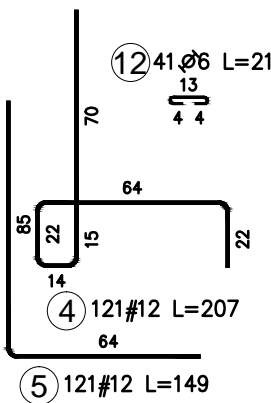
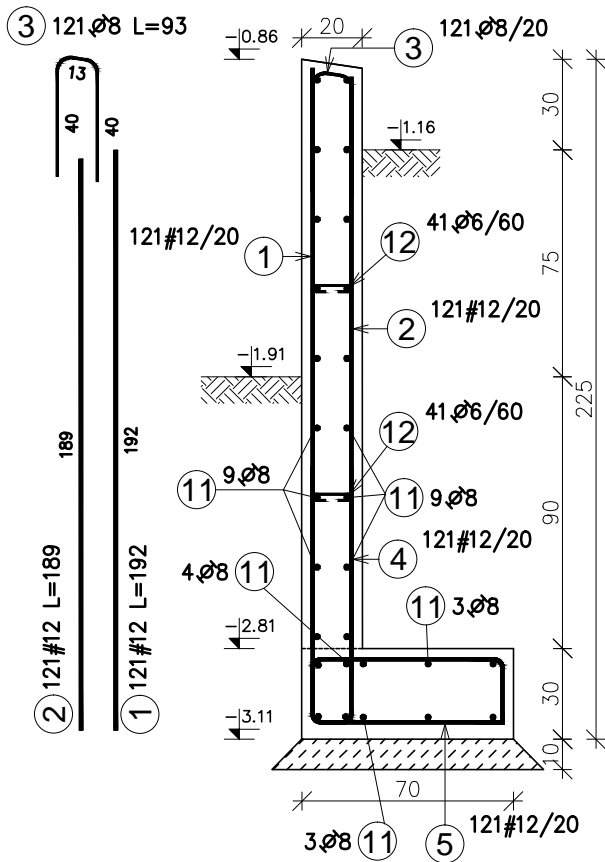
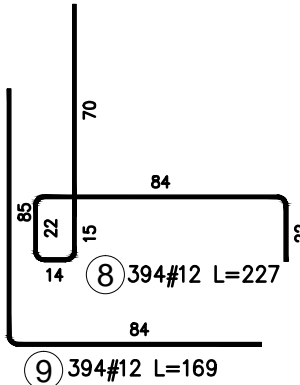
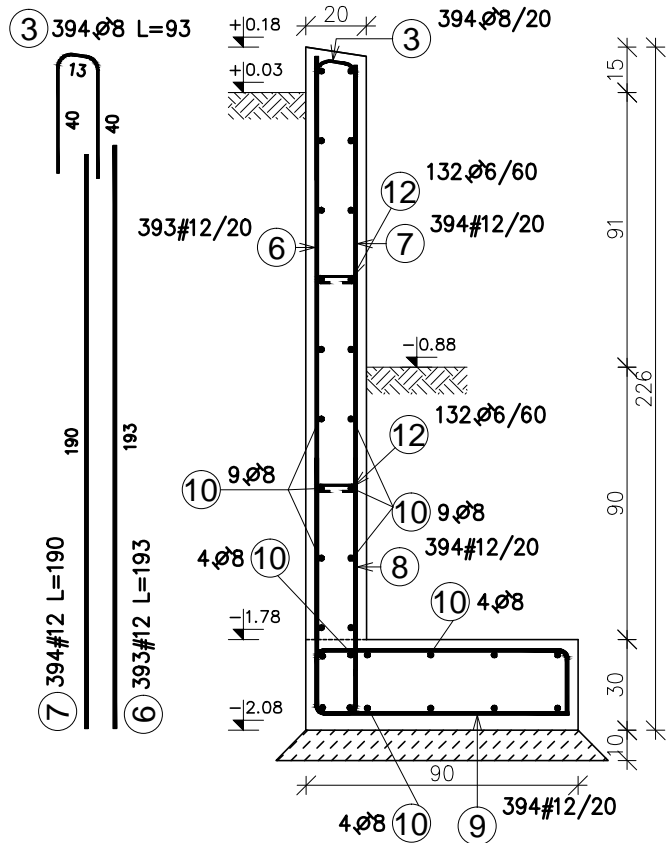


Mur oporowy
Sytuacja 1
L=24,15m

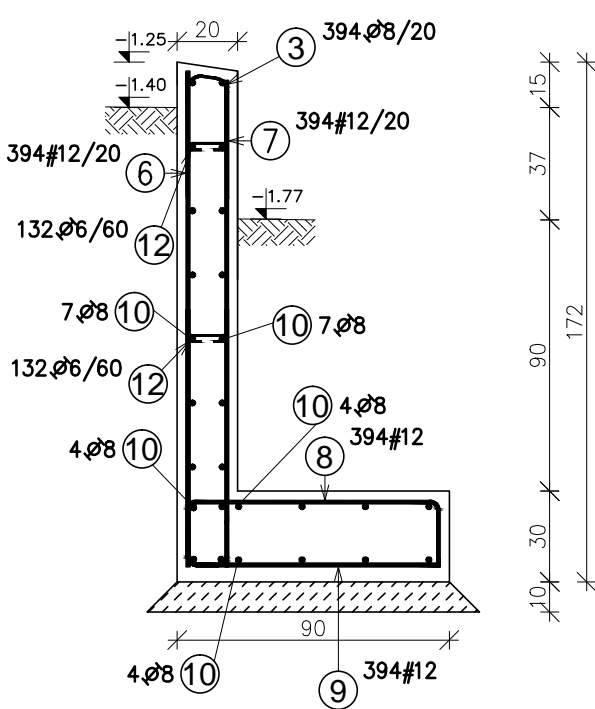


Mury oporowy Sytuacja 2 i 3
L=78,76m

Sytuacja 2



Sytuacja 3



UWAGA:
Lokalizacja murów oporowych wg PZT.
Zmienna wysokość murku, dostosować
długość prętów: 1, 2, 6, 7

Zestawienie stali zbrojeniowej							
Pozycja	Średnica	Długość (cm)	Ilość		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)		
			w elementach	ogółem	A-I		A-III
					Ø 6	Ø 8	# 12
Mur oporowy Syt. 1 1. Total mass (kg) :1156,26							
1	12	192,00	121	121			232,32
2	12	189,00	121	121			228,69
3	8	93,00	121	121		112,53	
4	12	207,00	121	121			250,47
5	12	149,00	121	121			180,29
11	8	2858,00	28	28		800,24	
12	6	21,00	82	82	17,22		
Mur oporowy syt. 2 i 3 1. Total mass (kg) :3987,39							
3	8	93,00	394	394		366,42	
6	12	193,00	393	393			758,49
7	12	190,00	394	394			748,60
8	12	227,00	394	394			894,38
9	12	169,00	394	394			665,86
10	8	9338,00	30	30		2801,40	
12	6	21,00	264	264	55,44		
Długość wg średnic (m)					73	4081	3959
Masa łączna wg średnic (kg)					16,13	1611,83	3515,68
Ogółem (kg)					5143,64		

ELEMENTY ŻELBETOWE	OPIS	BETON	STAL ZBR.	OTULINA ZBROJENIA
FUNDAMENTY	SF, t, Ocz	C25/30 (B30)	B500SP (A-IIIIN)	góra 3cm dół 5cm
SPOCZNIKI, BIEGI SCHODOWE		C20/25 (B25)	B500SP (A-IIIIN)	2,5cm
PLYTY, BELKI, NADPROŻA	Bz, Nw	C20/25 (B25)	B500SP (A-IIIIN)	2,5cm
SŁUPY, TRZPIENIE	Sz, Tz	C20/25 (B25)	B500SP (A-IIIIN)	2,5cm
RAMPY, SCHODY ZEWN.		C30/37 (B37)	B500SP (A-IIIIN)	3,5cm

±0,00=135,90m.n.p.m

- UWAGI OGÓLNE:
1. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 2. RZĘDNE I ROZMIARY OTWORÓW PORÓWNAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM.
 3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ W ODPWIEDNIACH PROJEKTACH ROBÓT ZWIĄZANE.
 4. EWENTUALNE WADY KOORDYNACJI PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.
 5. WSZYSTKIE PRACE BUDOWALNE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYSPECJALIZOWANE EKIPY POD FACHOWYM NADZOREM, Z ZACHOWANIEM ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ, ZASAD BHP ORAZ POLSKICH NORM I PRZEPISÓW.
 6. WSZYSTKIE ZMIANY WPROWADZANE PRZEZ WYKONAWCĘ, W TRAKCIE TRWANIA ROBÓT, TAKŻE TE MAJĄCE NA CELU ZMIANĘ TECHNOLOGII ROBÓT POWINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU W CELU WERYFIKACJI I ZATWIERDZENIA.



ul.Ks.A.Syczewskiego 8 lok.4
15-139 BIAŁYSTOK
tel. 511-174-118
e-mail: biuro.struktura@gmail.com

INWESTOR: PPH CYMES, Adam Olów
ul. Północna 20a
16-400 Suwałki

OBIEKT: BUDYNEK PIEKARNI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU: MURAMI OPOROWYMI, UKŁADEM DROGOWYM WRAZ Z SZESNASTOMA MIEJSCAMI PARKINGOWYMI ORAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ: DOZIEMNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE SZCZELNYM ZBIORNIKIEM PODZIEMNYM ORAZ OŚWIETLENIEM TERENU.

ADRES: ul. Lawendowa, Białystok
działka nr 174/2, obręb nr 06 - Starosielce Pld.

PROJEKTANT: mgr inż. TOMASZ KONRAD OLEWŃSKI
upr.bud. PDL/0097/POOK/13

WSPÓŁPRACA: mgr inż. KATARZYNA SIDORSKA
inż. FILIP SZUMSKI

TEMAT RYSUNKU: Mury Oporowe

RYСУNEK NR: K-02/13

REV: 0
SKALA: 1:25

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
DATA: 05.09.2020
BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83
WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!
WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI