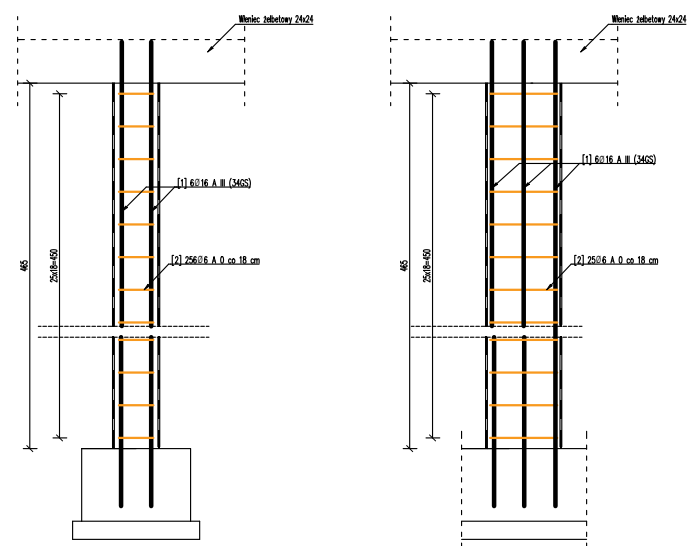
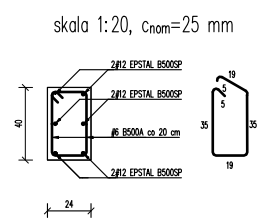
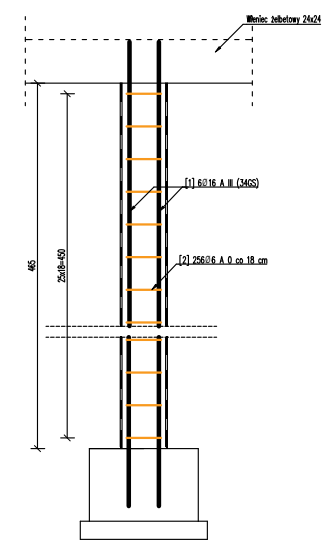
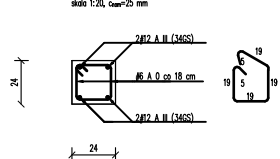


SZUP ŻELBETOWY 40x24  
SZT. 6



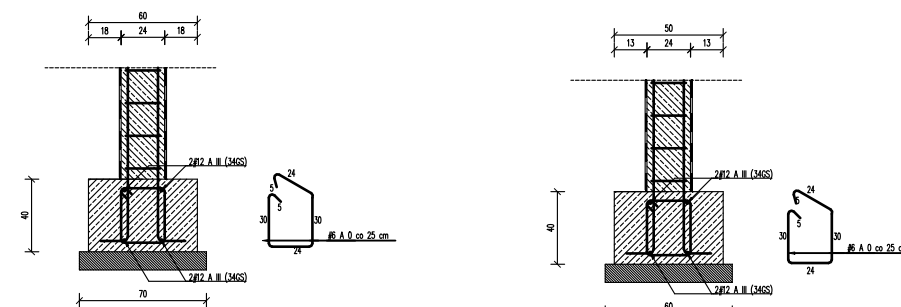
Zestawienie stali zbrojeniowej na 1 szup					
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa tmb [kg]	Ilość pręta [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [m]
1	16	1,580	8	5,30	42,24
2	6	0,220	25	1,16	29,00
Suma					71,24

ROŻEŃ ŻELBETOWY 24x24  
SZT. 37



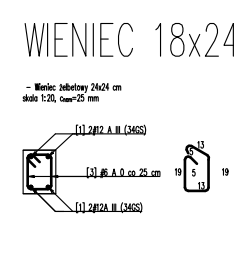
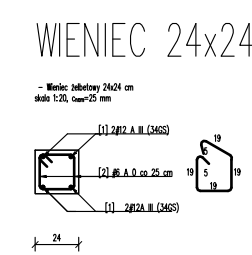
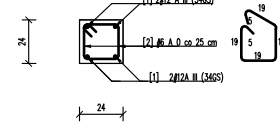
Zestawienie stali zbrojeniowej na 1 rózień					
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa tmb [kg]	Ilość pręta [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [m]
1	16	1,580	4	5,30	21,20
2	6	0,220	25	0,86	21,50
Suma					42,70

ŁAWA FUNDAMENTOWA 60x40      ŁAWA FUNDAMENTOWA 50x40



Zestawienie stali zbrojeniowej na ławę fundamentową					
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa tmb [kg]	Ilość pręta [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [m]
1	12	0,888	4	345,0	1380,0
2	6	0,220	1360	1,18	1604,80
Suma					2984,80

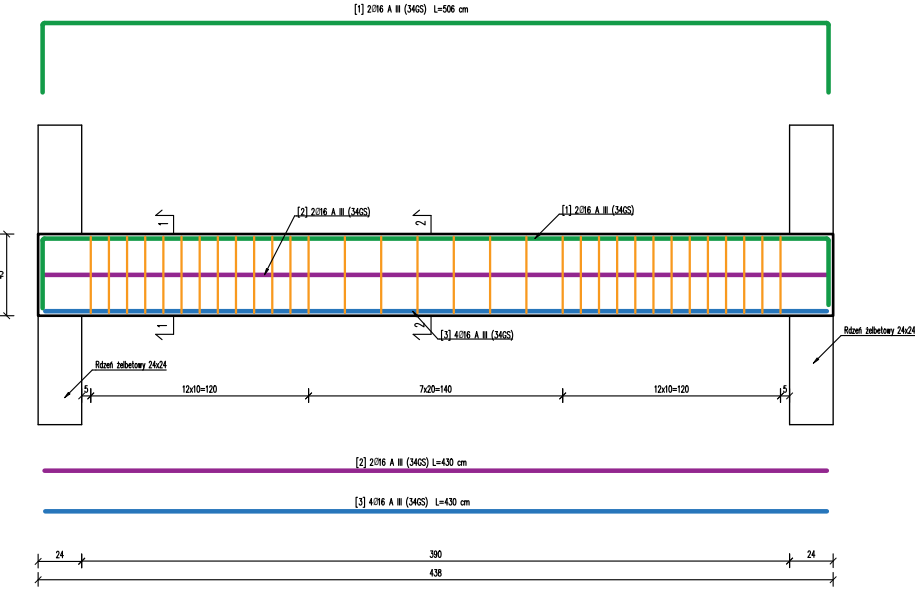
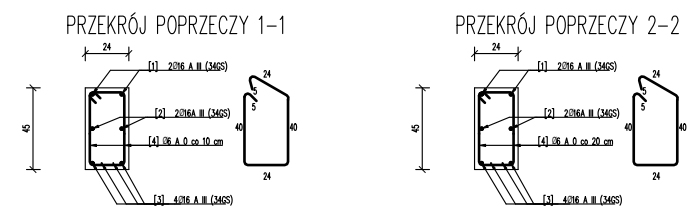
NADPROŻE N3 24x24



- UWAGI FUNDAMENTOWE**
1. Ławy i słupy fundamentowe wykonano z betonu C20/25.
  2. Pod ławami oraz słupami fundamentowymi wykonano podkładki z otworami 10x10 cm.
  3. Przy otworach 10x10 cm.
  4. Na wylocie się otworów lub otworów podłogowych, które nie zostały wykonane do inwestycji.
  5. Przed rozpoczęciem robót zbrojeniowych należy wykonać prace pod nadzorem odpowiednich służb technicznych.
  6. W przypadku zmiany układu lub zmiany konstrukcji ław i słupów, należy wykonać podłogę odpowiadającą nowej konstrukcji.
  7. W przypadku zmiany układu zbrojeniowego należy wykonać wykładanie stali.
  8. W przypadku zmiany układu zbrojeniowego należy wykonać wykładanie stali.
  9. W przypadku zmiany układu zbrojeniowego należy wykonać wykładanie stali.
- SŁUPY I ŁAWY ŻELBETOWE**
- Słupy i ławy wykonano z betonu C20/25 w wymiarach 24x24 cm oraz 18x24 cm.
- Włazy słupów przed przelotem 40x40 cm oraz 18x18 cm wykonano z betonu C20/25.
- Włazy słupów w podłogach i w podłogach wykonano z betonu C20/25.
- Włazy słupów w podłogach i w podłogach wykonano z betonu C20/25.
- WŁAZY ŻELBETOWE**
- Włazy wykonano z betonu C20/25 w wymiarach 24x24 cm oraz 18x24 cm.
- Włazy słupów przed przelotem 40x40 cm oraz 18x18 cm wykonano z betonu C20/25.
- Włazy słupów w podłogach i w podłogach wykonano z betonu C20/25.
- Włazy słupów w podłogach i w podłogach wykonano z betonu C20/25.
- PODŁOGI**
- Podłogi wykonano z betonu C20/25 w grubości 10 cm.
- Podłogi wykonano z betonu C20/25 w grubości 10 cm.
- Podłogi wykonano z betonu C20/25 w grubości 10 cm.
- Podłogi wykonano z betonu C20/25 w grubości 10 cm.

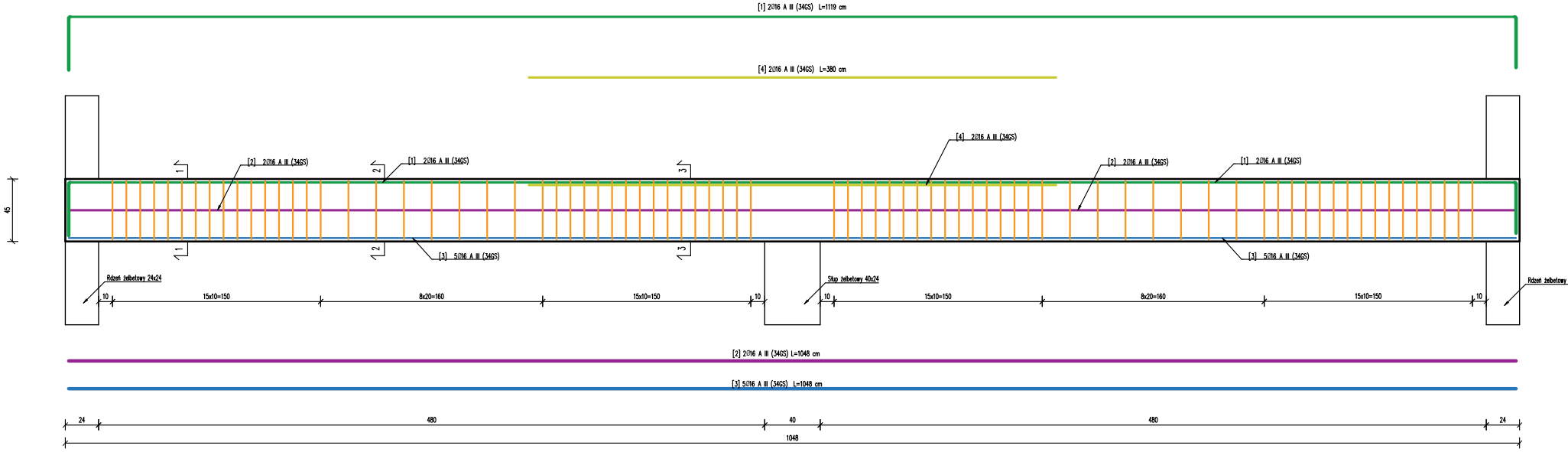
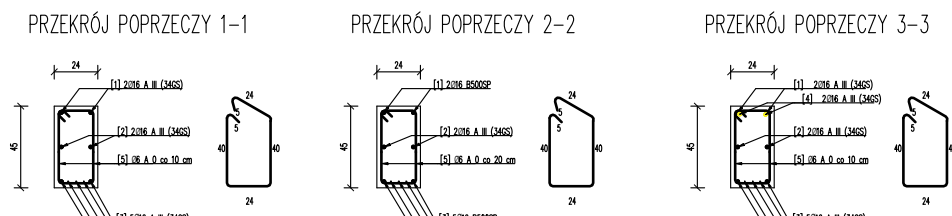
Warianty wykonania	
Wariant 1	Wariant 2
Wariant 3	Wariant 4
Wariant 5	Wariant 6
Wariant 7	Wariant 8
Wariant 9	Wariant 10
Wariant 11	Wariant 12
Wariant 13	Wariant 14
Wariant 15	Wariant 16
Wariant 17	Wariant 18
Wariant 19	Wariant 20
Wariant 21	Wariant 22
Wariant 23	Wariant 24
Wariant 25	Wariant 26
Wariant 27	Wariant 28
Wariant 29	Wariant 30
Wariant 31	Wariant 32
Wariant 33	Wariant 34
Wariant 35	Wariant 36
Wariant 37	Wariant 38
Wariant 39	Wariant 40
Wariant 41	Wariant 42
Wariant 43	Wariant 44
Wariant 45	Wariant 46
Wariant 47	Wariant 48
Wariant 49	Wariant 50
Wariant 51	Wariant 52
Wariant 53	Wariant 54
Wariant 55	Wariant 56
Wariant 57	Wariant 58
Wariant 59	Wariant 60
Wariant 61	Wariant 62
Wariant 63	Wariant 64
Wariant 65	Wariant 66
Wariant 67	Wariant 68
Wariant 69	Wariant 70
Wariant 71	Wariant 72
Wariant 73	Wariant 74
Wariant 75	Wariant 76
Wariant 77	Wariant 78
Wariant 79	Wariant 80
Wariant 81	Wariant 82
Wariant 83	Wariant 84
Wariant 85	Wariant 86
Wariant 87	Wariant 88
Wariant 89	Wariant 90
Wariant 91	Wariant 92
Wariant 93	Wariant 94
Wariant 95	Wariant 96
Wariant 97	Wariant 98
Wariant 99	Wariant 100

PD1. PODCIĄG ŻELBETOWY 24X45 L=390 cm  
Szt.1



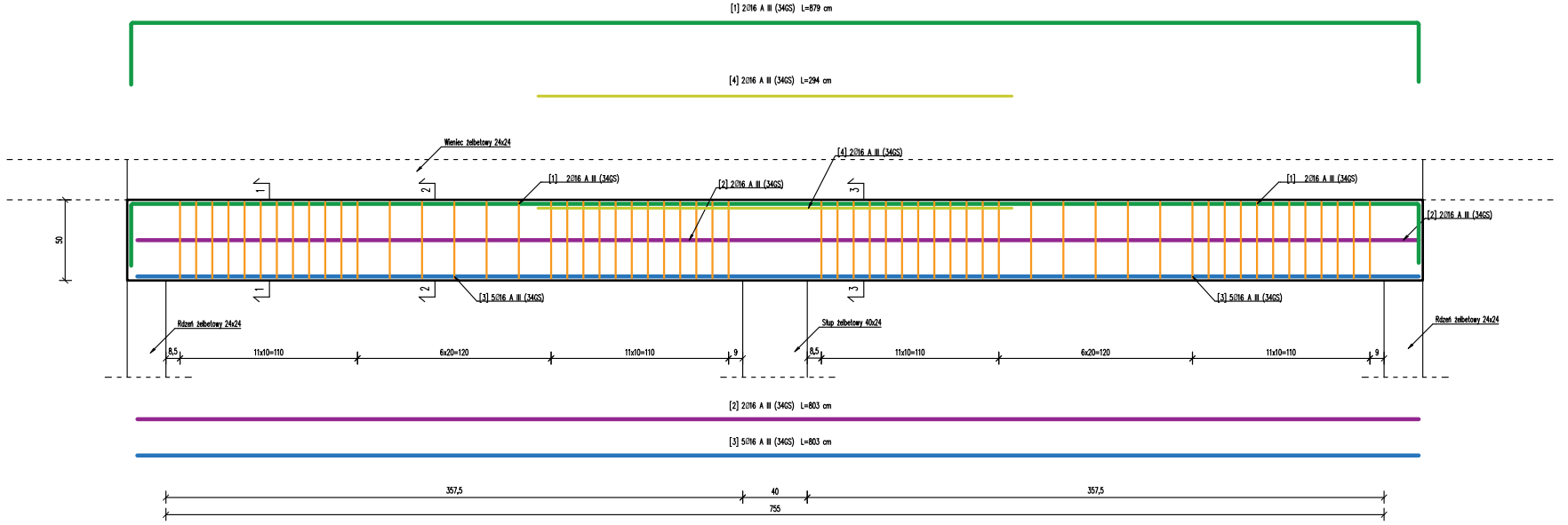
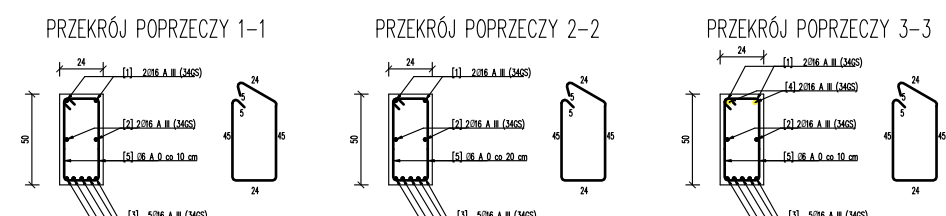
Zestawienie stali zbrojeniowej na 1 podciąg					
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa tmb [kg]	Ilość pręta [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [m]
1	16	1,580	2	5,06	10,12
2	16	1,580	2	4,38	8,76
3	16	1,580	4	4,38	17,52
4	6	0,220	32	1,38	44,16
Suma					80,56

PD2. PODCIĄG ŻELBETOWY 24X45 L=1000 cm  
Szt.1



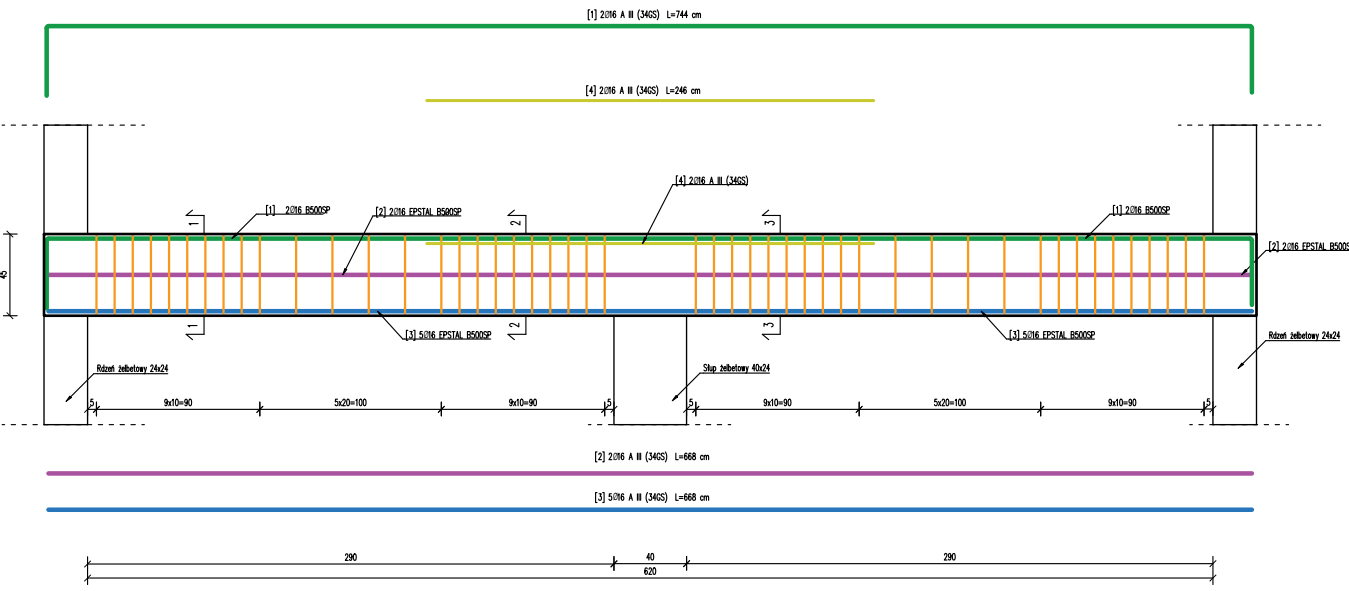
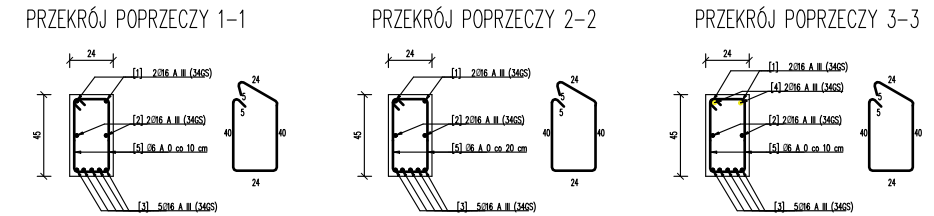
Zestawienie stali zbrojeniowej na 1 podciąg					
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa tmb [kg]	Ilość pręta [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [m]
1	16	1,580	2	11,19	22,38
2	16	1,580	2	10,48	20,96
3	16	1,580	5	10,48	52,40
4	16	1,580	2	9,80	19,60
5	6	0,220	78	1,38	107,64
Suma					210,98

PD3, PD4. PODCIĄG ŻELBETOWY 24X50 L=755 cm  
Szt.2



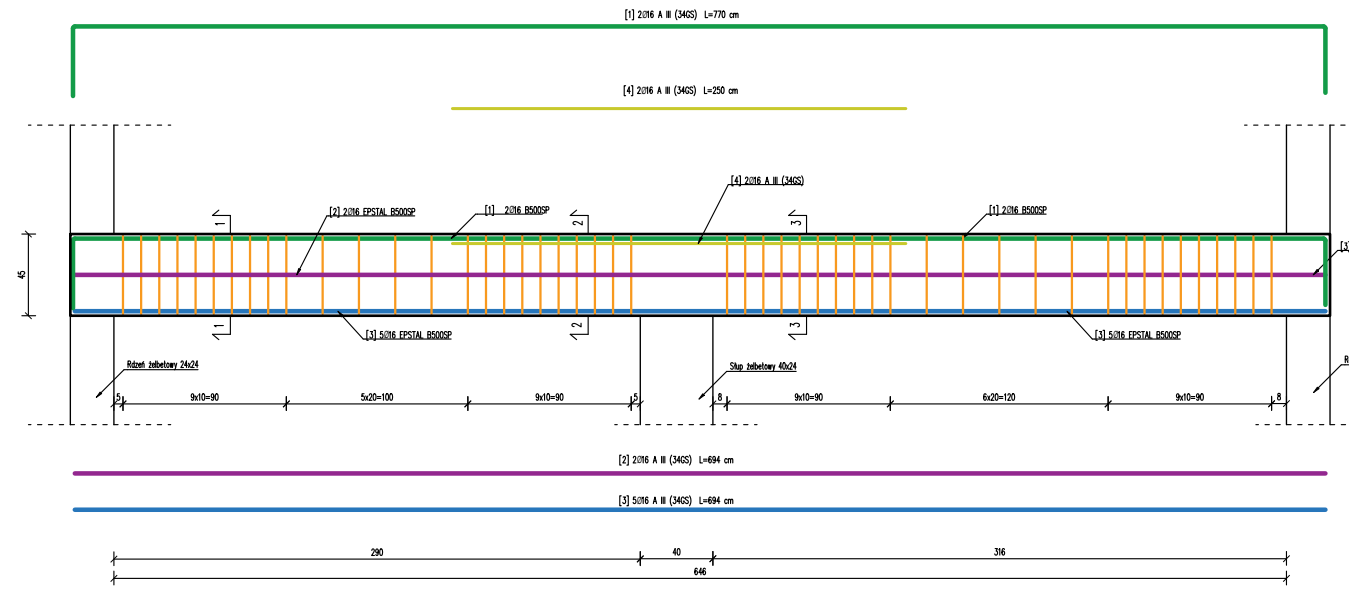
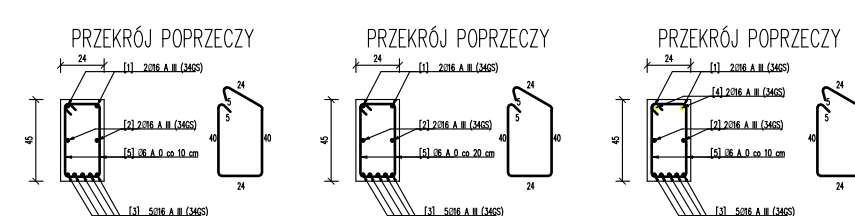
Zestawienie stali zbrojeniowej na 1 podciąg					
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa tmb [kg]	Ilość pręta [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [m]
1	16	1,580	2	6,79	13,58
2	16	1,580	2	8,03	16,06
3	16	1,580	5	8,03	40,15
4	16	1,580	2	2,94	5,88
5	6	0,220	58	1,48	85,84
Suma					165,47

PD5, PD6. PODCIĄG ŻELBETOWY 24X45 L=620 cm  
Szt.2



Zestawienie stali zbrojeniowej na 1 podciąg					
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa tmb [kg]	Ilość pręta [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [m]
1	16	1,580	2	7,44	14,88
2	16	1,580	2	6,68	13,36
3	16	1,580	5	6,68	33,40
4	16	1,580	2	2,46	4,92
5	6	0,220	58	1,38	80,04
Suma					146,60

PD7. PODCIĄG ŻELBETOWY 24X45 L=646 cm  
Szt.1



Zestawienie stali zbrojeniowej na 1 podciąg					
Numer pręta	Średnica pręta [mm]	Masa tmb [kg]	Ilość pręta [szt]	Długość pręta [m]	Łączna długość stali [m]
1	16	1,580	2	7,70	15,40
2	16	1,580	2	6,94	13,88
3	16	1,580	5	6,94	34,70
4	16	1,580	2	2,50	5,00
5	6	0,220	50	1,38	69,00
Suma					137,98

PROJEKT ZBROJENIA

- UWAGI FUNDAMENTOWE**
1. Ławy i słupy fundamentowe wykonano z betonu C20/25.
  2. Pod ławami oraz słupami fundamentowymi wykonano podkładki z otworami 10x10 cm.
  3. Przy otworach 10x10 cm.
  4. Na wylocie się otworów lub otworów podłogowych, które nie zostały wykonane do inwestycji.
  5. Przed rozpoczęciem robót zbrojeniowych należy wykonać prace pod nadzorem odpowiednich służb technicznych.
  6. W przypadku zmiany układu lub zmiany konstrukcji ław i słupów, należy wykonać podłogę odpowiadającą nowej konstrukcji.
  7. W przypadku zmiany układu zbrojeniowego należy wykonać wykładanie stali.
  8. W przypadku zmiany układu zbrojeniowego należy wykonać wykładanie stali.
  9. W przypadku zmiany układu zbrojeniowego należy wykonać wykładanie stali.
- SŁUPY I ŁAWY ŻELBETOWE**
- Słupy i ławy wykonano z betonu C20/25 w wymiarach 24x24 cm oraz 18x24 cm.
- Włazy słupów przed przelotem 40x40 cm oraz 18x18 cm wykonano z betonu C20/25.
- Włazy słupów w podłogach i w podłogach wykonano z betonu C20/25.
- Włazy słupów w podłogach i w podłogach wykonano z betonu C20/25.
- WŁAZY ŻELBETOWE**
- Włazy wykonano z betonu C20/25 w wymiarach 24x24 cm oraz 18x24 cm.
- Włazy słupów przed przelotem 40x40 cm oraz 18x18 cm wykonano z betonu C20/25.
- Włazy słupów w podłogach i w podłogach wykonano z betonu C20/25.
- Włazy słupów w podłogach i w podłogach wykonano z betonu C20/25.
- PODŁOGI**
- Podłogi wykonano z betonu C20/25 w grubości 10 cm.
- Podłogi wykonano z betonu C20/25 w grubości 10 cm.
- Podłogi wykonano z betonu C20/25 w grubości 10 cm.
- Podłogi wykonano z betonu C20/25 w grubości 10 cm.

Warianty wykonania	
Wariant 1	Wariant 2
Wariant 3	Wariant 4
Wariant 5	Wariant 6
Wariant 7	Wariant 8
Wariant 9	Wariant 10
Wariant 11	Wariant 12
Wariant 13	Wariant 14
Wariant 15	Wariant 16
Wariant 17	Wariant 18
Wariant 19	Wariant 20
Wariant 21	Wariant 22
Wariant 23	Wariant 24
Wariant 25	Wariant 26
Wariant 27	Wariant 28
Wariant 29	Wariant 30
Wariant 31	Wariant 32
Wariant 33	Wariant 34
Wariant 35	Wariant 36
Wariant 37	Wariant 38
Wariant 39	Wariant 40
Wariant 41	Wariant 42
Wariant 43	Wariant 44
Wariant 45	Wariant 46
Wariant 47	Wariant 48
Wariant 49	Wariant 50
Wariant 51	Wariant 52
Wariant 53	Wariant 54
Wariant 55	Wariant 56
Wariant 57	Wariant 58
Wariant 59	Wariant 60
Wariant 61	Wariant 62
Wariant 63	Wariant 64
Wariant 65	Wariant 66
Wariant 67	Wariant 68
Wariant 69	Wariant 70
Wariant 71	Wariant 72
Wariant 73	Wariant 74
Wariant 75	Wariant 76
Wariant 77	Wariant 78
Wariant 79	Wariant 80
Wariant 81	Wariant 82
Wariant 83	Wariant 84
Wariant 85	Wariant 86
Wariant 87	Wariant 88
Wariant 89	Wariant 90
Wariant 91	Wariant 92
Wariant 93	Wariant 94
Wariant 95	Wariant 96
Wariant 97	Wariant 98
Wariant 99	Wariant 100