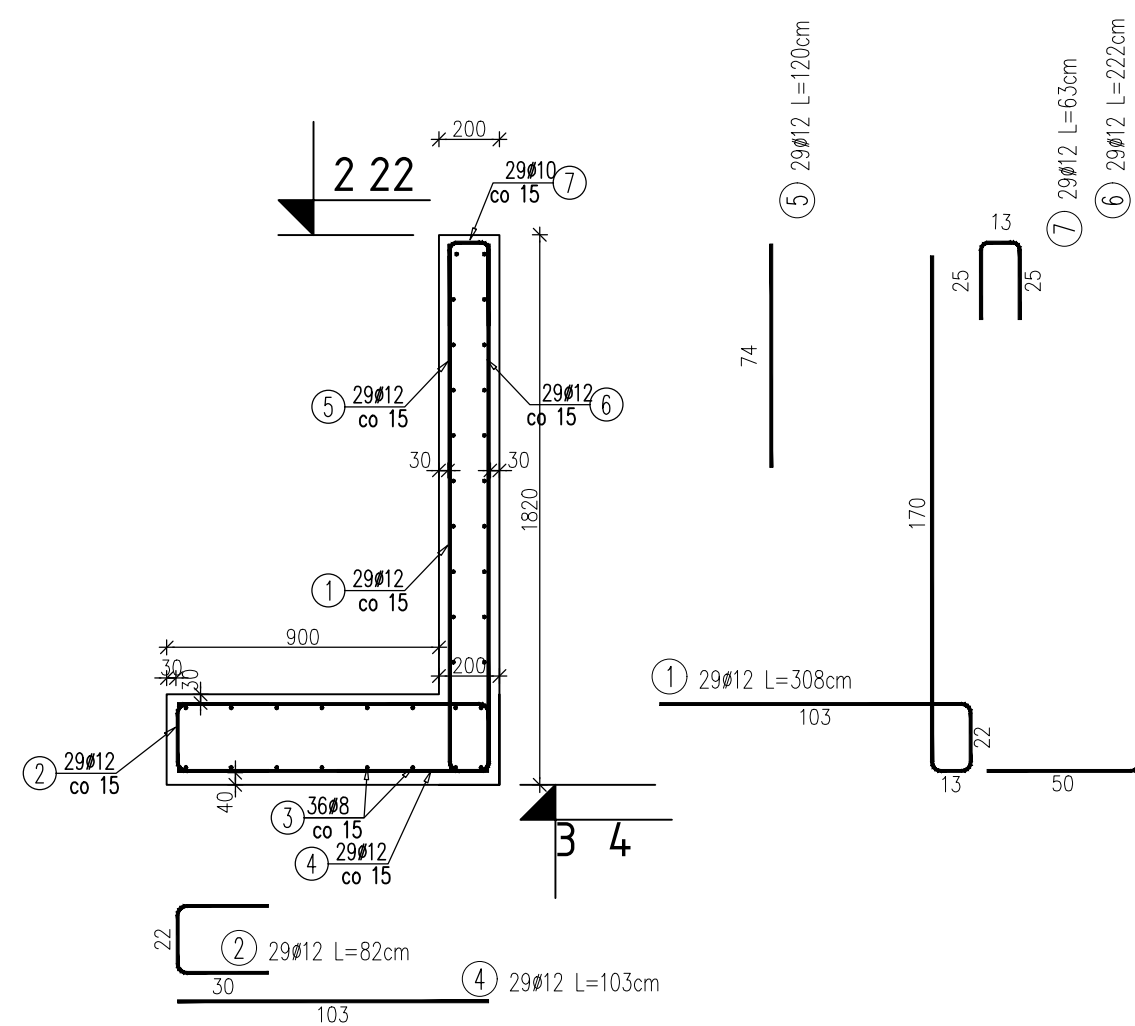


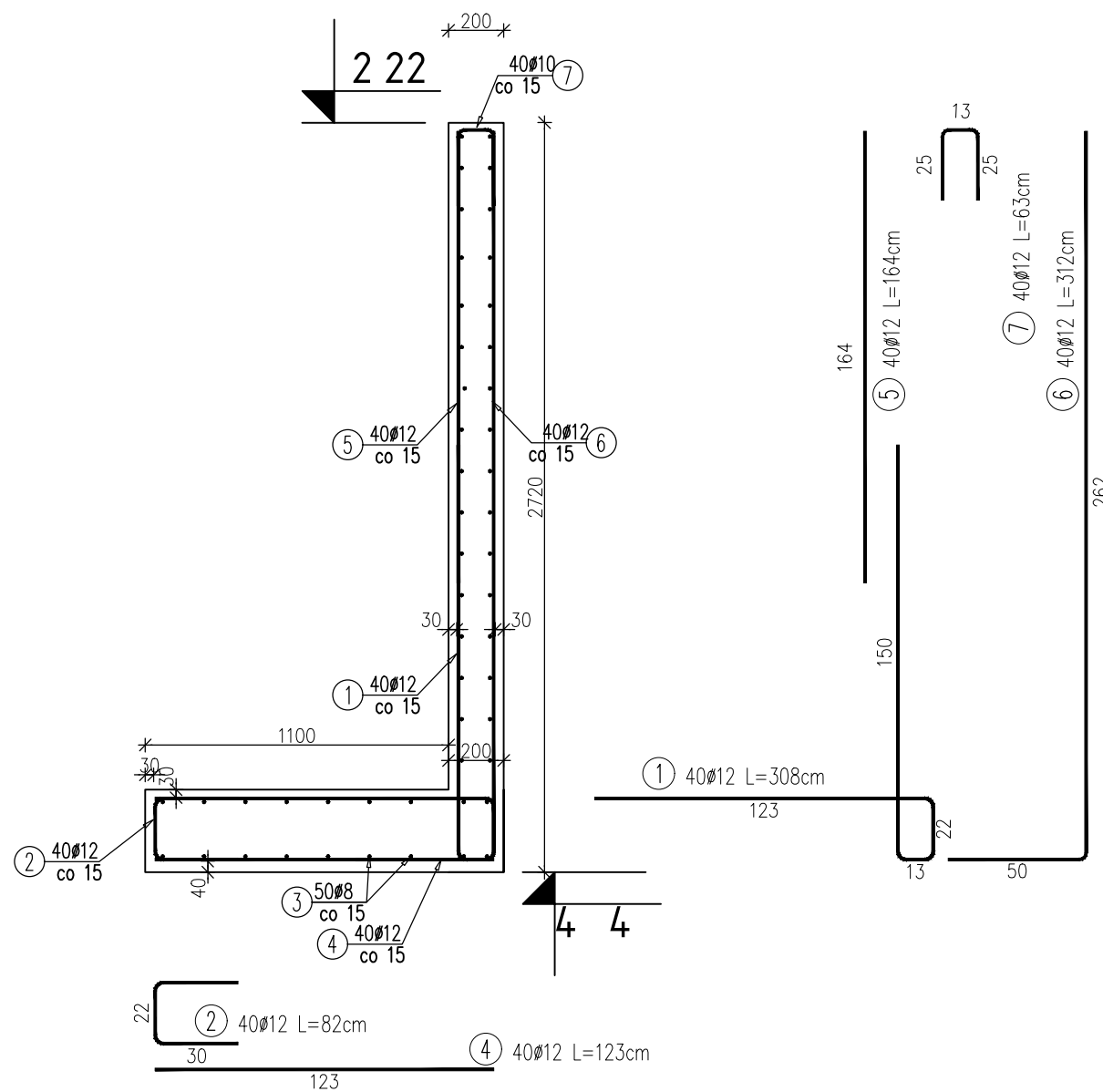
ZBROJENIE ŚCIANY

Mur oporowy - Typ 4



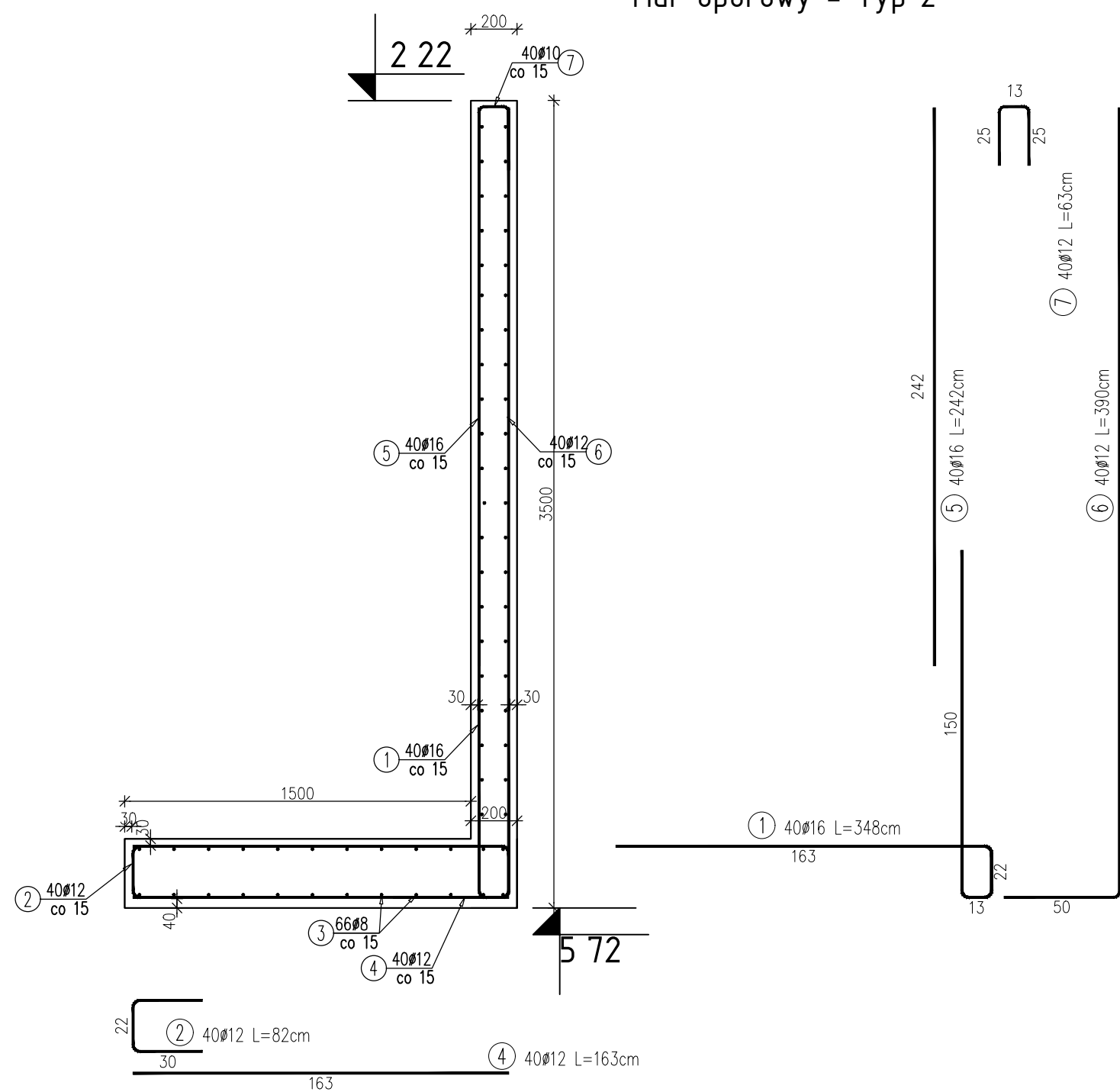
Mur oporowy - typ 4					A-IIIIN			
Lp.	Ø [mm]	Długość [m]	Długość [szt.]	Długość razem [m]	Ø [mm]			
					8	12	16	20
1	12	3,08	29	89,32	-	89,32	-	-
2	12	0,82	29	23,78	-	23,78	-	-
3	8	4,3	36	154,8	154,8	-	-	-
4	12	1,03	29	29,87	-	29,87	-	-
6	12	2,22	29	64,38	-	64,38	-	-
7	12	0,63	29	18,27	-	18,27	-	-
Σl				[m]	154,8	225,62	0	0
Ciężar 1 mb				[kg]	0,395	0,888	1,578	2,466
Ciężar wgg 0				[kg]	61,08	200,31	0	0,00
Razem				[kg]	261,39			
Razem	2	szt.	[kg]	522,78				

Mur oporowy - Typ 3



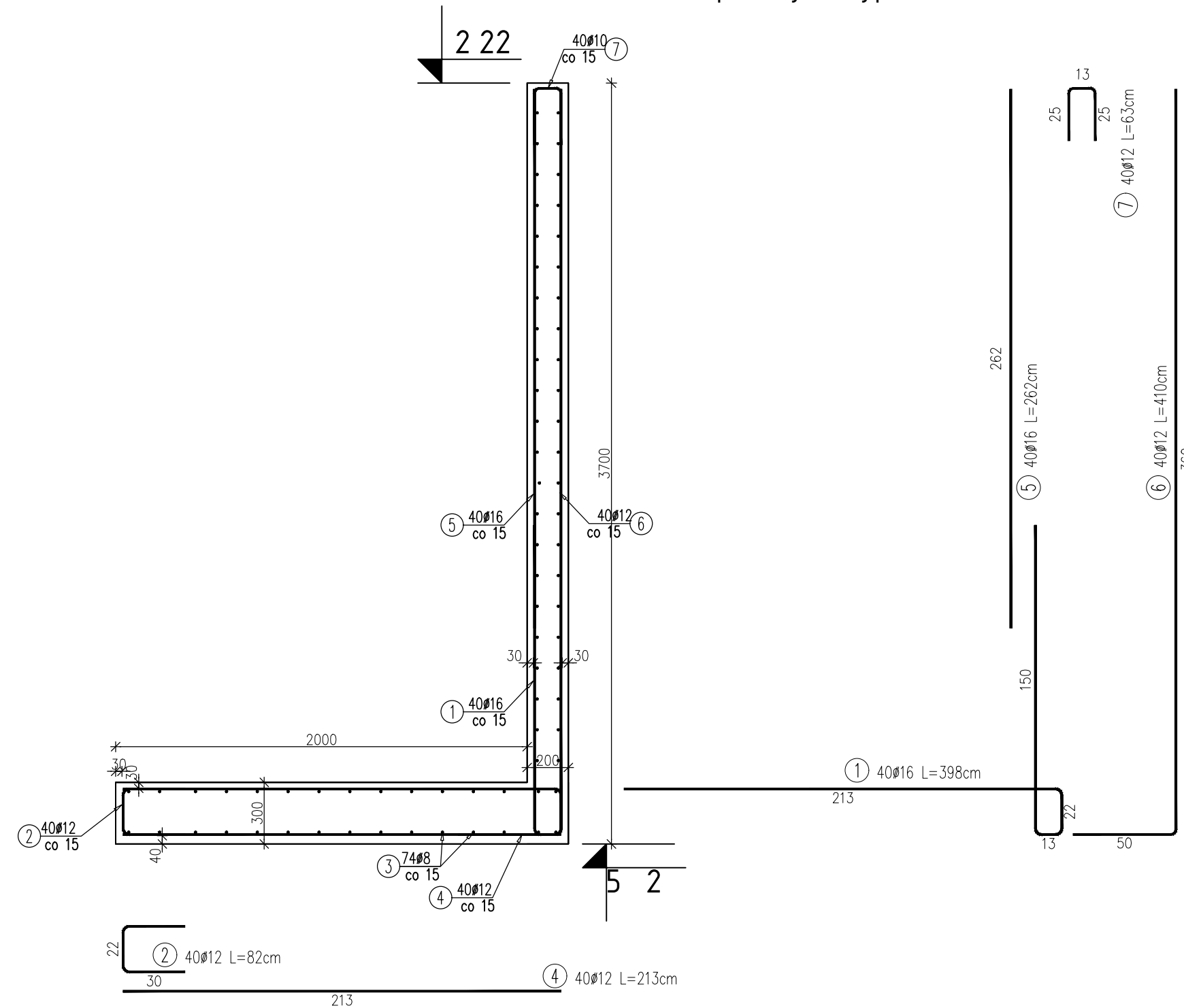
Mur oporowy - typ 3					A-IIIIN			
Lp.	ø	Długość	Ilość	Długość razem	ø [mm]			
	[mm]	[m]	[szt.]	[m]	8	12	16	20
1	12	3,08	40	123,2	-	123,2	-	-
2	12	0,82	40	32,8	-	32,8	-	-
3	8	5,93	50	296,5	296,5	-	-	-
4	12	1,23	40	49,2	-	49,2	-	-
5	12	1,64	40	65,6	-	65,6	-	-
6	12	3,12	40	124,8	-	124,8	-	-
7	12	0,63	40	25,2	-	25,2	-	-
ΣI				[m]	296,5	420,8	0	0
Cieciarz 1 mb				[kg]	0,395	0,888	1,578	2,466
Cieciarz wg ø				[kg]	116,99	373,59	0,00	0,00
Razem				[kg]	490,59			
Razem				2	szk			
Razem				[kg]	981,17			

Mur oporowy - Typ 2



Mur oporowy - typ 2					A-IIIN			
Lp.	ø [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]	8	12	16	20
1	16	3,48	40	139,2	-	-	139,2	-
2	12	0,82	40	32,8	-	32,8	-	-
3	8	5,93	66	391,38	391,38	-	-	-
4	12	1,63	40	65,2	-	65,2	-	-
5	16	2,42	40	96,8	-	-	96,8	-
6	12	3,9	40	156	-	156	-	-
7	12	0,63	40	25,2	-	25,2	-	-
Σ				[m]	391,38	279,2	236	0
Ciężar 1 mb				[kg]	0,395	0,888	1,578	2,466
Ciężar wg ø				[kg]	154,43	247,88	372,49	0,00
Razem				[kg]	774,80			
Razem 1 szt.				[kg]	774,80			


Mur oporowy - Typ 1



Mur oporowy - typ 1					A-IIIN				
Lp.	ø [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość razem [m]	8	12	16	20	
1	16	3,98	40	159,2	-	-	159,2	-	
2	12	0,82	40	32,8	-	32,8	-	-	
3	8	5,93	74	438,82	438,82	-	-	-	
4	12	2,13	40	85,2	-	85,2	-	-	
5	16	2,62	40	104,8	-	-	104,8	-	
6	12	4,1	40	164	-	164	-	-	
7	12	0,63	40	25,2	-	25,2	-	-	
Σ				[m]	438,82	307,2	264	0	
Ciężar 1 mb				[kg]	0,395	0,888	1,578	2,466	
Ciężar wg ø				[kg]	173,15	272,74	416,68	0,00	
Razem				[kg]	862,57				
Razem 3				szt.	2587,71				

Beton C30/37
Stal A-IIIIN (B500B)

- UWAGI:
1. Poziom posadowzenia:
* $-3,70 = 249,60$ m n.p.m.
 2. Rysunki skoordynowane z rysunkami pozostałych branż.
 3. Przecięcie instalacyjne według opracowań branżowych.
 4. Ustawienie murów wg rysunku R1-01-04.
 5. Warstwy gleby roślinnej oraz ewentualnych nasypów niekontrolowanych uszczelniać do poziomu warstwy nienasyconych gruntów i zagłębiać nasypem piaszczysto-żwirowym zagęszczonym do uzyskania wskaźnika $I_s = 0,97$.
 6. Dokonać odczytu geologicznego z dna wykopu aby potwierdzić parametry gruntu z dokumentacji geotechnicznej.
 7. Pod fundamentami wykonać podbudowę gr. 30cm z podsypania piaskowo-żwirowej; zagęszczenie do wskaźnika $I_s = 0,97$ oraz warstwy gr. 10cm z betonu podłożnego.
 8. Zakreślić ciągłość zbrojenia podłożnego fundamentów stosując zakłady minimum 50xh.
 9. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz kompletem opracowań.
 10. Osielenie fundamentów
dł. 4,0 cm,
boki - 3,0 cm.

PT	KONSTRUKCJA				
		ul. S. Benedykta 1a 16-040 Ciechanów Tel. 504-544-024 e-mail: gpn-budownictwo@gmail.com			
Projektant w szczególności kontrolujący:		Pełni cz, podpis:			
mgr inż. Krzysztof Lao upr. nr POM/0195/PBKb/18 w szczególności kontrolujący		Pełni cz, podpis:			
Sprawdzający p.w. w szczególności kontrolujący		Pełni cz, podpis:			
mgr inż. Leszek Lao upr. nr BK.II.F7342/1304/96 w szczególności konstrukcyjnej		Pełni cz:			
Zawartość projektu:		Pełni cz:			
mgr inż. Karolina Leszczyńska					
Temat projektu: Budowlę mieszkalną, wielokondyżny z garażem podziemnym oraz usługami w poszowie parteru wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu					
Inwestor:		Tyskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. ul. Budowlanych 59, 43-100 Tychy			
Adres inwestycji:		Tychy, Dz. 524/13, 525/13, gmina Tychy			
Nazwa rysunku: Mury oporowe - zbrojenie					
Numer projektu	Branża: konstrukcja	Faza projektu: PT	Data: 31.05.2022	Skala: 1:25	Numer rysunku: PT-K-01-05