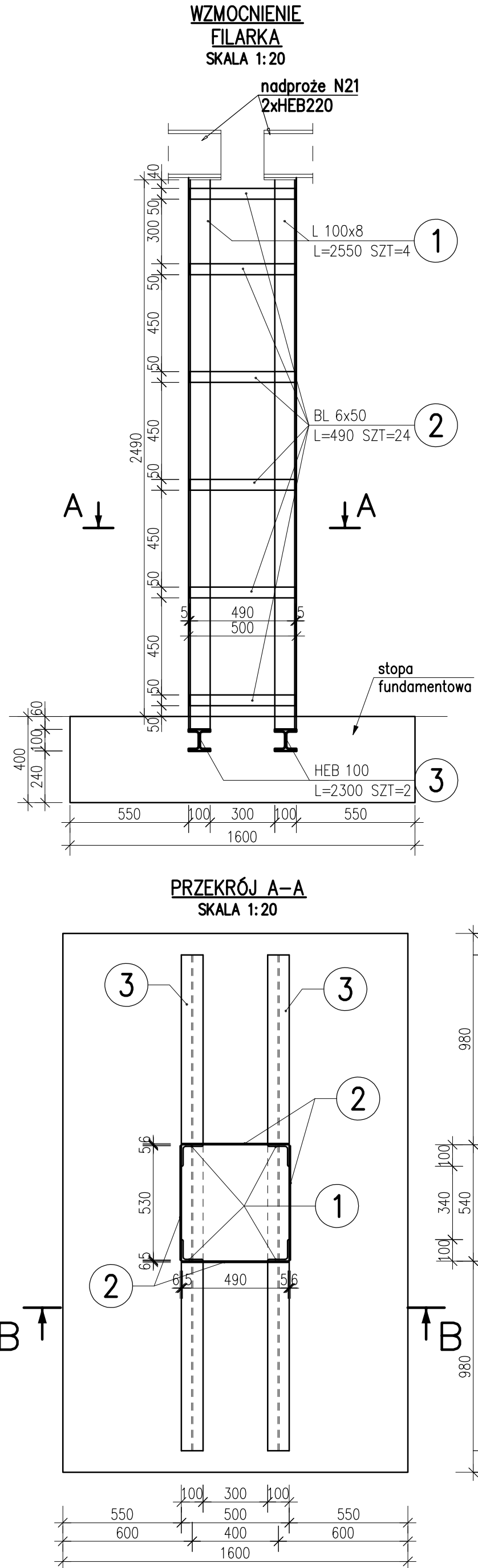


Poz.	Ilość elem.	Wyszczególnienie	Długość elem.	Cieężar jedn.	Cieężar elem.	Cieężar razem	Materiał
szt.		(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	
Nadproże N15							
1	2	HE 220 B	3510	71,50	251,0	501,9	Si3S
2	2	bl. 12x250	500	23,55	11,8	23,6	Si3S
3	11	bl. 6x50	440	2,36	1,0	11,4	Si3S
4	11	pręt ϕ 16	270	1,58	0,4	4,7	Si3S
5	11	rura ϕ 25,0 / 2,3	211	1,29	0,3	3,0	R35
6	2	HE 220 B	2220	71,50	158,7	317,5	Si3S
7	2	bl. 10x150	500	11,78	5,9	11,8	Si3S
suma						348,3	
dodatek 2% na spoiny						7,0	
RAZEM						355,3	
WYKONAĆ					1	355,3 kg	
Nadproże N16							
1	4	I PE 180	1860	18,80	35,0	139,9	Si3S
2	2	bl. 12x250	450	23,55	10,6	21,2	Si3S
3	8	bl. 6x50	190	2,36	0,4	3,6	Si3S
4	8	pręt ϕ 16	150	1,58	0,2	1,9	Si3S
5	8	rura ϕ 25,0 / 2,3	95	1,29	0,1	1,0	R35
suma						167,5	
dodatek 2% na spoiny						3,4	
RAZEM						170,9	
WYKONAĆ					1	170,9 kg	
Nadproże N17							
1	2	I PE 140	1860	12,90	24,0	48,0	Si3S
2	2	bl. 12x250	200	23,55	4,7	9,4	Si3S
3	4	bl. 6x50	150	2,36	0,4	1,4	Si3S
4	4	pręt ϕ 16	130	1,58	0,2	0,8	Si3S
5	4	rura ϕ 25,0 / 2,3	82	1,29	0,1	0,4	R35
suma						60,1	
dodatek 2% na spoiny						1,2	
RAZEM						61,3	
WYKONAĆ					1	61,3 kg	
Nadproże N18							
1	2	HE 240 B	3100	83,20	257,9	515,8	Si3S
2	2	bl. 12x250	450	23,55	10,6	21,2	Si3S
3	6	bl. 6x50	440	2,36	1,0	6,2	Si3S
4	6	pręt ϕ 16	270	1,58	0,4	2,6	Si3S
5	6	rura ϕ 25,0 / 2,3	211	1,29	0,3	1,6	R35
suma						547,4	
dodatek 2% na spoiny						10,9	
RAZEM						558,4	
WYKONAĆ					1	558,4 kg	
Nadproże N19							
1	2	I PE 140	1230	12,90	15,9	31,7	Si3S
2	2	bl. 12x250	200	23,55	4,7	9,4	Si3S
3	4	bl. 6x50	150	2,36	0,4	1,4	Si3S
4	4	pręt ϕ 16	130	1,58	0,2	0,8	Si3S
5	4	rura ϕ 25,0 / 2,3	82	1,29	0,1	0,4	R35
suma						43,8	
dodatek 2% na spoiny						0,9	
RAZEM						44,7	
WYKONAĆ					1	44,7 kg	
Nadproże N20							
1	2	I PE 140	1000	12,90	12,9	25,8	Si3S
2	2	bl. 12x250	200	23,55	4,7	9,4	Si3S
3	4	bl. 6x50	150	2,36	0,4	1,4	Si3S
4	4	pręt ϕ 16	130	1,58	0,2	0,8	Si3S
5	4	rura ϕ 25,0 / 2,3	82	1,29	0,1	0,4	R35
suma						37,9	
dodatek 2% na spoiny						0,8	
RAZEM						38,6	
WYKONAĆ					1	38,6 kg	

Poz.	Ilość elem.	Wyszczególnienie	Długość elem.	Cieężar jedn.	Cieężar elem.	Cieężar razem	Materiał
szt.		(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	
Nadproże N21							
1	4	HE 100 A	1100	16,70	18,4	73,5	Si3S
2	2	bl. 12x250	650	23,55	15,3	30,6	Si3S
3	6	bl. 6x50	270	2,36	0,6	3,8	Si3S
4	6	pręt ϕ 16	220	1,58	0,3	2,1	Si3S
5	6	rura ϕ 25,0 / 2,3	165	1,29	0,2	1,3	R35
suma						111,3	
dodatek 2% na spoiny						2,2	
RAZEM						113,5	
WYKONAĆ					1	113,5 kg	
Nadproże N22							
1	4	HE 100 A	1200	16,70	20,0	80,2	Si3S
2	2	bl. 12x250	650	23,55	15,3	30,6	Si3S
3	6	bl. 6x50	290	2,36	0,7	4,1	Si3S
4	6	pręt ϕ 16	220	1,58	0,3	2,1	Si3S
5	6	rura ϕ 25,0 / 2,3	165	1,29	0,2	1,3	R35
suma						118,2	
dodatek 2% na spoiny						2,4	
RAZEM						120,6	
WYKONAĆ					1	120,6 kg	
Nadproże N23							
1	4	HE 100 A	1600	16,70	26,7	106,9	Si3S
2	2	bl. 12x250	650	23,55	15,3	30,6	Si3S
3	6	bl. 6x50	270	2,36	0,6	3,8	Si3S
4	6	pręt ϕ 16	220	1,58	0,3	2,1	Si3S
5	6	rura ϕ 25,0 / 2,3	165	1,29	0,2	1,3	R35
suma						144,7	
dodatek 2% na spoiny						2,9	
RAZEM						147,6	
WYKONAĆ					1	147,6 kg	
Nadproże N24							
1	2	HE 100 A	1000	16,70	16,7	33,4	Si3S
2	2	bl. 12x250	350	23,55	8,2	16,5	Si3S
3	2	bl. 6x50	290	2,36	0,7	1,4	Si3S
4	2	pręt ϕ 16	240	1,58	0,4	0,8	Si3S
5	2	rura ϕ 25,0 / 2,3	185	1,29	0,2	0,5	R35
suma						52,5	
dodatek 2% na spoiny						1,0	
RAZEM						53,5	
WYKONAĆ					1	53,5 kg	
Nadproże N25							
1	4	HE 100 A	1230	16,70	20,5	82,2	Si3S
2	2	bl. 12x250	650	23,55	15,3	30,6	Si3S
3	6	bl. 6x50	270	2,36	0,6	3,8	Si3S
4	6	pręt ϕ 16	220	1,58	0,3	2,1	Si3S
5	6	rura ϕ 25,0 / 2,3	165	1,29	0,2	1,3	R35
suma						120,0	
dodatek 2% na spoiny						2,4	
RAZEM						122,4	
WYKONAĆ					1	122,4 kg	
Nadproże N26							
1	4	HE 100 A	1320	16,70	22,0	88,2	Si3S
2	2	bl. 12x250	650	23,55	15,3	30,6	Si3S
3	6	bl. 6x50	270	2,36	0,6	3,8	Si3S
4	6	pręt ϕ 16	220	1,58	0,3	2,1	Si3S
5	6	rura ϕ 25,0 / 2,3	165	1,29	0,2	1,3	R35
suma						126,0	
dodatek 2% na spoiny						2,5	
RAZEM						128,5	
WYKONAĆ					1	128,5 kg	
Nadproże wneki							
1	1	HE 100 A	1120	16,70	18,7	18,7	Si3S
2	2	bl. 12x250	650	23,55	15,3	30,6	Si3S
3	2	bl. 6x50	100	2,36	0,2	0,5	Si3S
suma						49,8	
dodatek 2% na spoiny						1,0	
RAZEM						50,8	
WYKONAĆ					1	50,8 kg	



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
POZ.	NR	PRETA	ϕ	DLUGOŚĆ [m]	PRETÓW x POZ.	RAZEM	RAZEM	DL. ŁĄCZNA [m]	A=IIN
Poz. fund - STOPA FUNDAMENTOWA - 1									
0	1	12	2,100	28	1	28	58,80		
	2	12	2,970	30	1	30	89,10		
DLUGOŚĆ RAZEM [m]								147,90	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]								0,888	
MASA [kg]								131,34	
MASA CAŁKOWITA [kg]								131,34	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

Poz.	Ilość elem.	Wyszczególnienie	Długość elem.	Cieężar jedn.	Cieężar elem.	Cieężar razem	Materiał
szt.		(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	
Wzmocnienie filarka							
1	4	L 100x100x8	2550	12,2	31,1	124,4	Si3S
2	24	bl. 6x50	490	2,36	1,2	27,8	Si3S
3	2	HE 100 B	2300	20,40	46,9	93,8	Si3S
suma						246,0	
dodatek 2% na spoiny						4,9	
RAZEM						251,0	
WYKONAĆ					1	251,0 kg	

- UWAGI:
- Poziomy podano w metrach.
 - Wymiary podano w milimetrach.
 - Rysunek uzgodnić z dostawcą elementów mocowanych do konstrukcji.
 - Szczegóły wg. projektu warsztatowego.
 - Nieznaczone spoiny człowe wykonać jako człowe 1/2V o grubości cieńszego z łączonych elementów. Nieznaczone spoiny pachwinowe wykonać jako: -0,5 grubości cieńszego elementu - w przypadku spoin dwustronnych -0,7 grubości cieńszego elementu w przypadku spoin jednostronnych. 6. Wykonanie powierzchni wg. opisu technicznego.

- MATERIAŁY:
- stal konstrukcyjna: S235JR (Si3S)
 - stal zbrojeniowa: A-IIIIN B500SP(C)
 - beton konstrukcyjny: B37 [C30/37]