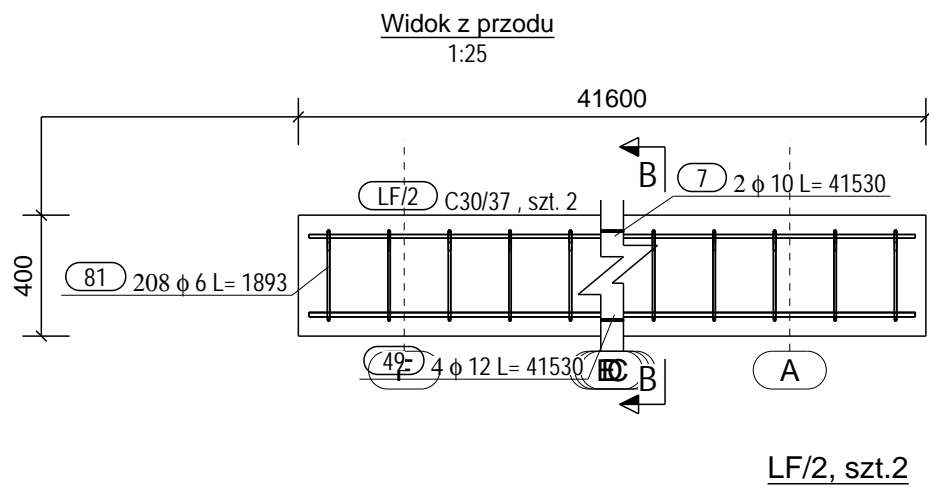
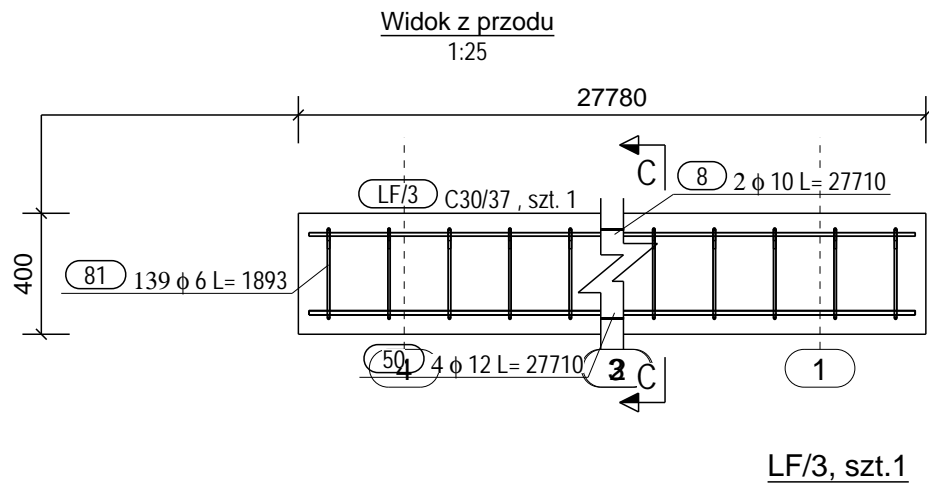


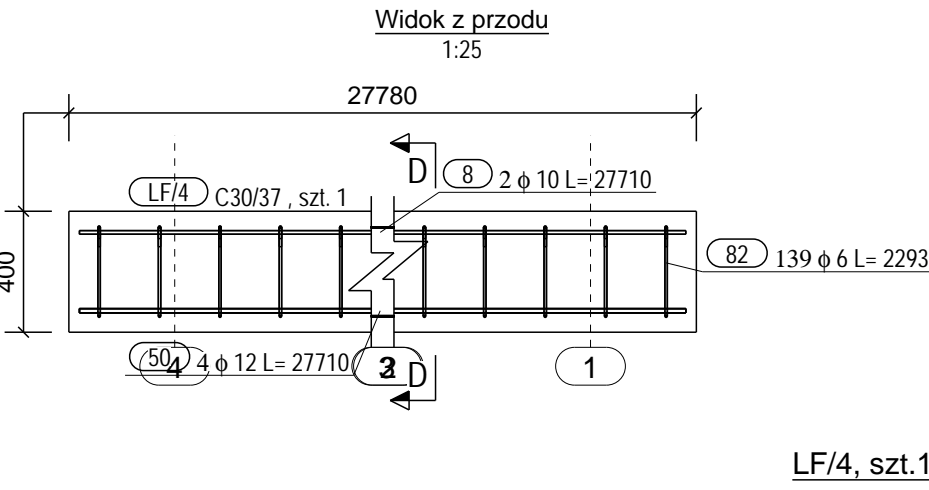
LF/1, szt.2



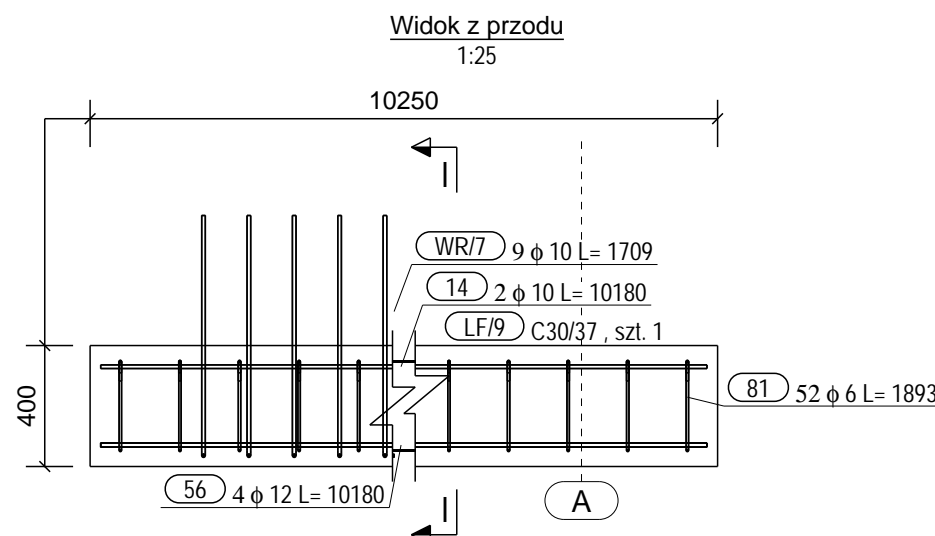
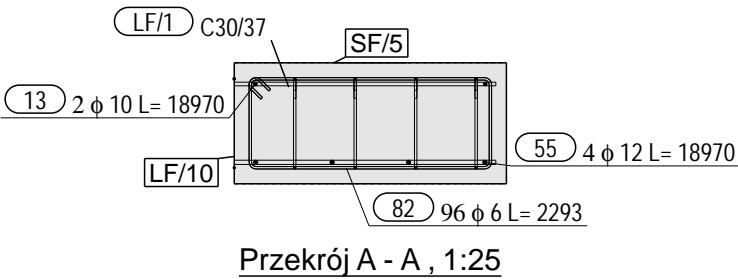
LF/2, szt.2



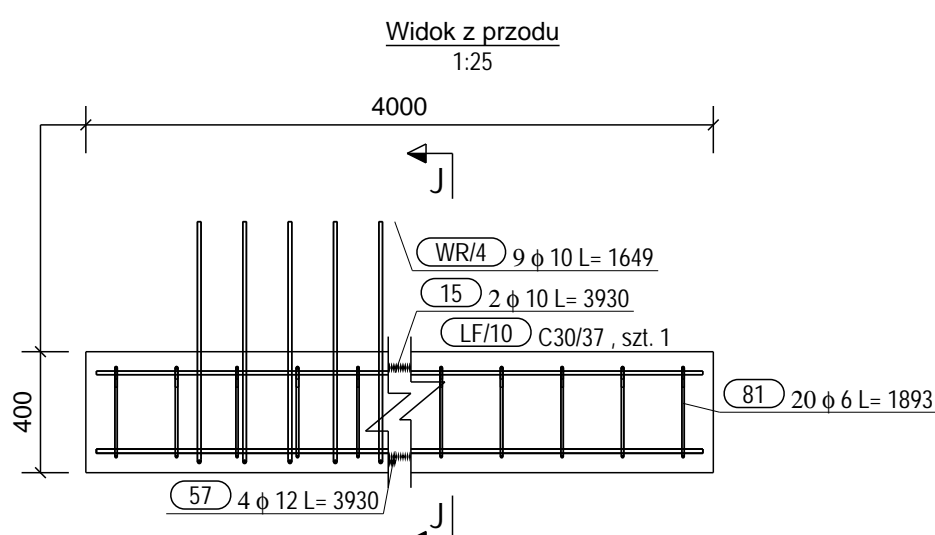
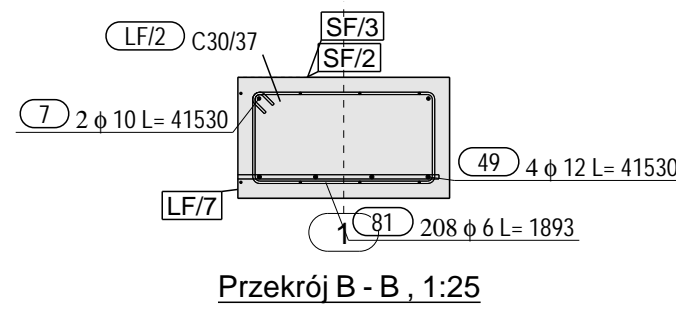
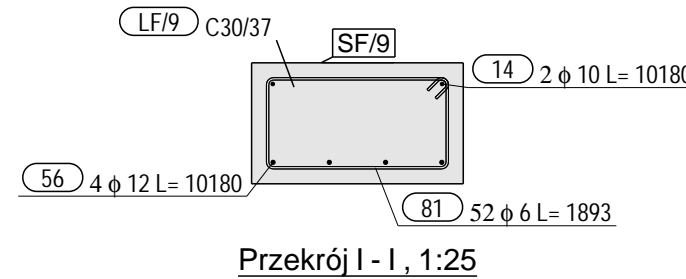
LF/3, szt.1



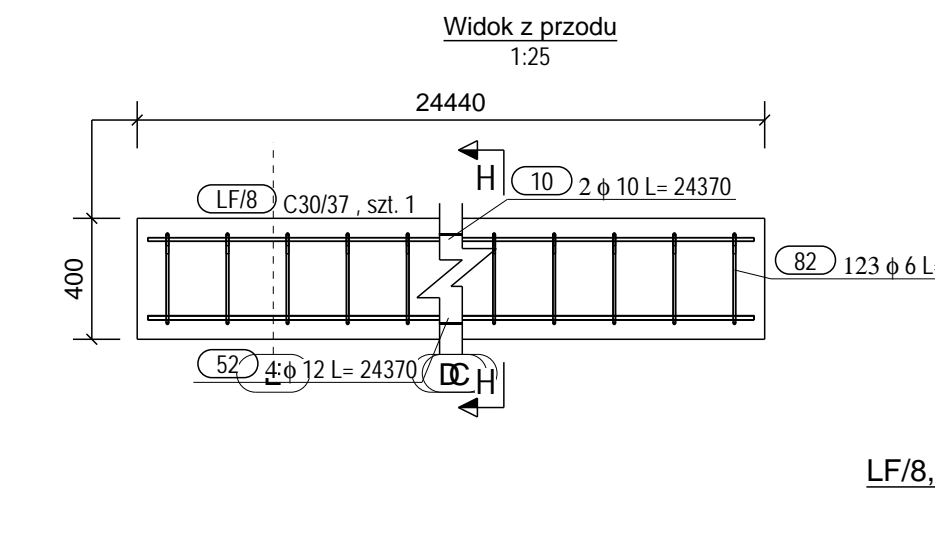
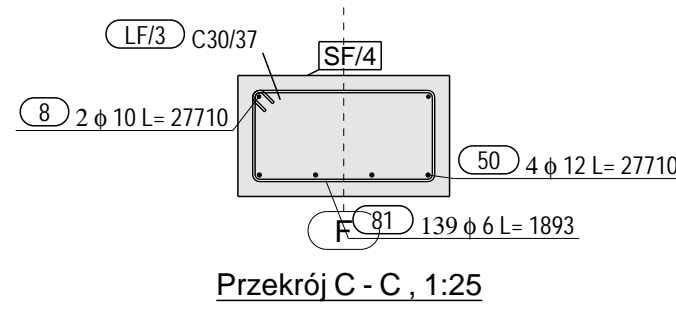
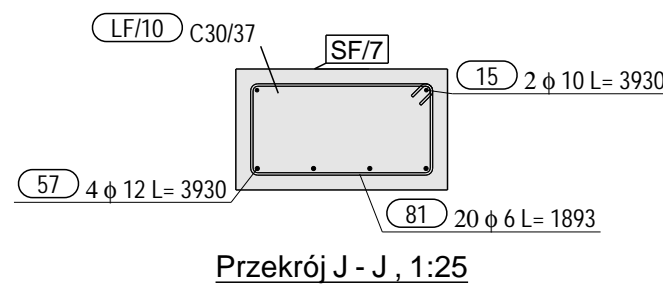
LF/4, szt.1



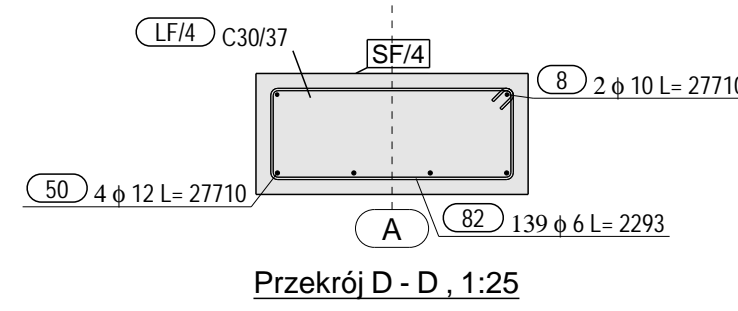
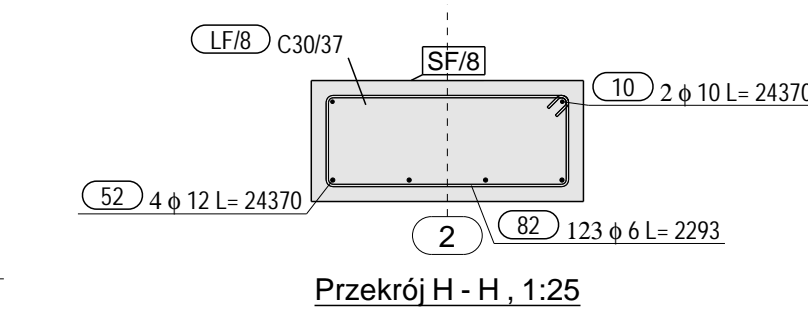
LF/9, szt.1



LF/10, szt.1



LF/8, szt.1



ZESTAWIENIE WG. ŚREDNIC				
Stal	Średnica	Długość	Masa	
[l]	[mm]	[m]	[kg]	
B500B	6	2290.50	508.5	
B500B	10	455.52	282.4	
B500B	12	850.60	757.0	
SUMA			1548.0	


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (dla 1 szt.)							
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Stal	Długość pręta	Długość łączna	Masa pręta	Masa łączna
[l]	[mm]	[szt.]	[l]	[mm]	[m]	[kg]	[kg]
7	10	2	B500B	41530	83.06	25.75	51.50
8	10	4	B500B	27710	110.84	17.18	68.72
9	10	2	B500B	45140	90.28	27.99	55.97
10	10	2	B500B	24370	48.74	15.11	30.22
11	10	2	B500B	9570	19.14	5.93	11.87
12	10	2	B500B	3540	7.08	2.19	4.39
13	10	2	B500B	18970	37.94	11.76	23.52
14	10	2	B500B	10180	20.36	6.31	12.62
15	10	2	B500B	3930	7.86	2.44	4.87
49	12	4	B500B	41530	166.12	36.96	147.8
50	12	8	B500B	27710	221.68	24.66	197.3
51	12	4	B500B	45140	180.56	40.17	160.7
52	12	4	B500B	24370	97.48	21.69	86.76
53	12	4	B500B	9570	38.28	8.52	34.07
54	12	4	B500B	3540	14.16	3.15	12.60
55	12	4	B500B	18970	75.88	16.88	67.53
56	12	4	B500B	10180	40.72	9.06	36.24
57	12	4	B500B	3930	15.72	3.50	13.99
WR/4	10	9	B500B	1649	14.84	1.02	9.20
WR/7	10	9	B500B	1709	15.38	1.06	9.54
81	6	419	B500B	1893	793.17	0.42	175.9
82	6	653	B500B	2293	1497.33	0.51	332.3

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (dla 1 szt.)							
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Stal	Długość pręta	Długość łączna	Masa pręta	Masa łączna
[l]	[mm]	[szt.]	[l]	[mm]	[m]	[kg]	[kg]
RAZEM						154.7	

- Uwagi wykonawcze:**
- Lokalizacja elementów konstrukcyjnych wg rysunków zestawczych.
  - Projekt konstrukcji rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.
  - Wszelkie otwory i przebiega instalacyjne na podstawie projektów branżowych. W przypadku wystąpienia przebiegów o wymiarach większych niż 1250mm oraz 300x300mm lub wystąpienia takich przebiegów w miejscach ekstremalnych naprężeń (np. strefy przysłupowe stropu), należy skontaktować się z projektantem konstrukcji celem potwierdzenia lokalizacji oraz dozbrojenia przebiega. Wszelkie przebiega należy odpowiednio doszczelniać.
  - Rysunki szczegółowe poszczególnych elementów rozpatrywać łącznie z rysunkami sąsiadujących elementów żelbetonowych.
  - Podczas wykonywania na budowie elementów konstrukcyjnych należy uwzględnić zatapienie w nich części instalacji odgromowej i uziemiania wg projektu instalacji elektrycznych.
  - Należy unikać łączenia w jednym przekroju więcej niż 50% prętów.
  - Połączenia prętów na zakład powinny być wzajemnie przesunięte i nie powinny znajdować się w miejscu ekstremalnych naprężeń.
  - Górne pręty zbrojenia głównego podciągów należy sytuować poniżej zbrojenia płyty stropowej.
  - Stolki montażowe stosować w liczbie 1 szt./m<sup>2</sup>.
  - Płyty stropowe betonować polami nie większymi niż 500 ÷ 600m<sup>2</sup>. Przerwy technologiczne lokalizować w odległości 1/4 ÷ 1/3 rozpiętości przesa od linii podpór.
  - Wszelkie niejasności na bieżąco wyjaśniać z jednostką projektową.

Lawa fund. LF/1	Szt.	2
Lawa fund. LF/2	Szt.	2
Lawa fund. LF/3	Szt.	1
Lawa fund. LF/4	Szt.	1
Lawa fund. LF/5	Szt.	1
Lawa fund. LF/6	Szt.	1
Lawa fund. LF/7	Szt.	4
Lawa fund. LF/8	Szt.	1
Lawa fund. LF/9	Szt.	1
Lawa fund. LF/10	Szt.	1

Otulina:	3.0 cm
Ilość:	Beton: C30/37
Poziom porównawczy:	0.00=120.50 m.n.p.m.
Chudy beton:	C12/15 gr.-10cm
Otulina na styku z gruntem:	5.0 cm
Otulina słupów:	4.0 cm
Stal zbrojeniowa:	B500B

Nr			ZNAK REW.	OPIS REWIZJI	DATA
OBIEKT:					
Zespół szkolny wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastruktura techniczna i droga					
ADRES:					
Dobrzykowice, ul. Kolejowa, gmina Czernica działki nr 254/2					
RYSUNEK					RYS. NR.
LAWY FUNDAMENTOWE					
SKALA					3.2/K-17
1:25					
STADIUM PROJEKTU : PROJEKT WYKONAWCZY					PROJEKT NR 1/19/20190105
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: konsorcjum firm					
Pracownia Projektowa Format					<div> VegaCAD Biuro projektów i realizacji inwestycji ul. Agrestowa 89 53-006 Wrocław</div>
<div> ul. Mickiewicza 20b/2 58-500 Jelenia Góra tel./fax 075/75-529-65</div>					
projektant	specjalnosc	nr uprawnień	data	podpis	
dr inż. Aleksander Trochanowski	KONSTRUKCJA	upr. 165/92/UW			
mgr inż. Paweł Trochanowski	KONSTRUKCJA				
mgr inż. Maciej Marut	KONSTRUKCJA				
mgr inż. Kamila Gosecka	KONSTRUKCJA				
mgr inż. Maciej Minch jr.	KONSTRUKCJA				
inż. Ewa Krezalek	KONSTRUKCJA				
sprawdzający	specjalnosc	nr uprawnień	data	podpis	
mgr inż. Michał Patuszynski	KONSTRUKCJA	upr. 10/DOS/13			