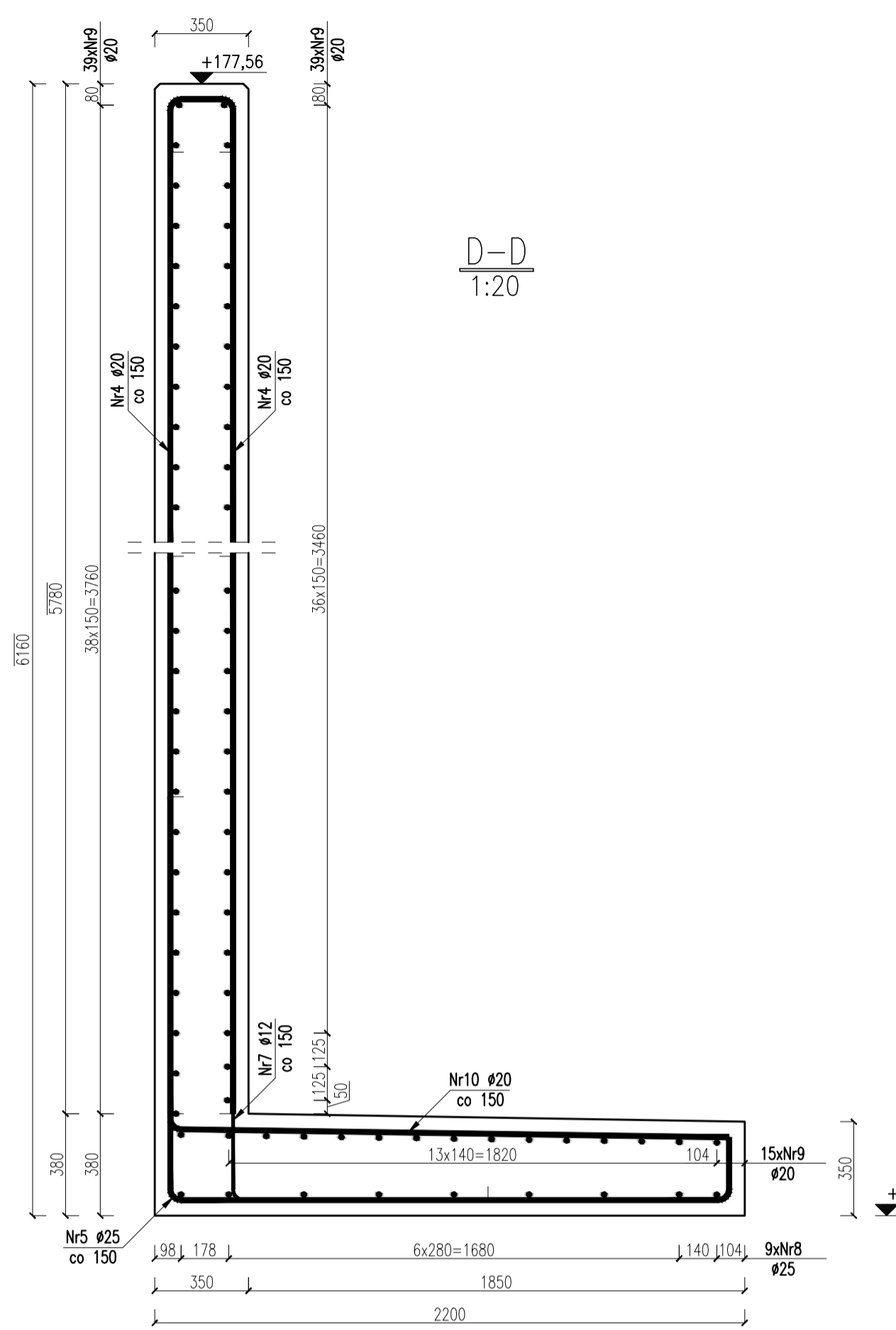
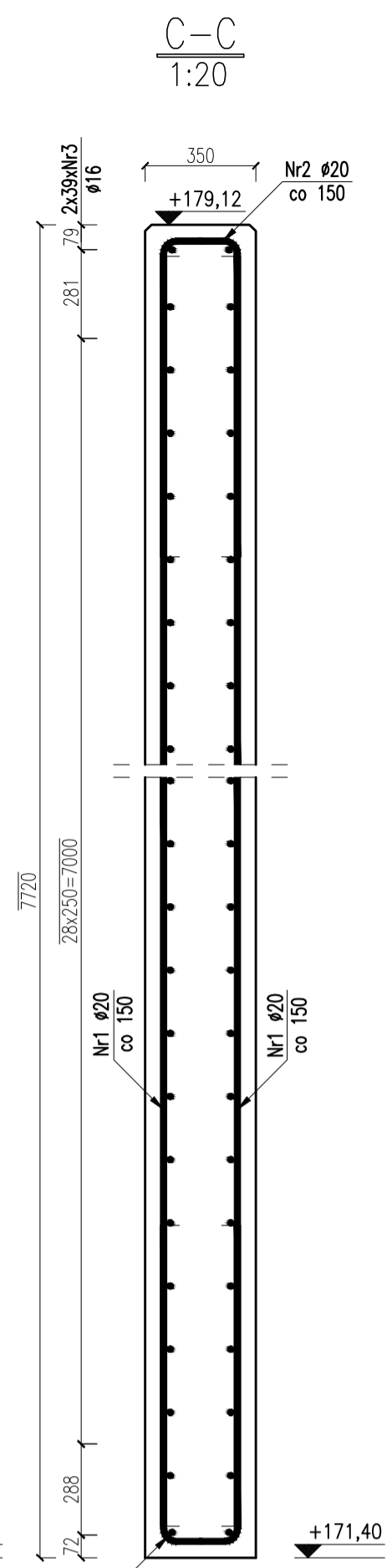
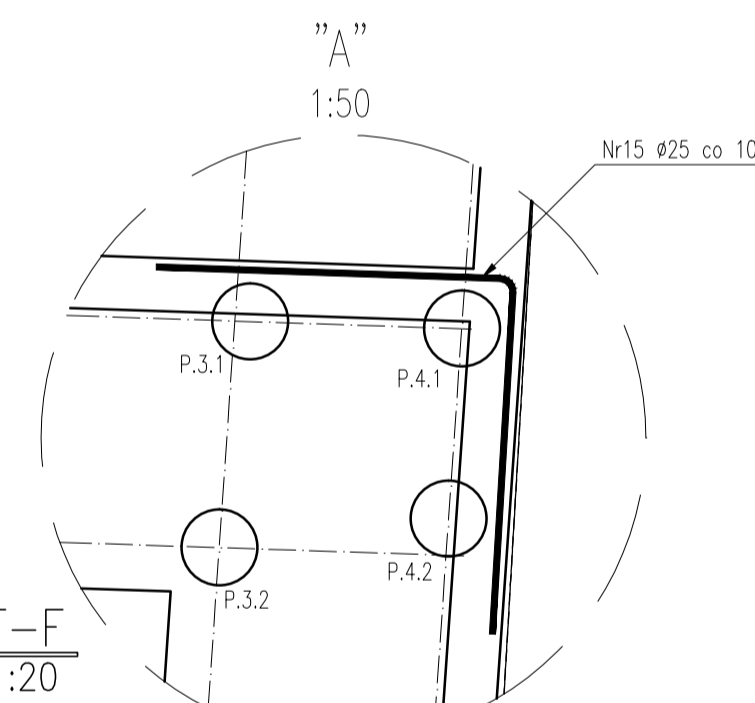
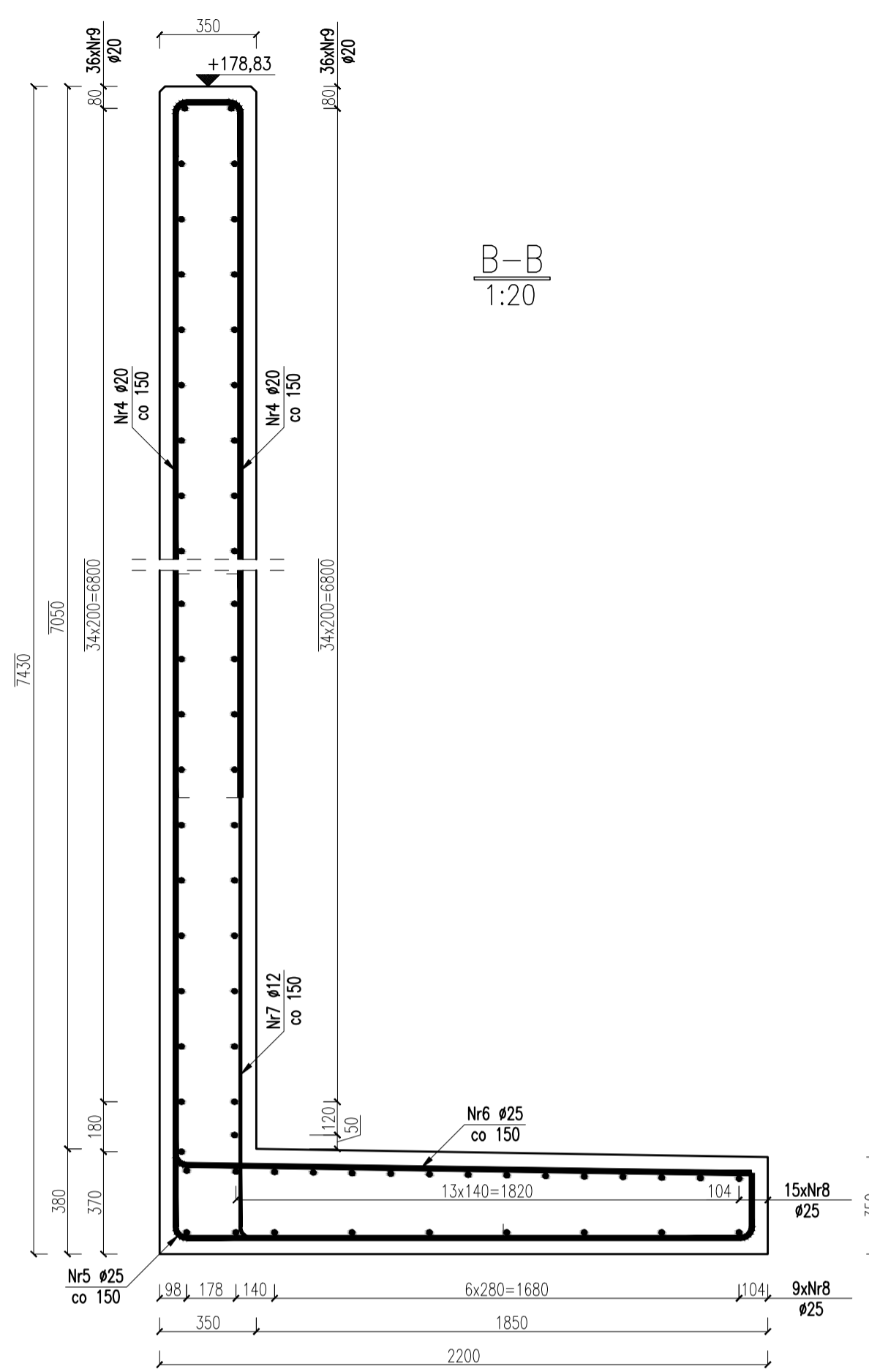
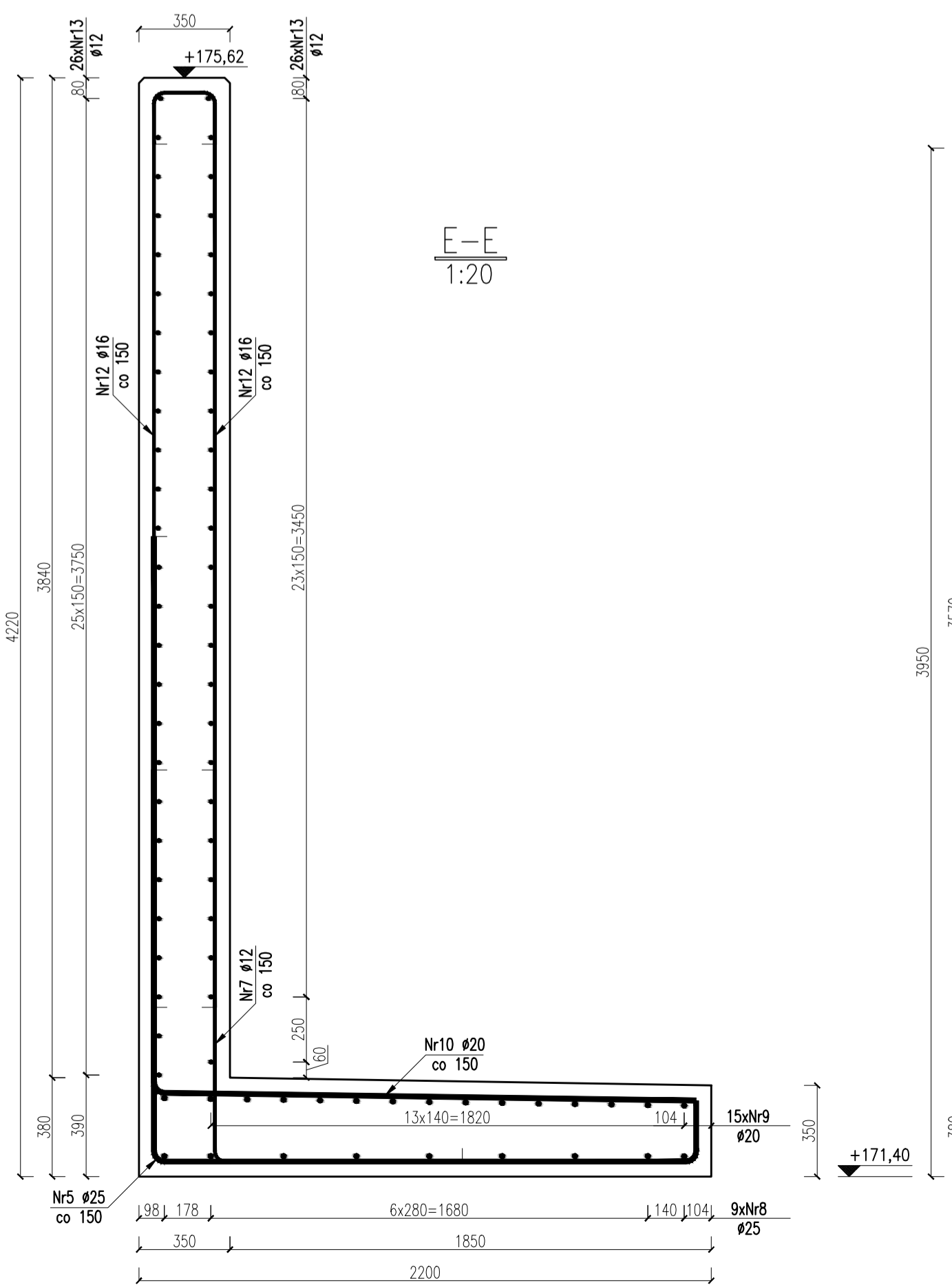
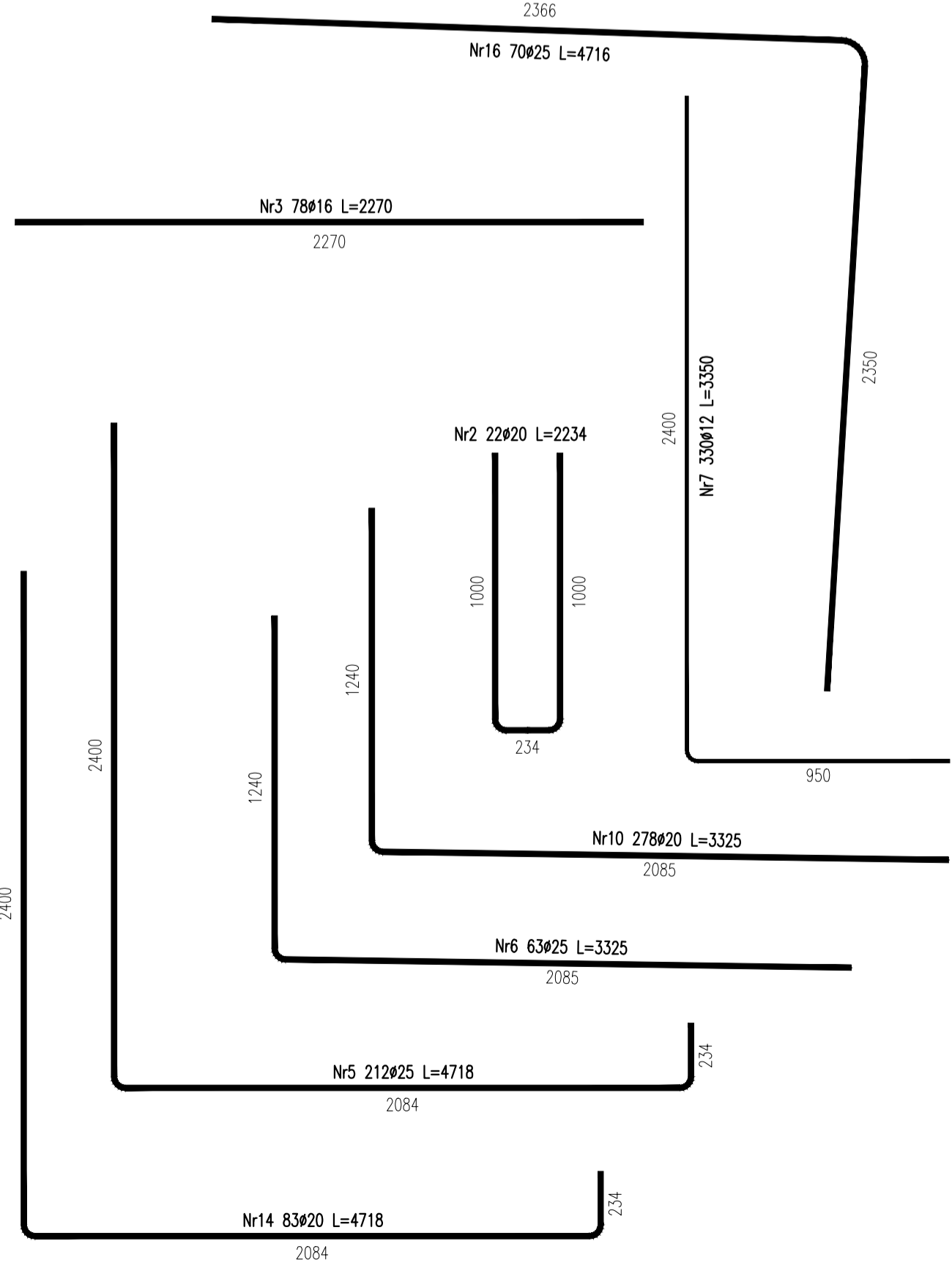
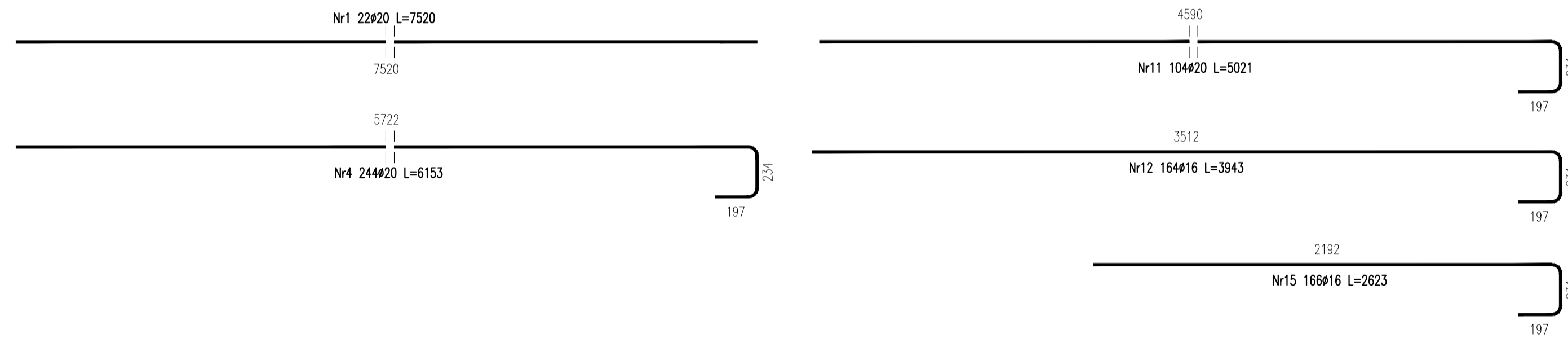
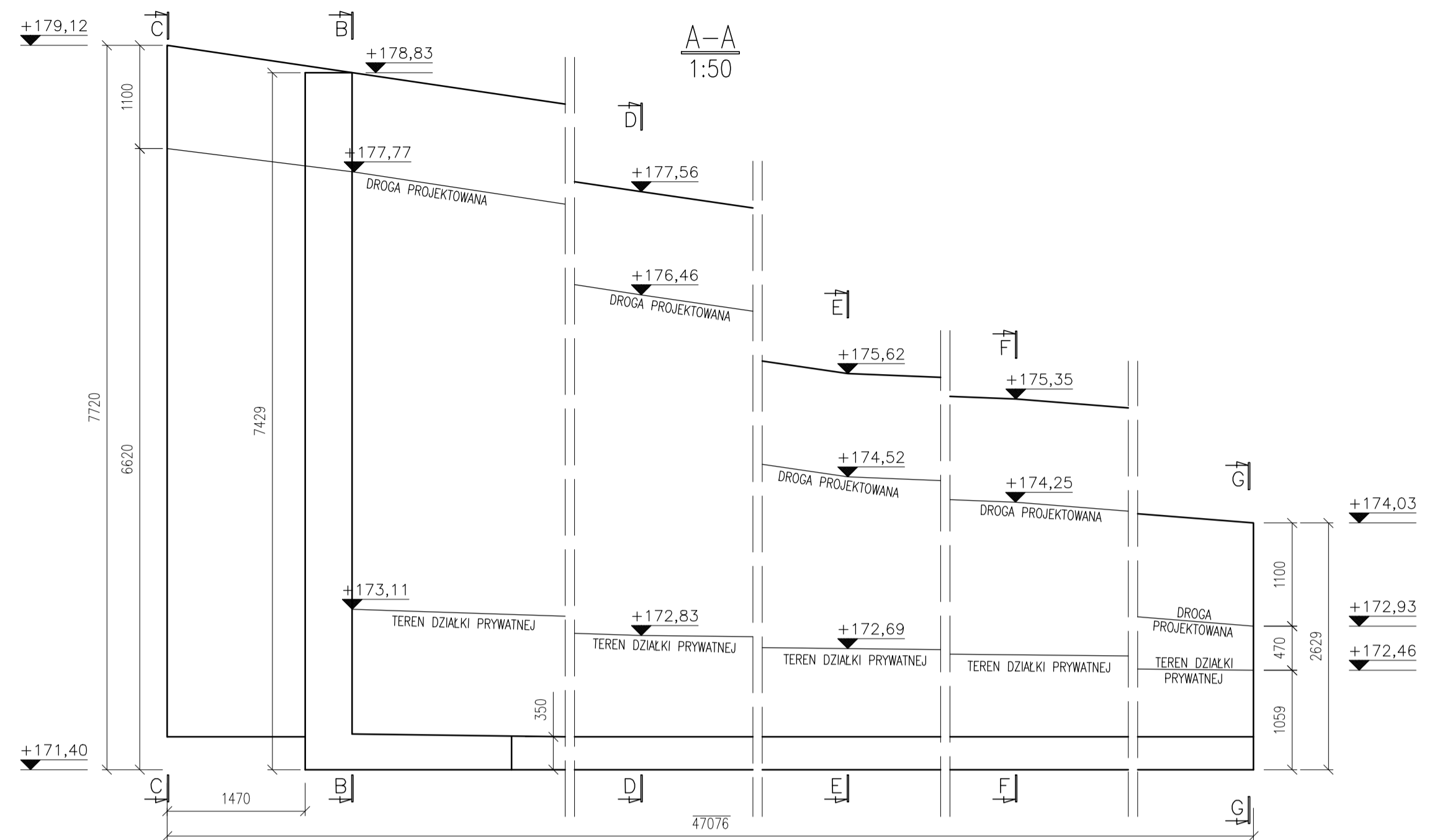


Punkt	Współrzędne pali	
	x	y
P.1.1	5684426.08	7584771.11
P.1.2	5684424.58	7584771.02
P.2.1	5684425.95	7584774.11
P.2.2	5684424.45	7584774.02
P.3.1	5684425.85	7584777.11
P.3.2	5684424.35	7584776.91
P.4.1	5684425.80	7584778.51
P.4.2	5684424.54	7584778.43
P.5.1	5684421.55	7584778.22
P.5.2	5684421.59	7584776.72
P.6.1	5684418.55	7584778.01
P.6.2	5684418.59	7584776.51
P.7.1	5684415.56	7584777.75
P.7.2	5684415.59	7584776.24
P.8.1	5684412.56	7584777.47
P.8.2	5684412.60	7584775.97
P.9.1	5684409.57	7584777.20
P.9.2	5684409.61	7584775.69
P.10.1	5684406.57	7584776.89
P.10.2	5684406.61	7584775.39
P.11.1	5684403.58	7584776.54
P.11.2	5684403.62	7584775.03
P.12.1	5684400.59	7584776.18
P.12.2	5684400.63	7584774.67
P.13.1	5684397.60	7584775.74
P.13.2	5684397.64	7584774.23
P.14.1	5684394.61	7584775.32
P.14.2	5684394.65	7584773.81
P.15.1	5684391.62	7584775.01
P.15.2	5684391.65	7584773.50
P.16.1	5684388.62	7584774.77
P.16.2	5684388.66	7584773.26
P.17.1	5684385.63	7584774.48
P.17.2	5684385.66	7584772.98
P.18.1	5684382.63	7584774.16
P.18.2	5684382.67	7584772.66

Punkt	Współrzędne punktów charakterystycznych	
	x	y
O.1	5684426.25	7584769.79
O.2	5684426.02	7584771.78
O.3	5684425.85	7584778.57
O.4	5684427.63	7584779.04
O.5	5684417.98	7584778.02
O.6	5684407.50	7584777.05
O.7	5684398.81	7584776.01
O.8	5684393.09	7584775.17
O.9	5684381.72	7584774.12
O.10	5684380.65	7584774.08



WYKAZ ZBROJENIA								
N	Srednica	Ilość	Długość	Stal		Uwagi		
preta	[mm]	[szt.]	[mm]	AIII-N (RS 500V)	Stal			
1	20	22	7520	Ø12	Ø16	Ø25		
2	20	22	2234		15x44	49.15		
3	16	76	2270	177.06				
4	20	244	6153		1501.33	3000.22		
5	25	212	4716			209.48		
6	25	63	3325			663.10		
7	12	330	3360	1105.50				
8	20	1	3410154		3410.15			
9	20	278	3325		924.35			
10	20	194	5021		522.18			
11	16	954	3943		646.65			
12	12	1	5261172	1281.17				
13	20	83	4716		435.42			
14	25	70	4716			330.12		
15	16	986	2623					
16	25	70	4716			330.12		
Długość razem				[m]	2266.67	1259.13	6572.61	2232.91
Masa jednostkowa				[kg/m]	10.868	1.579	2.466	3.354
Masa razem				[kg]	2101.60	1988.17	16206.05	8605.64
SUMA				[kg]			28903.46	

- UWAGI:
- Otulina 50 mm.
 - Wymiary i poziomy na rzucie podano w [m].
 - Wymiary na przekrojach podano w [mm], poziomy na przekrojach podano w [m].
 - Pręty wymiarowane osiowo w [mm].
 - Korona muru oporowego fazosłab 15x15.
 - Zestawienie prętów Nr 8, Nr 9 i Nr 13 obejmuje 10% nadatek na zakłady i zaktowania.
 - Pręty łączące na zakłady min. Ø10 = 500 mm; Ø16 = 800 mm; Ø20 = 1000 mm; Ø25 = 1250 mm.
 - Minimalne promienie gięcia do osi pręta: Ø10 = 200 mm; Ø16 = 200 mm; Ø20 = 200 mm; Ø25 = 200 mm.
 - Kolidujące pręty wyciąć z zachowaniem otuliny.
 - Projekt pali według opracowania Wykonawcy.

Investor:
Gmina Naleczów
ul. Lipowa 3
24-150 Naleczów

Biuro projektowe:
RYSY ARCHITEKCI
ul. Topolowa 2/91
05-500 Mysłowice

Tytuł opracowania:
Opracowanie projektu technicznego Zintegrowanego Węzła Przesiadkowego Naleczów Centrum, w ramach projektu „Zintegrowany Węzeł Komunikacyjny Naleczów”.

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:
Konstrukcja

Nazwa rysunku:
Mur oporowy MO.2.
Rysunek szalunkowy, zbrojeniuowy.

Projektant:
mgr inż. J. Kozior
Nr uprawnień: 147034 Kt

Opracował:
mgr inż. M. Woźniak
Nr uprawnień: -

Nr rysunku:
NAL_PZT_PW_2

Data opracowania:
Luty 2018

Podpis:
Podpis:
Skala: 1:100 / 1:50 / 1:20
Rewizja: