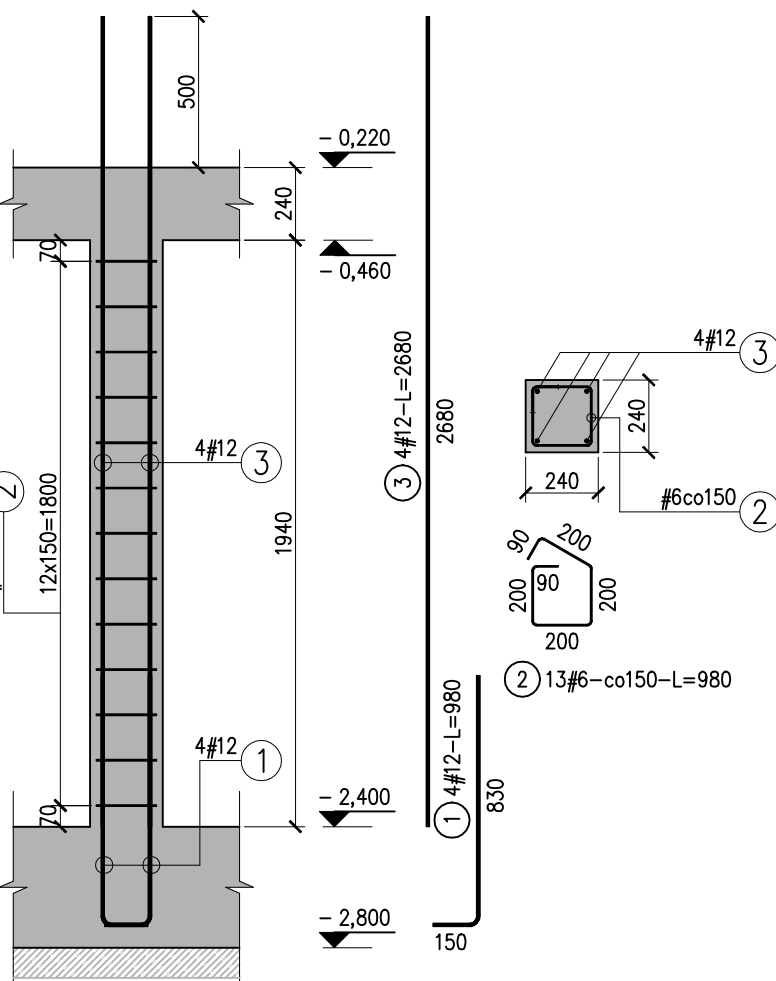


wykotwienie nr1

1:25

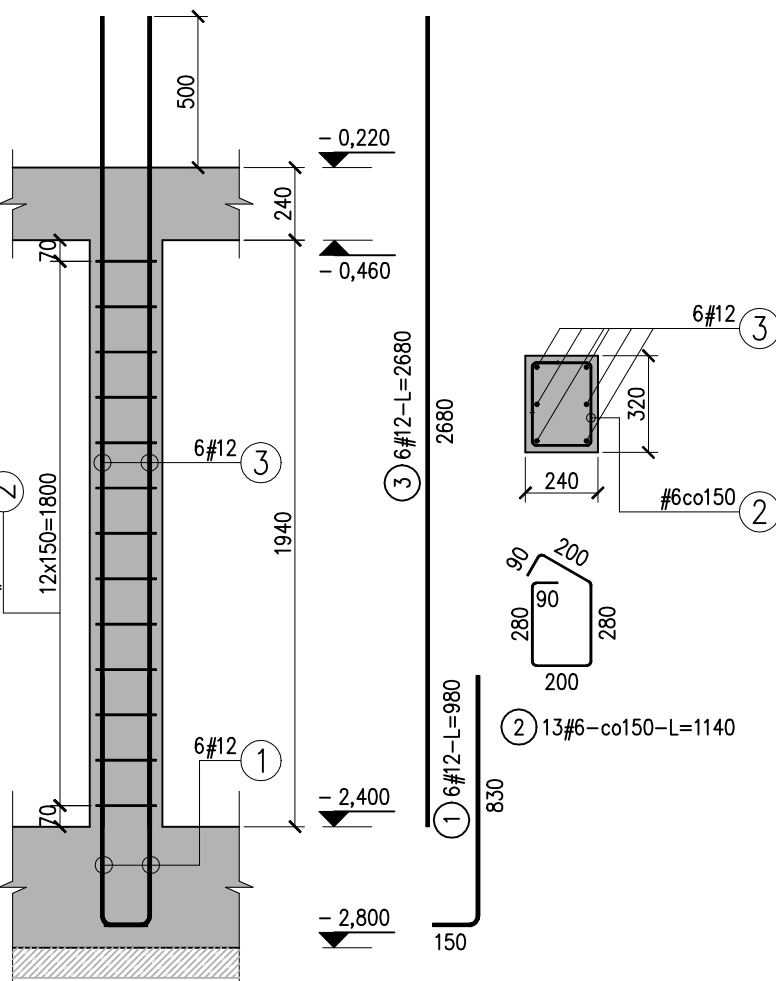


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	#6	#12
[mm]		[mm]	[m]					
wykotwienie nr1								
1	12	B500SP	0,98	4	4	16		15,68
2	6	B500SP	0,98	13	4	52	50,96	
3	12	B500SP	2,68	4	4	16		42,88
Razem długość prętów						(mb)	50,96	58,56
Masa jednostkowa						(kg/mb)	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						(kg)	11,3	52,0
Masa łącznie						(kg)	63,3	

wykotwienie nr2

1:25

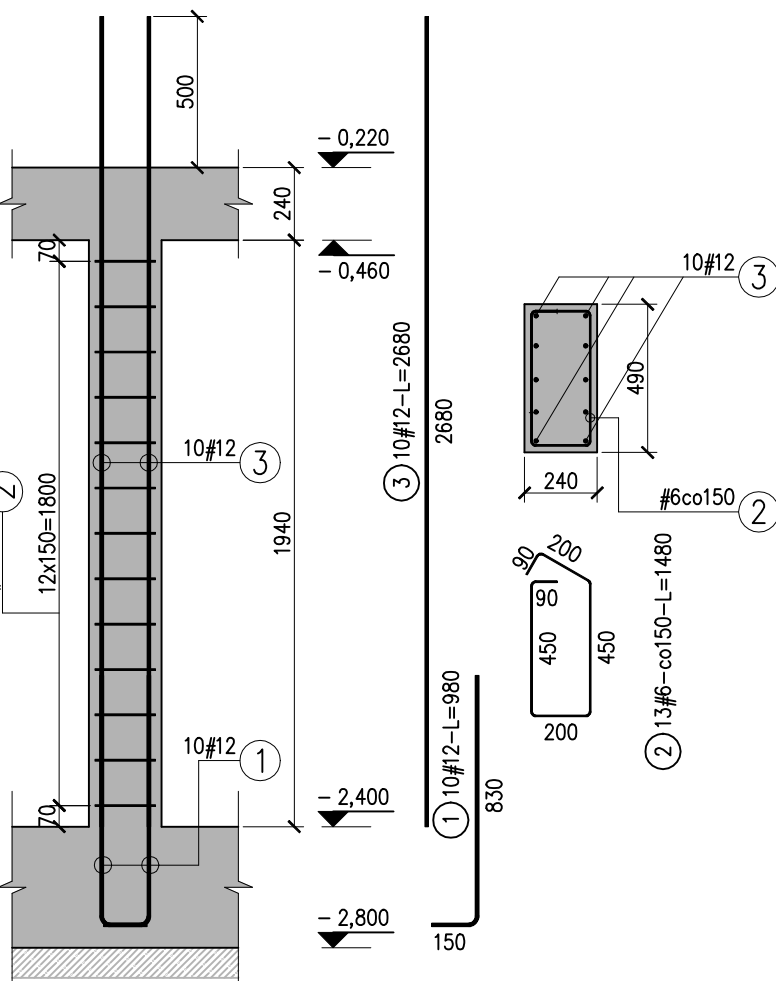


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycje	prętów łącznie	B500SP
	[mm]		[m]		[szt]		#6 #12
wykotwienie nr2							
1	12	B500SP	0,98	6	1	6	5,88
2	6	B500SP	1,14	13	1	13	14,82
3	12	B500SP	2,68	6	1	6	16,08
Razem długość prętów						[mb]	14,82
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	3,3
Masa łącznie						[kg]	22,8

wykotwienie nr3

1:25

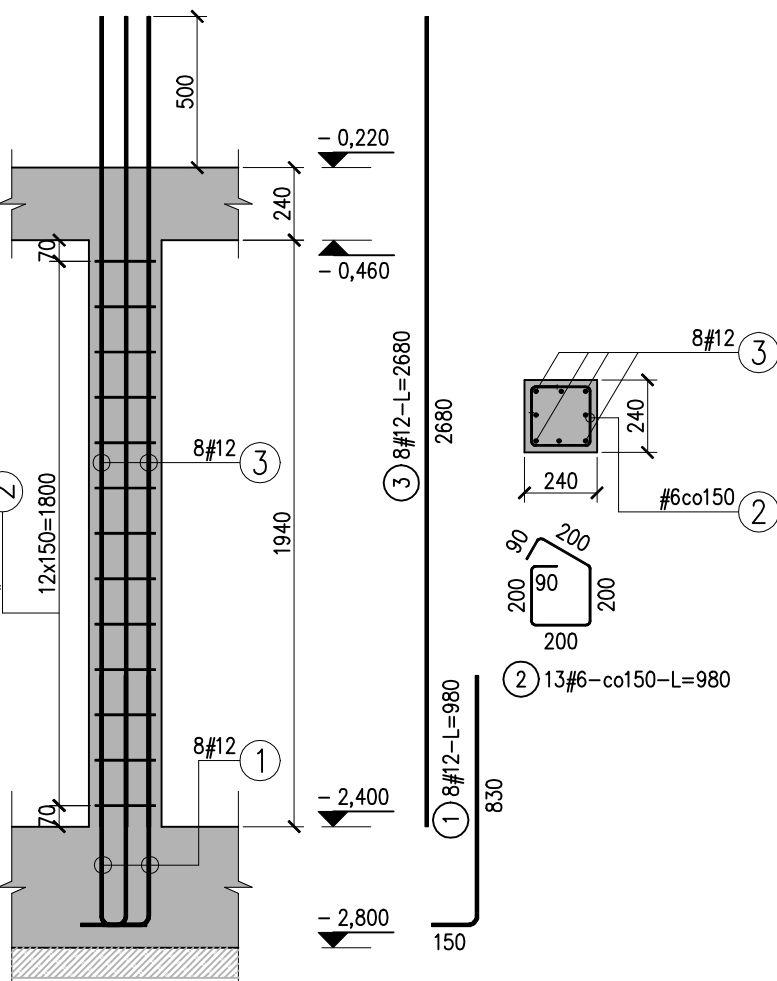


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP
[--]	[mm]	[--]	[m]		[szt]		#6 #12
wykotwienie nr3							
1	12	B500SP	0,98	10	1	10	9,80
2	6	B500SP	1,48	13	1	13	19,24
3	12	B500SP	2,68	10	1	10	25,80
Razem długość prętów						[mb]	19,24 36,60
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222 0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	4,3 32,5
Masa łącznie						[kg]	36,8

wykotwienie nr4

1:25

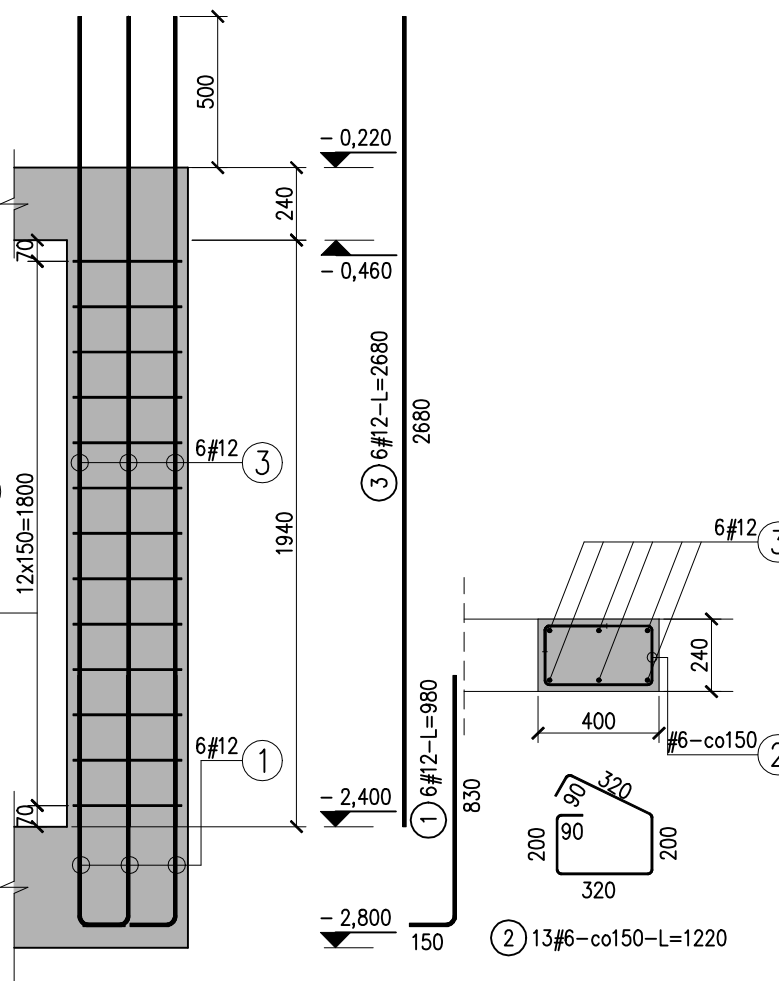


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP
	#6	#12					
	[mm]	[mm]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[m]
wykotwienie nr4							
1	12	B500SP	0,98	8	1	8	7,84
2	6	B500SP	0,98	13	1	13	12,74
3	12	B500SP	2,68	8	1	8	21,44
Razem długość prętów					[mb]	12,74	23,28
Masa jednostkowa					[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy					[kg]	2,8	26,0
Masa łącznie					[kg]	28,8	

wykotwienie nr5

1:25

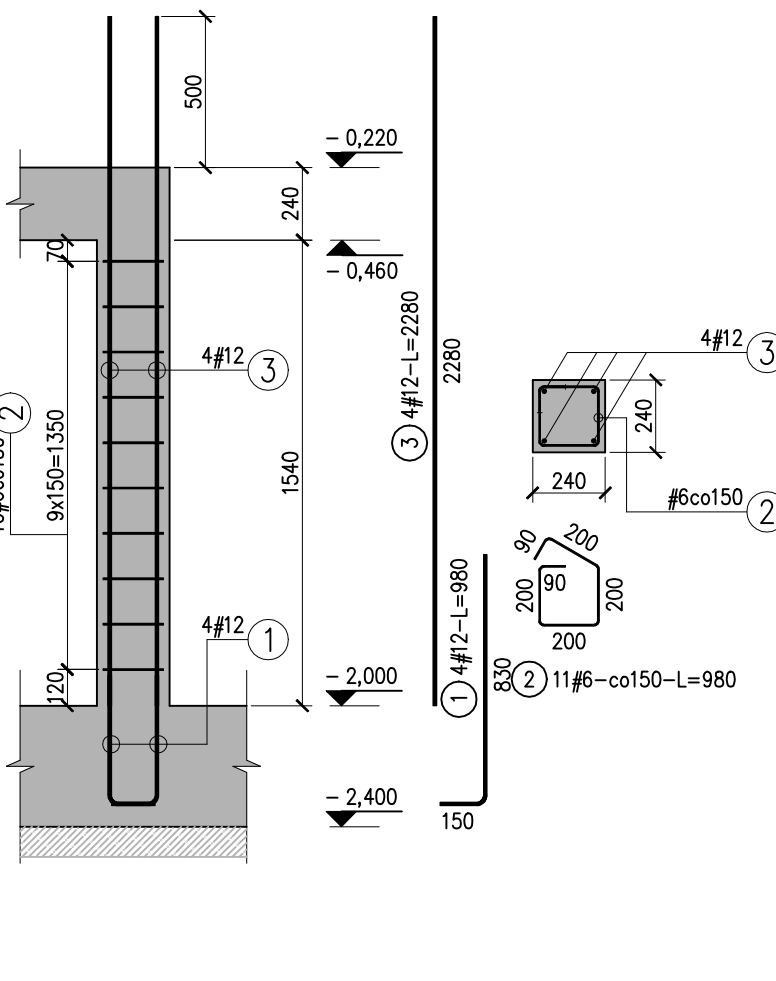


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP
	[mm]		[m]		[szt]		#6 #12
wykotwienie nr5							
1	12	B500SP	0,98	6	1	6	5,88
2	6	B500SP	1,22	13	1	13	15,86
3	12	B500SP	2,68	6	1	6	16,08
Razem długość prętów						[mb]	15,86 21,96
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222 0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	3,5 19,5
Masa łącznie						[kg]	23,0

wykotwienie nr6

1:25

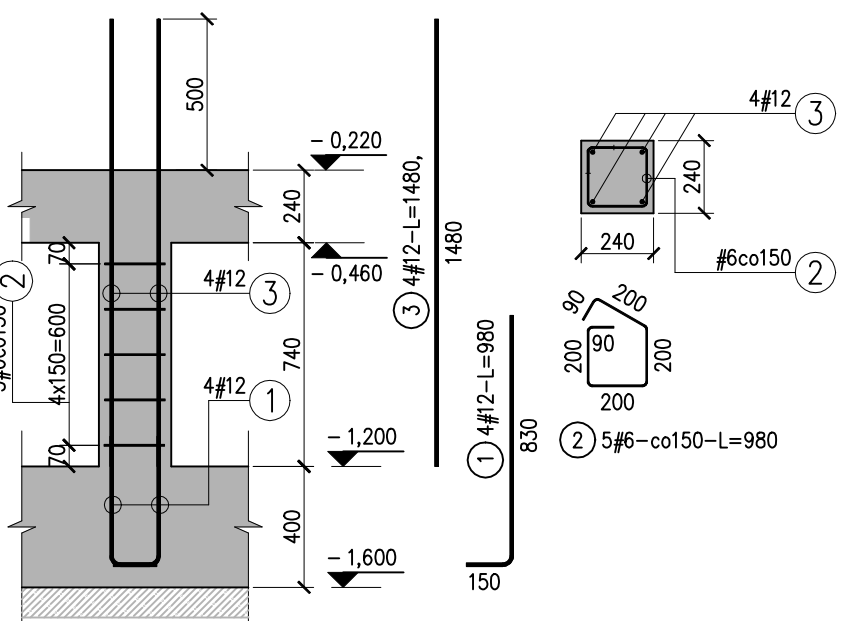


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	prętów łącznie	Długość łączna B500SP	
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]		#6	#12
wykotwienie nr6								
1	12	B500SP	0,98	4	2	8		7,84
2	6	B500SP	0,98	11	2	22	21,56	
3	12	B500SP	2,68	4	2	8		21,44
Razem długość prętów							21,56	29,28
Masa jednostkowa							[kg/mb]	0,222 0,888
Masa prętów dla danej średnicy							[kg]	4,8 26,0
Masa łącznie							[kg]	30,8

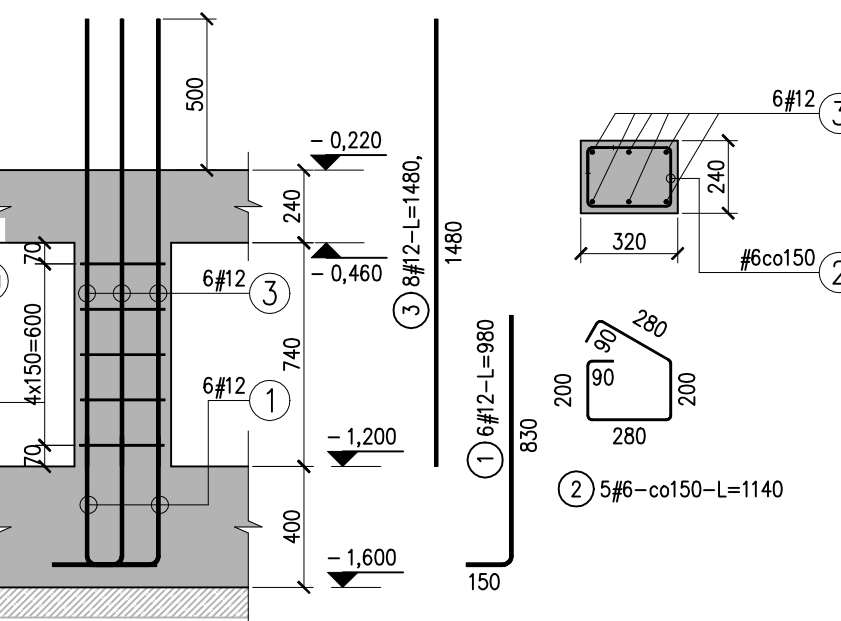
wykotwienie nr7

1:25



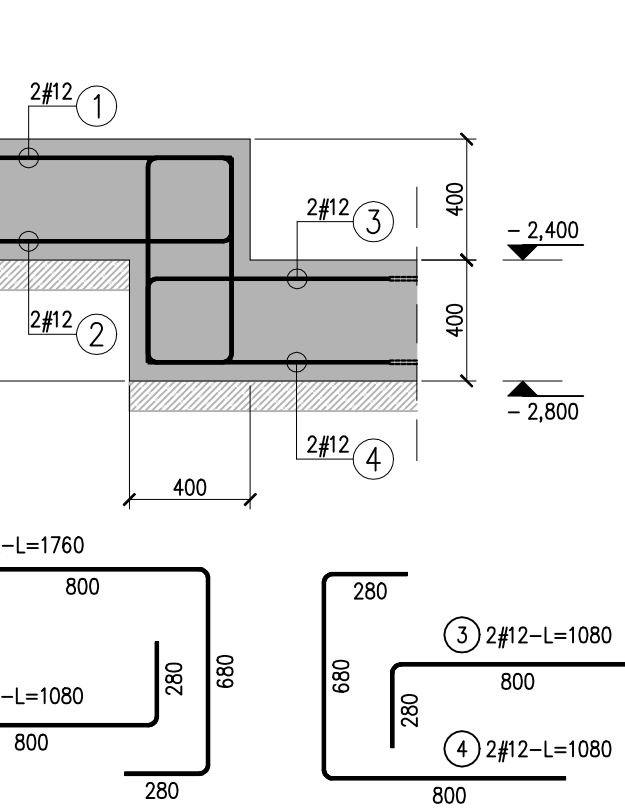
wykotwienie nr8

1:25



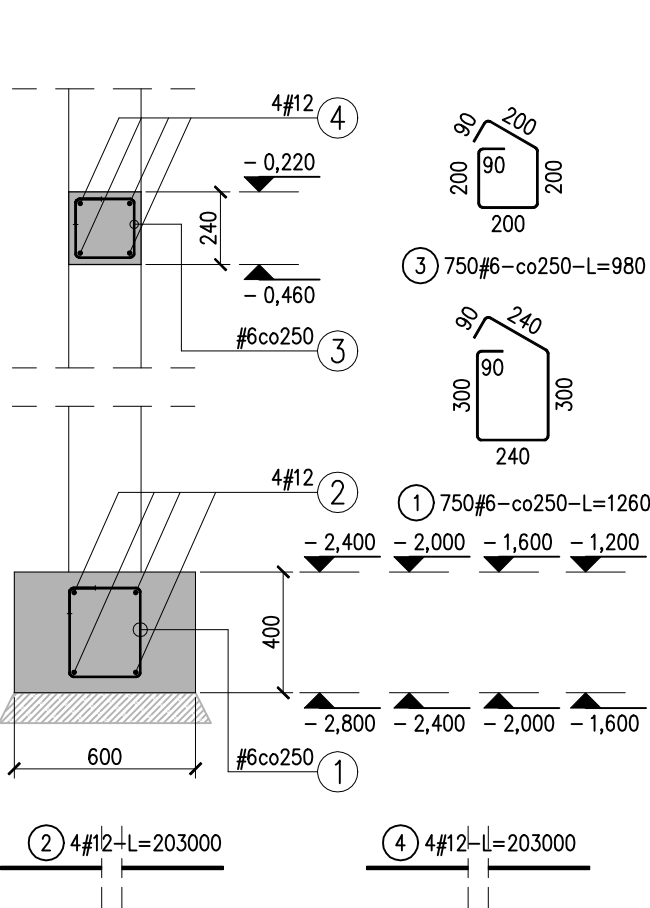
ZMIANA POZ. POSADOWIENIA

1:25



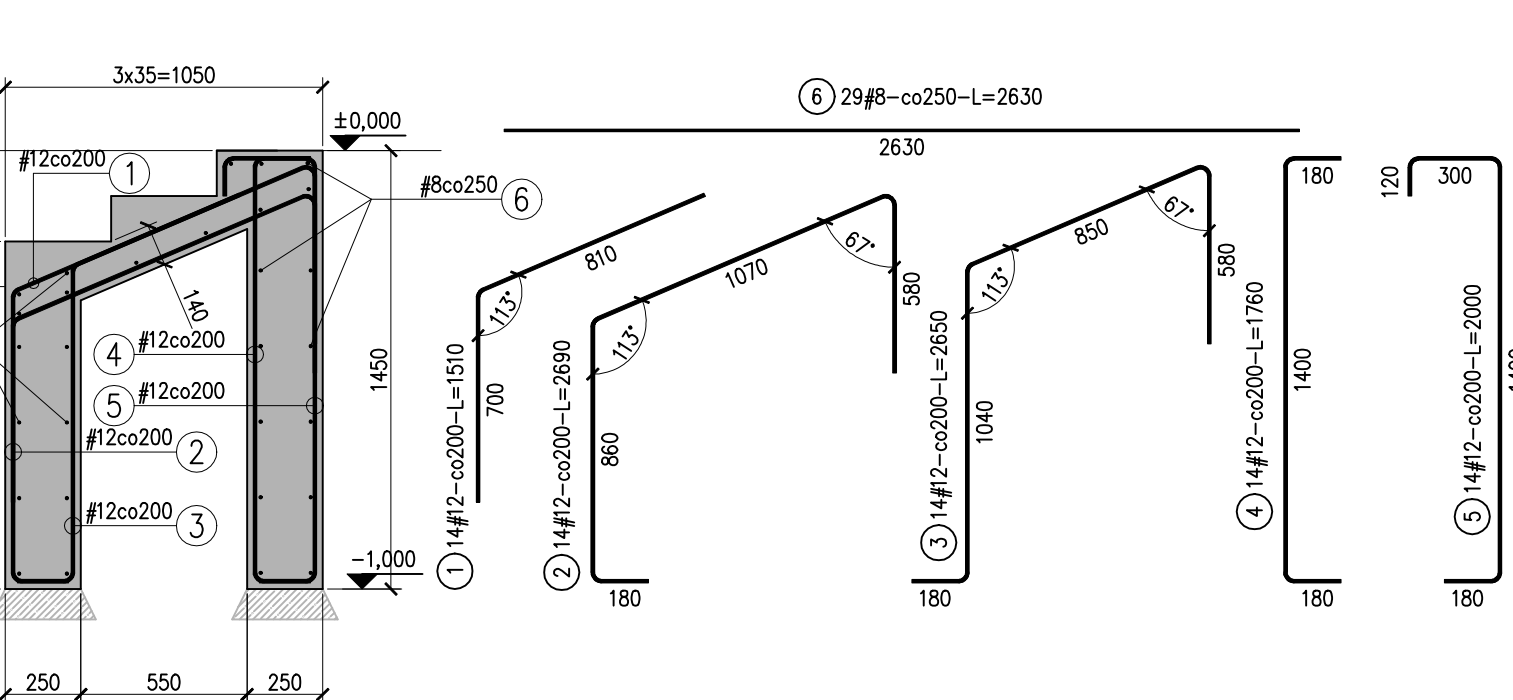
ŁAWA ŁF-60

1:25



SCHODY ZEWN.

1:25



SCHODY ZEWN.

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba	Długość łączna	
					prętów na 1 poz.	prętów łącznie
			B500SP			
			#6	#12		
			[mm]	[--]	[m]	[#]
Schody zewnętrzne						
1	12	B500SP	1,51	14	1	21,14
2	12	B500SP	2,69	14	1	37,66
3	12	B500SP	2,65	14	1	37,10
4	12	B500SP	1,76	14	1	24,64
5	12	B500SP	2,00	14	1	28,00
6	8	B500SP	2,63	29	1	76,27
Razem długość prętów					[mb]	148,54
Masa jednostkowa					[kg/mb]	0,395 0,888
Masa prętów dla danej średnicy					[kg]	30,1 131,9
Masa łącznie					[kg]	162,0

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
[-]	[mm]	[-]	[m]	prętów na 1 poz.	pozyty szkl	prętów łącznie	B500SP #6 #12
wykótwienie nr7							
1	12	B500SP	0,98	4	14	56	54,88
2	6	B500SP	0,98	5	14	70	68,60
3	12	B500SP	1,48	4	14	56	82,88
Razem długość prętów						[mb]	68,60 137,76
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222 0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	15,2 122,3
Masa łącznie						[kg]	137,5

ZESTAWIENIE STALI

Nr	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna B500SP		
[-]	[mm]	[-]	[m]	prętów na 1 poz.	pozycz [szt]	#6	#12	
wykotwienie nr8								
1	12	B500SP	0,98	6	2	12	11,76	
2	6	B500SP	1,14	5	2	10	11,40	
3	12	B500SP	1,48	8	2	16	23,68	
Razem długość prętów						[mb]	11,40	35,84
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	2,5	31,5
Masa łącznie						[kg]	34,0	

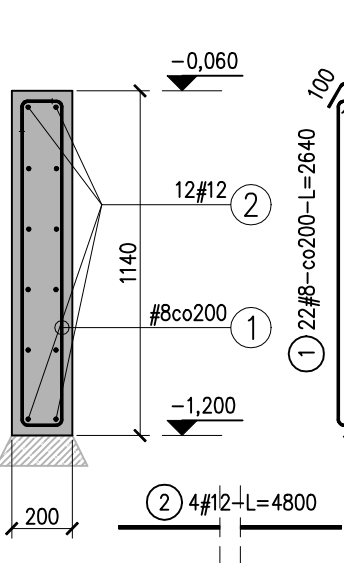
ŁAWY

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	prętów na poz.	Liczba pozycj [szt]	prętów	Długość łączna B500SP	
							#6	#12
zmiana poz. posadowienia								
1	12	B500SP	1,76	2	33	66	116,16	
2	12	B500SP	1,08	2	33	66	71,28	
3	12	B500SP	1,08	2	33	66	71,28	
ŁAWA ŁF-60								
1	6	B500SP	1,26	750	1	750	945,00	
2	12	B500SP	203,00	4	1	4	812,00	
3	6	B500SP	0,98	750	1	750	735,00	
4	12	B500SP	203,00	4	1	4	812,00	
Razem długość prętów							1680,00	
Masa jednostkowa							0,222	
Masa prętów dla danej średnicy							0,888	
Masa łącznie							1735,2	
							2108,2	

BELKA BP-1

1:25



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna B500SP		
				prętów na 1 poz.	pozycji			
[--]	[mm]	[--]	[m]	[szt]	prętów łącznie	#8 [m]	#12 [m]	
belka BP-1								
1	8	B500SP	2,64	22	1	22	58,08	
2	12	B500SP	4,80	4	1	4		19,20
Razem długość prętów						[mb]	58,08	19,20
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	22,9	17,0
Masa łącznie						[kg]	39,9	

UWAGI

- Wymiary w [mm].
- W bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków przyjęto poziom posadowienia projektowanych fundamentów na rzępie -2,80m, dostosowując projektowany poziom posadowienia do minimalnego zakładanego poziomu posadowienia fundamentów istniejących. W przypadku innego poziomu posadowienia fundamentów istniejących (mniejszego zagłębienia) dostosować poziom fundamentów projektowanych do zastanego poziomu. Prace w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących fundamentów wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności. Nie podkopywać ani nie naruszać gruntów znajdujących się pod istniejącymi fundamentami.
- W przypadku natrafienia na grunty niemożne w projektowanym poziomie posadowienia, należy wymienić grunty do stropu warstw nośnych na nosp budowlany Is=0,37 lub warstwę chudego betonu.
- W przypadku występowania fundamentów elementów przeznaczonych do demontażu w miejscu projektowanych fundamentów należy je całkowicie usunąć wraz z warstwami podkładowymi do stropu warstw nośnych gruntu.
- Przed wykonaniem fundamentów pod istniejącymi ścianami nie przeznaczonymi do demontażu należy wykonać nadproża stalowe, odcinające ZmB500 w ścianach fundamentowych, zgodnie ze sztuką budowlaną. Po wykonaniu nadproży można przystąpić do usunięcia istniejących fundamentów znajdujących się poniżej i wykonania nowej stopy fundamentowej.

BETON KLASY C25/30 (B30)
STAL ZBROJENIOWA KLASY A-IIIN (B500SP)
otulina c=50mm

Temat opracowania: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PRZEBUDOWY I REMONTU POMIESZCZEN SZPIITALA W CELU DOSTARCZANIA DO POTRZEB ODZIALU OTI I BLOKU OPERACYJNEGO W SZPITALU W ŁUKOWIE		Podpis projektanta: DREAMS	
Temat rysunku: FUNDAMENTY - zbrojenie		Projektował: mgr inż. Paweł Olszewski upr. nr MAZ.0542.POKR/12 do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Inwestor: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łukowie		Sprawdził: mgr inż. Jolanta Chojata upr. nr MAZ.0777.PWBKb/16 do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Lokalizacja: 21-400 Łuków, ul. dr. Andrzeja Rogalskiego 3		WZROSIEN 2018	
Skala: 1:25		Branża: KONSTRUKCJA	
		rys. nr: PB-K-16	