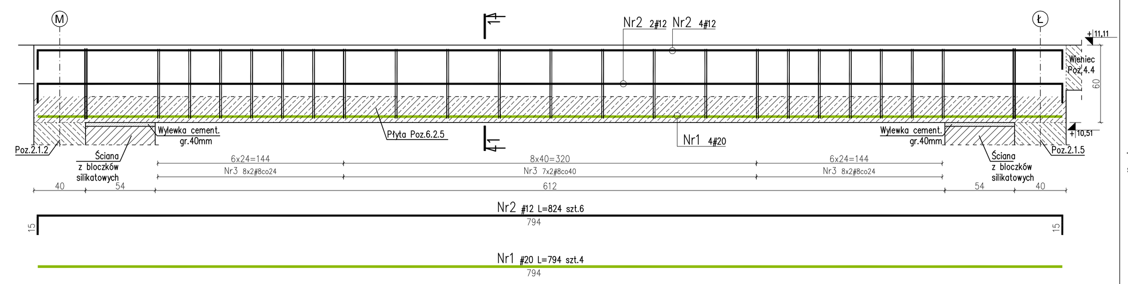
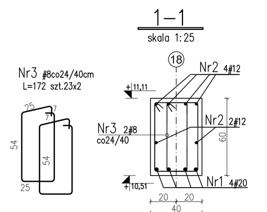
Podciąg Poz.3.2.2.1 24x60x800cm, oś 18, szt.1 (spód: +10,51)

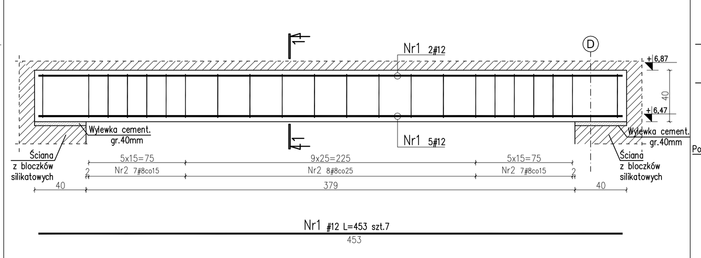


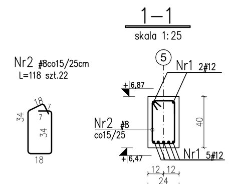


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] B500SP #8	#12	#20
1.	20	794	4			31,76
2.	12	794	6		47,64	
3.	8	172	46	79,12		
Długość ogólna wg średnic			[m]	79,1	47,6	31,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	31,2	42,3	78,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	151,8		
Masa całkowita			[kg]	**152**		

Podciąg Poz.3.1.2.4 24x40x459cm, oś 5, szt.1 (spód: +6,47)

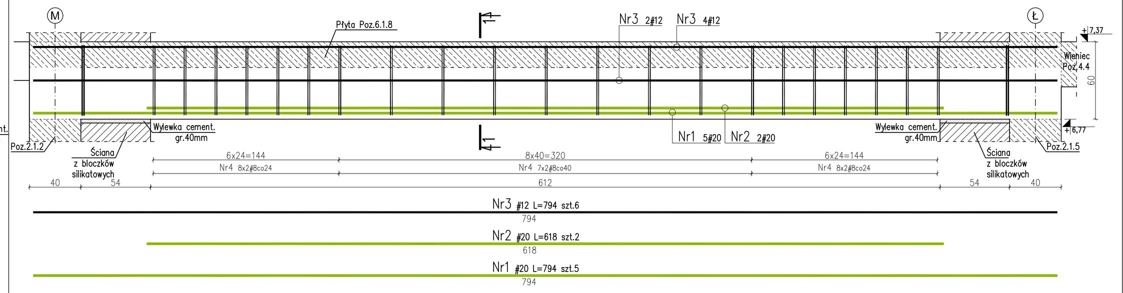


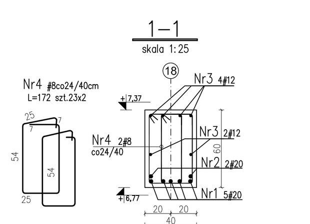


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] B500SP #8	#12
1.	12	453	7		31,71
2.	8	118	22	25,96	
Długość ogólna wg średnic			[m]	26,0	31,7
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	10,3	28,1
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	38,4	
Masa całkowita			[kg]	**38**	

Podciąg Poz.3.1.2.3 24x60x800cm, oś 18, szt.1 (spód: +6,77)

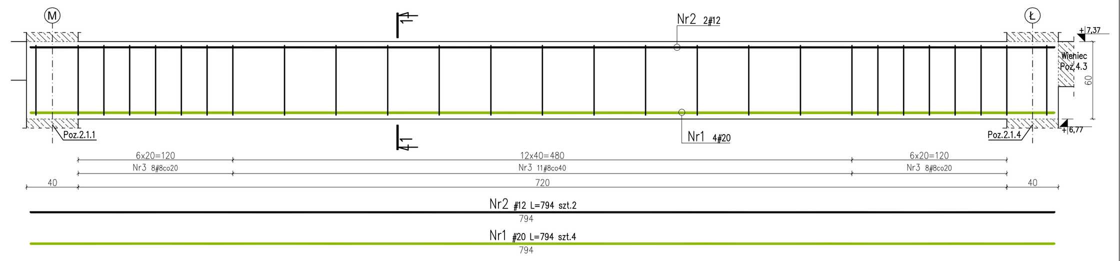


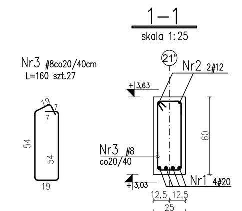


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] B500SP #8	#12	#20
1.	20	794	5			39,70
2.	20	618	2			12,36
3.	12	794	6		31,76	
4.	8	172	46	79,12		
Długość ogólna wg średnic			[m]	79,1	31,8	52,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	31,2	28,2	128,4
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	187,8		
Masa całkowita			[kg]	**188**		

Podciąg Poz.3.1.2.2 25x60x800cm, oś 21', szt.1 (spód: +6,77)

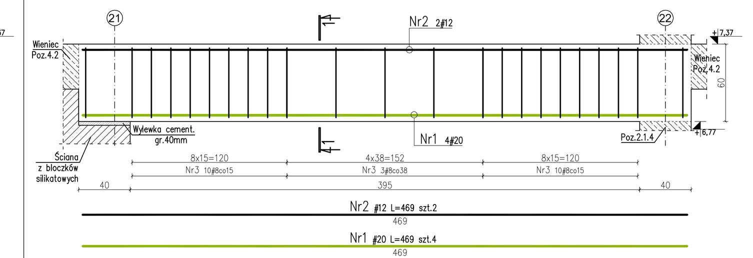


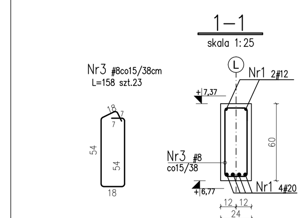


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] B500SP #8	#12	#20
1.	20	794	4			31,76
2.	12	794	2		15,88	
3.	8	160	27	43,20		
Długość ogólna wg średnic			[m]	43,2	15,9	31,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	17,1	14,1	78,4
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	109,6		
Masa całkowita			[kg]	**110**		

Podciąg Poz.3.1.2.1 24x60x475cm, oś L, szt.1 (spód: +6,77)

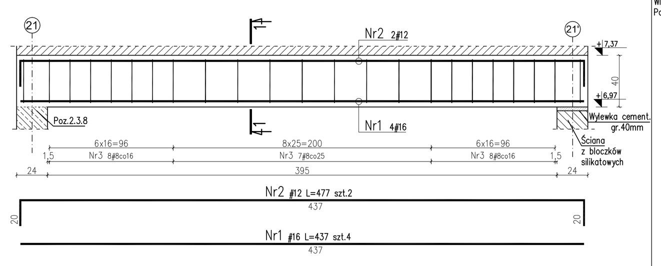


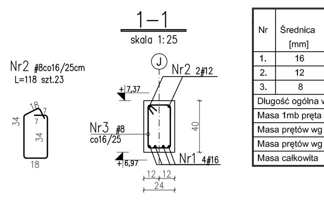


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] B500SP #8	#12	#20
1.	20	469	4			18,76
2.	12	469	2		9,38	
3.	8	158	23	36,34		
Długość ogólna wg średnic			[m]	36,3	9,4	18,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	14,4	8,3	46,4
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	69,1		
Masa całkowita			[kg]	**69**		

Podciąg Poz.3.1.2.6 24x40x443cm, oś J, szt.1 (spód: +6,97)

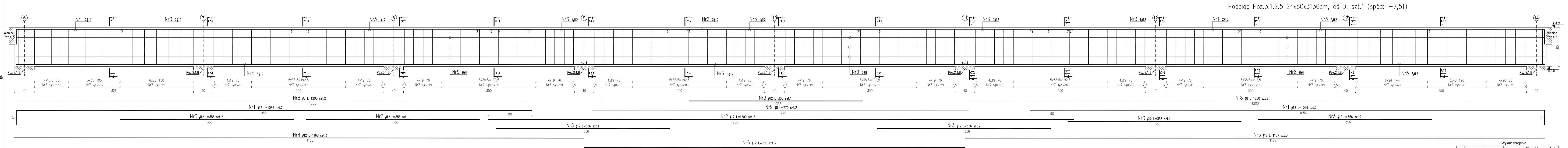


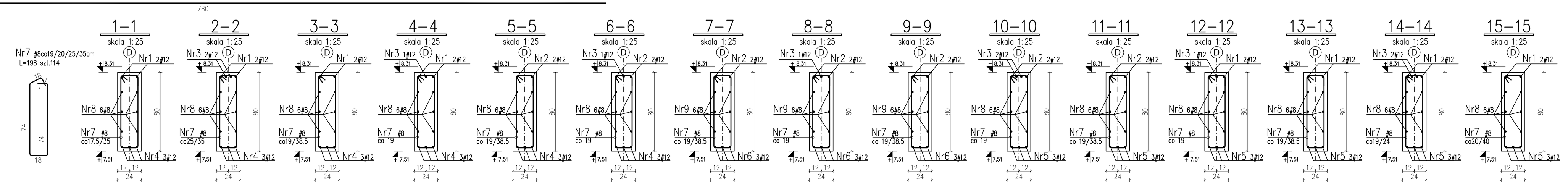


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] B500SP #8	#12	#16
1.	16	437	4			17,48
2.	12	477	2		9,54	
3.	8	118	23	27,14		
Długość ogólna wg średnic			[m]	27,1	9,5	17,5
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	10,7	8,4	27,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	46,7		
Masa całkowita			[kg]	**47**		

Podciąg Poz.3.1.2.5 24x80x3136cm, oś D, szt.1 (spód: +7,51)





Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m] B500SP #8	#12
1.	12	1086	2x2		43,44
2.	12	1200	2		24,00
3.	12	356	2x3+4		35,60
4.	12	1168	3		35,04
5.	12	1187	3		35,61
6.	12	780	3		23,40
7.	8	198	114	225,72	
8.	8	1200	6x2	144,00	
9.	8	770	6	46,20	
Długość ogólna wg średnic			[m]	415,9	197,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	164,3	175,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	339,3	
Masa całkowita			[kg]	**339**	

UWAGI I OZNACZENIA:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami schematem konstrukcji K/02 oraz z rysunkami stropów i ścian żelbetowych;
2. Zbrojenie elementów prostopadłych zakotwić w podciągach na długość min.50cm;
3. W miejscach oparcia belek na ścianach wykonać podlewkę cementową grubości ok.4cm;
4. Ze względu na długość element Poz.3.1.2.5 betonować odcinkami po trzy-cztery przęsła.

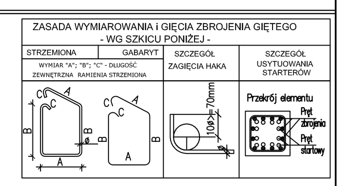
UWAGA:

1. Beton: C25/30
2. Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: A-IIIN (B500SP); strzemiona: A-IIIN (B500A)
3. Otulina zbrojenia: - min.30mm dla elementów ponad gruntem
4. Wymiary rysunku podano w centymetrach

±0,00 = 87,16m n.p.m.

ŻELBETOWE PODCIĄGI: Poz.3.1.2.1 - 3.1.2.5 i 3.2.2.1

ZASADA WYMIAROWANIA i GIĘCIA ZBROJENIA GIĘTEGO - WG SZKICU PONIŻEJ -



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT:	BUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ I INFRASTRUKTURĄ SPORTOWĄ, INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI TECHNICZNYMI (TJ.: PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA, PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA, PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA, PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, OŚWIETLENIE TERENU) ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH SŁUŻĄCYCH DO OBSŁUGI PLANOWANEJ INWESTYCJI
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	ul. Partyzantów, 05-092 Łomianki, dz. nr ew. 430/3, 430/4 oraz 215/6, 215/7, 215/8,215/9, obręb: 0023 Łomianki
TYTUŁ RYSUNKU:	ŻELBETOWE PODCIĄGI: Poz.3.1.2.1 - 3.1.2.5 i 3.2.2.1
SKALA:	1:25
DATA:	10.2014
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
FAZA:	P/ W
PROJEKTANT:	mgr inż. Ewa Owczarek — upr. bud 141/00/WŁ w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
ASYSTENT PROJ:	mgr inż. Piotr Samborski
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Romuald Chomiczewski — upr. bud 413/73/ŁW w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
NR RYSUNKU:	K/12
NR STRONY:	K 24