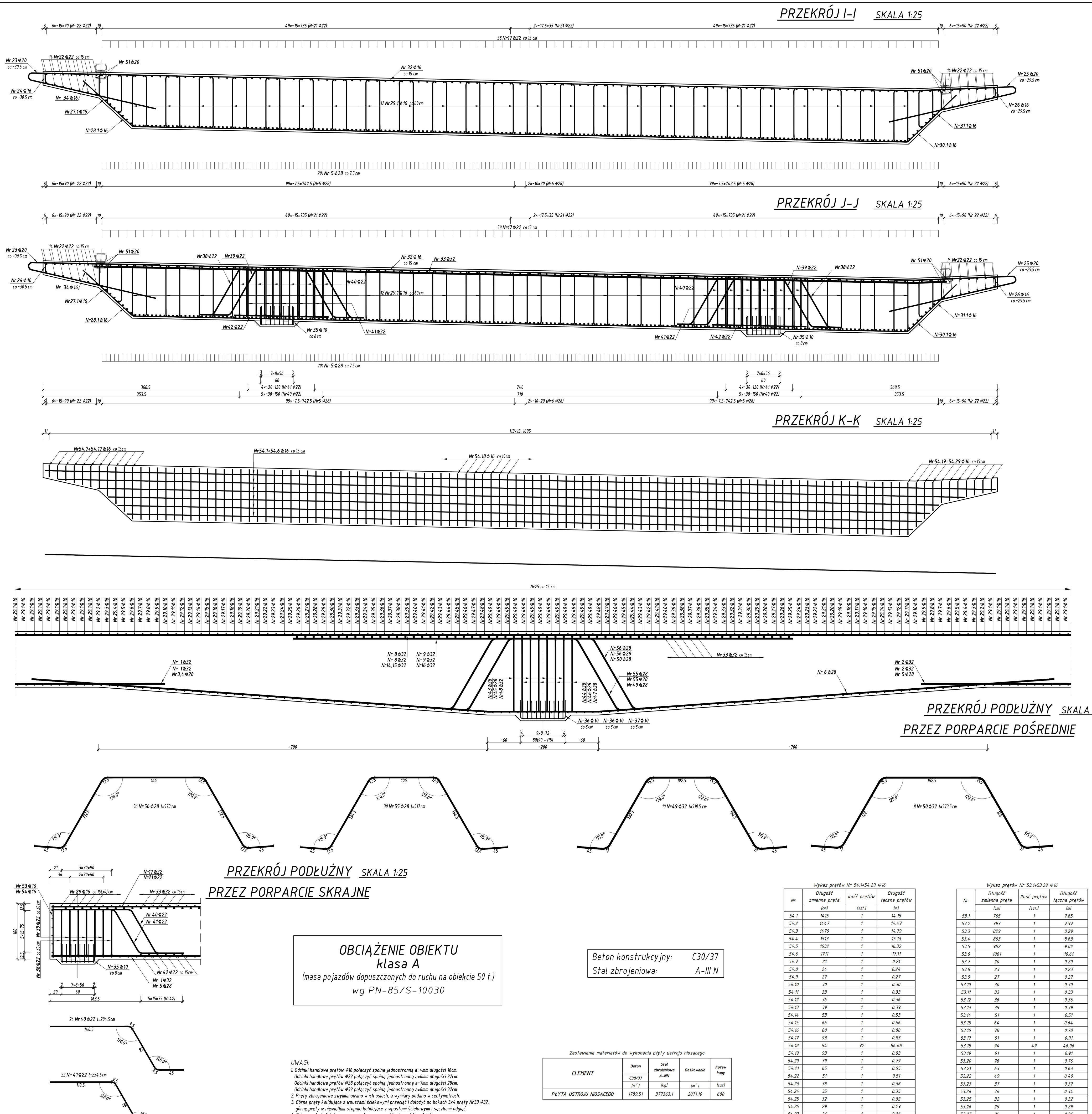

OBCIĄŻENIE OBIEKTU klasa A

(masa pojazdów dopuszczonych do ruchu na obiekcie 50 t.)

wg PN-85/S-10030

Beton konstrukcyjny:	C30/37
Stal zbrojeniowa:	A-III N

UWAGI:

1. Odcinki handlowe prętów Φ16 połączyć spoiną jednostronną a=4mm długości 16cm.
   Odcinki handlowe prętów Φ22 połączyć spoiną jednostronną a=6mm długości 22cm.
   Odcinki handlowe prętów Φ28 połączyć spoiną jednostronną a=7mm długości 28cm.
   Odcinki handlowe prętów Φ32 połączyć spoiną jednostronną a=8mm długości 32cm.
2. Pręty zbrojeniowe zwymiarowano w ich osiach, a wymiary podano w centymetrach.
3. Górne pręty kolidujące z wpustami ściekowymi przeciąć i dołożyć po bokach 3x4 pręty Nr33 Φ32, górne pręty w niewielkim stopniu kolidujące z wpustami ściekowymi i sączkami odgiąć.
4. Dolne pręty kolidujące z rurą odpływową wpustów i saczków odgiąć.
5. Ilości oraz rozmieszczenie wpustów i sączków podano na rysunku Nr 29.
6. Dla prętów Nr1÷10 w tabeli zestawienia stali podano długości średnie.

Zestawienie materiałów do wykonania płyty ustroju niosącego

ELEMENT	Beton C30/37	Stal zbrojeniowa A-IIIN	Deskowanie	Kotew kapy
	[m³]	[kg]	[m²]	[szt]
PŁYTA USTROJU NIOSĄCEGO	1789.51	377363.1	2071.10	600

Zestawienie stali zbrojeniowej do wykonania płyty ustroju niosącego estakady wschodniej

Nr	Φ	Długość łączna	Ilość prętów	Długość łączna [m] A-IIIN Φ 10	Φ 16	Φ 20	Φ 22	Φ 28	Φ 32
	[mm]	[cm]	[szt.]						
1	32	2176	115						2502.40
2	32	2332	230						5363.60
3	28	1910	116					2215.60	
4	28	1899	68					1291.32	
5	28	1997	201					4013.97	
6	28	1868	307					5734.76	
7	28	1020	14					142.80	
8	32	2464	230						5667.20
9	32	900	116						1044.00
10	32	2339	116						2713.24
11	32	1983	32						634.56
12	32	702	58						407.16
13	32	700	5						35.00
14	32	2238	116						2596.08
15	32	2233	85						1898.05
16	32	602	50						301.00
17	22	1869	58				1084.02		
18	22	1722	116				1997.52		
19	22	1331	58				771.98		
20	22	1323	32				423.36		
21	22	1619	101				1635.19		
22	22	15399	28				4311.72		
23	20	479	503			2409.37			
24	16	93	502		466.86				
25	20	466.5	503			2346.50			
26	16	93	502		466.86				
27	16	wg wykazu prętów 27.1÷27.49			1918.73				
28	16	wg wykazu prętów 28.1÷28.49			2968.30				
29	16	wg wykazu prętów 29.1÷29.49			33891.64				
30	16	wg wykazu prętów 30.1÷30.49			2967.30				
31	16	wg wykazu prętów 31.1÷31.49			1889.42				
32	16	wg wykazu prętów 32.1÷32.183			9466.15				
33	32	wg wykazu prętów 33.1÷33.111							3251.12
34	16	wg wykazu prętów 34.1÷34.124			5676.80				
35	10	123	64	78.72					
36	10	143	120	171.60					
37	10	153	44	67.32					
38	22	388	16				62.08		
39	22	378	12				45.36		
40	22	284.5	24				68.28		
41	22	254.5	20				50.90		
42	22	170	24				40.80		
43	28	534	12					64.08	
44	28	459	12					55.08	
45	28	532.5	12					63.90	
46	28	459	12					55.08	
47	32	480.5	8						38.44
48	32	540.5	8						43.24
49	32	518.5	10						51.85
50	32	573.5	12						68.82
51	20	40	1200			480.00			
52	32	300	96						288.00
53	16	wg wykazu prętów 53.1÷53.29			108.75				
54	16	wg wykazu prętów 54.1÷54.29			188.38				
55	28	517	30					155.10	
56	28	573	36					206.28	
57									
Długość wg średnic			[m]	317.64	60009.19	5235.87	10491.21	13997.97	26903.76
Masa 1 mb			[kg/m]	0.618	1.58	2.47	2.99	4.84	6.33
Masa wg średnic			[kg]	196.3	94814.5	12932.6	31368.7	67750.2	170300.8
Masa całkowita			[kg]	377363.1					

Wykaz prętów Nr 54.1÷54.29 Φ16

Nr	Długość zmienna pręta	Ilość prętów	Długość łączna prętów
	[cm]	[szt.]	[m]
54.1	1415	1	14.15
54.2	1447	1	14.47
54.3	1479	1	14.79
54.4	1513	1	15.13
54.5	1632	1	16.32
54.6	1711	1	17.11
54.7	21	1	0.21
54.8	24	1	0.24
54.9	27	1	0.27
54.10	30	1	0.30
54.11	33	1	0.33
54.12	36	1	0.36
54.13	39	1	0.39
54.14	53	1	0.53
54.15	66	1	0.66
54.16	80	1	0.80
54.17	93	1	0.93
54.18	94	92	86.48
54.19	93	1	0.93
54.20	79	1	0.79
54.21	65	1	0.65
54.22	51	1	0.51
54.23	38	1	0.38
54.24	35	1	0.35
54.25	32	1	0.32
54.26	29	1	0.29
54.27	26	1	0.26
54.28	23	1	0.23
54.29	20	1	0.20
RAZEM		[m]	188.38

Wykaz prętów Nr 53.1÷53.29 Φ16

Nr	Długość zmienna pręta	Ilość prętów	Długość łączna prętów
	[cm]	[szt.]	[m]
53.1	765	1	7.65
53.2	797	1	7.97
53.3	829	1	8.29
53.4	863	1	8.63
53.5	982	1	9.82
53.6	1061	1	10.61
53.7	20	1	0.20
53.8	23	1	0.23
53.9	27	1	0.27
53.10	30	1	0.30
53.11	33	1	0.33
53.12	36	1	0.36
53.13	39	1	0.39
53.14	51	1	0.51
53.15	64	1	0.64
53.16	78	1	0.78
53.17	91	1	0.91
53.18	94	49	46.06
53.19	91	1	0.91
53.20	76	1	0.76
53.21	63	1	0.63
53.22	49	1	0.49
53.23	37	1	0.37
53.24	34	1	0.34
53.25	32	1	0.32
53.26	29	1	0.29
53.27	26	1	0.26
53.28	23	1	0.23
53.29	20	1	0.20
RAZEM		[m]	108.75

Wykaz prętów Nr 27.1÷27.49 Φ16

Nr	Długość stała pręta	a	b	c	d	e	Długość sumaryczna pręta	Ilość prętów	Długość łączna prętów
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[szt.]	[m]

EKKOM Sp. z o.o.
ul. Zawiła 65 E, 30-390 Kraków
tel./fax (12) 267-23-33, 269-65-40
e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

SPÓŁKA Z O.O. DrogMost LUBELSKI
PRACOWNIA PROJEKTOWA
20-469 Lublin
ul. Wrotkowska 1b
tel./fax (81) 744 00 70
Rok założenia 1988
www.drogmost.lublin.pl e-mail: info@drogmost.lublin.pl

Inwestor: Zarząd Dróg i Mostów, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel. (81) 466-57-00

Nazwa opracowania: Budowa przedłużenia ul. Bohaterów Monte Cassino w Lublinie - do węzła Sławin, przebudowa skrzyżowań z ulicami: Nałęczowską oraz Wojciechowską, przebudowa odcinka ul. Nałęczowskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem.

Obiekt: TOM 5.1-2.A. ESTAKADA WSCHODNIA

Tytuł rysunku: USTRÓJ NIOSĄCY - ZBROJENIE PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektant	mgr inż. Krzysztof Gnyp	mostowa	LUB/0156/PWOM/08		PW	1:25
Opracował	mgr inż. Piotr Gnyp	mostowa	–		Branża	Wersja z dnia
Opracował	inż. Agata Mularczyk-Bogucka	mostowa	–		mostowa	2016.05
Opracował	inż. Damian Wróbel	mostowa	–		Nr proj.	Nr rys.
Sprawdzający	inż. Stanisław Kitliński	mostowa	2375/Lb/94		DDR-4327	28
Lublin, maj 2016r.			Umowa nr	138/ZDM/15		