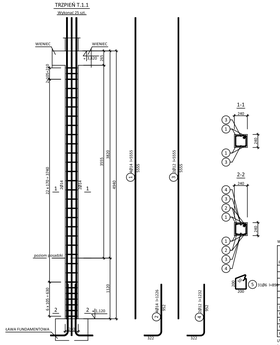
TRZPIENIE

TRZPIEŃ T.1.1

Wykonać 25 szt.



Beton C20/25 (B25)
Stal R8500
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

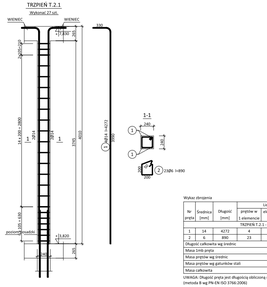
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	R8500	
			TRZPIEŃ T.1.1 - wykonać 25 szt.		przy/w	Ø6	Ø12	Ø14
1	14	5555	6	25	150			833,25
2	14	5226	6	25	150			117,69
3	12	5555	2	25	50		277,75	
4	12	1232	2	25	50		61,60	
5	6	890	26	25	775	689,75		
Długość całkowita wg średnic					[m]	689,8	339,4	878,1
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic					[kg]	153,1	301,4	878,1
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	153,1	1178,5	
Masa całkowita					[kg]	1276		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

TRZPIEŃ T.2.1

Wykonać 27 szt.



Beton B20 (C16/20)
Stal 34GS
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

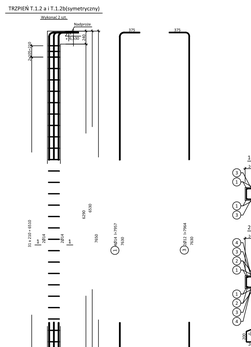
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	34GS	
			TRZPIEŃ T.2.1 - wykonać 27 szt.		przy/w	Ø6	Ø14	
1	14	4272	4	27	108		461,38	
2	6	890	23	27	621	552,69		
Długość całkowita wg średnic					[m]	552,7	461,4	
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	1,208	
Masa prętów wg średnic					[kg]	122,7	557,4	
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	122,7	557,4	
Masa całkowita					[kg]	680		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

TRZPIEŃ T.2.2 z T.1.2b(symetryczny)

Wykonać 2 szt.



Beton C20/25 (B25)
Stal R8500
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

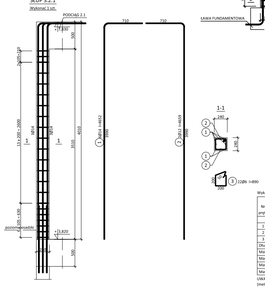
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	R8500	
			TRZPIEŃ T.2.2 z T.1.2b(symetryczny) - wykonać 2 szt.		przy/w	Ø6	Ø12	Ø14
1	14	7957	4	2	8			63,66
2	14	5226	4	2	8			9,41
3	12	5555	2	2	4		11,11	
4	12	1232	2	2	4		4,93	
5	6	890	40	2	80	71,20		
Długość całkowita wg średnic					[m]	71,2	16,0	73,5
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic					[kg]	15,8	14,2	88,8
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	15,8	117,9	
Masa całkowita					[kg]	134		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

SŁUP S.2.1

Wykonać 1 szt.



Beton B20 (C16/20)
Stal 34GS
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

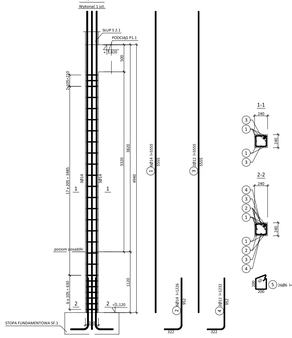
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	34GS	
			SŁUP S.2.1 - wykonać 1 szt.		przy/w	Ø6	Ø14	
1	14	4652	6	1	6		27,91	
2	12	4659	2	1	2	9,32		
3	6	890	22	1	22	19,58		
Długość całkowita wg średnic					[m]	19,6	9,4	28,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic					[kg]	4,4	8,3	33,8
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	4,4	42,1	
Masa całkowita					[kg]	47		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Słup S.1.1

Wykonać 1 szt.



Beton C20/25 (B25)
Stal R8500
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

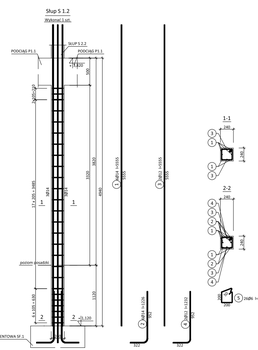
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	R8500	
			Słup S.1.1 - wykonać 1 szt.		przy/w	Ø6	Ø12	Ø14
1	14	5555	6	1	6			33,33
2	14	5226	6	1	6			7,36
3	12	5555	2	1	2		11,11	
4	12	1232	2	1	2		2,46	
5	6	890	26	1	26	23,14		
Długość całkowita wg średnic					[m]	23,2	13,6	40,7
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic					[kg]	5,2	12,1	49,2
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	5,2	61,3	
Masa całkowita					[kg]	67		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Słup S.1.2

Wykonać 1 szt.



Beton C20/25 (B25)
Stal R8500
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

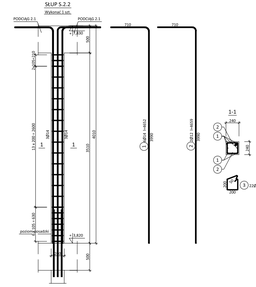
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	R8500	
			Słup S.1.2 - wykonać 1 szt.		przy/w	Ø6	Ø12	Ø14
1	14	5555	6	1	6			33,33
2	14	5226	6	1	6			7,36
3	12	5555	2	1	2		11,11	
4	12	1232	2	1	2		2,46	
5	6	890	26	1	26	23,14		
Długość całkowita wg średnic					[m]	23,2	13,6	40,7
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic					[kg]	5,2	12,1	49,2
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	5,2	61,3	
Masa całkowita					[kg]	67		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

SŁUP S.2.2

Wykonać 1 szt.



Beton B20 (C16/20)
Stal 34GS
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

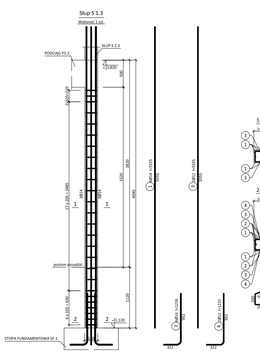
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	34GS	
			SŁUP S.2.2 - wykonać 1 szt.		przy/w	Ø6	Ø14	
1	14	4652	6	1	6		27,91	
2	12	4659	2	1	2	9,32		
3	6	890	22	1	22	19,58		
Długość całkowita wg średnic					[m]	19,6	9,4	28,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic					[kg]	4,4	8,3	33,8
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	4,4	42,1	
Masa całkowita					[kg]	47		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Słup S.1.3

Wykonać 1 szt.



Beton C20/25 (B25)
Stal R8500
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

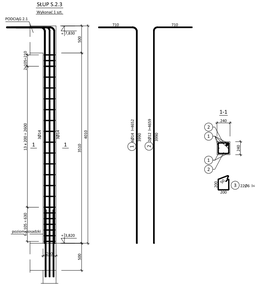
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	R8500	
			Słup S.1.3 - wykonać 1 szt.		przy/w	Ø6	Ø12	Ø14
1	14	5555	6	1	6			33,33
2	14	5226	6	1	6			7,36
3	12	5555	2	1	2		11,11	
4	12	1232	2	1	2		2,46	
5	6	890	26	1	26	23,14		
Długość całkowita wg średnic					[m]	23,2	13,6	40,7
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic					[kg]	5,2	12,1	49,2
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	5,2	61,3	
Masa całkowita					[kg]	67		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

SŁUP S.2.3

Wykonać 1 szt.



Beton B20 (C16/20)
Stal 34GS
St05-b
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] przy/w w 1 elemencie	elementów	całkowita	Długość całkowita [m] St05-b	34GS	
			SŁUP S.2.3 - wykonać 1 szt.		przy/w	Ø6	Ø14	
1	14	4652	6	1	6		27,91	
2	12	4659	2	1	2	9,32		
3	6	890	22	1	22	19,58		
Długość całkowita wg średnic					[m]	19,6	9,4	28,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,888	1,208
Masa prętów wg średnic					[kg]	4,4	8,3	33,8
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	4,4	42,1	
Masa całkowita					[kg]	47		

UWAGA: Długość prętu jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta
(metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

ARCHITEKT
ANDRZEJ FILIPIUK

ADRES:
UL. WYSZYŃSKIEGO 18/4, 21-560 MIĘDZYRZEC PODL.
NIP: 537 203 46 53
REGON: 060111508
TEL.: +48 516024184

INWESTOR:
GMINA MIĘDZYRZEC PODLASKI
ADRES INWESTYCJI:
UL. WARSZAWSKA 20, 21-560 MIĘDZYRZEC PODL.

TYTUŁ PROJEKTU: „TWORZENIE CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU"
ADRES INWESTYCJI:
HALASY, gm. MIĘDZYRZEC PODLASKI, 21-560 MIĘDZYRZEC PODL.
DZ. NR EWID: 214/1
OBRĘB/OBSZAR: HALASY
JEDNOSTKA EWID: 060110_2 m. MIĘDZYRZEC PODLASKI - GMINA

TYTUŁ RYSUNKU: TRZPIENIE

FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTOWAŁ/SPRAWDZIŁ:	PODPIS:
PROJ. W SPECJALNOŚCI KONSTR-BUD. mgr inż. Maciej Bobruk upr. nr: LUB/0059/PBKW/19	
PROJ. W SPECJALNOŚCI KONSTR-BUD. mgr inż. GRZEGORZ PCHAŁA upr. nr: LUB/0099/PBKW/19	

SKALA RYS.: 1:50
DATA: STYCZEŃ 2024
NR ARKUSZA: K-6
KOREKTA: ----------