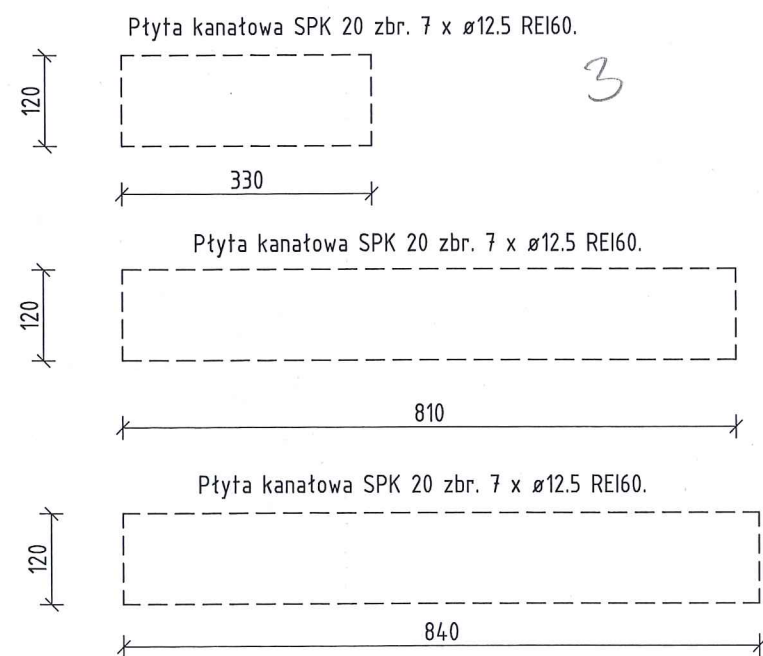
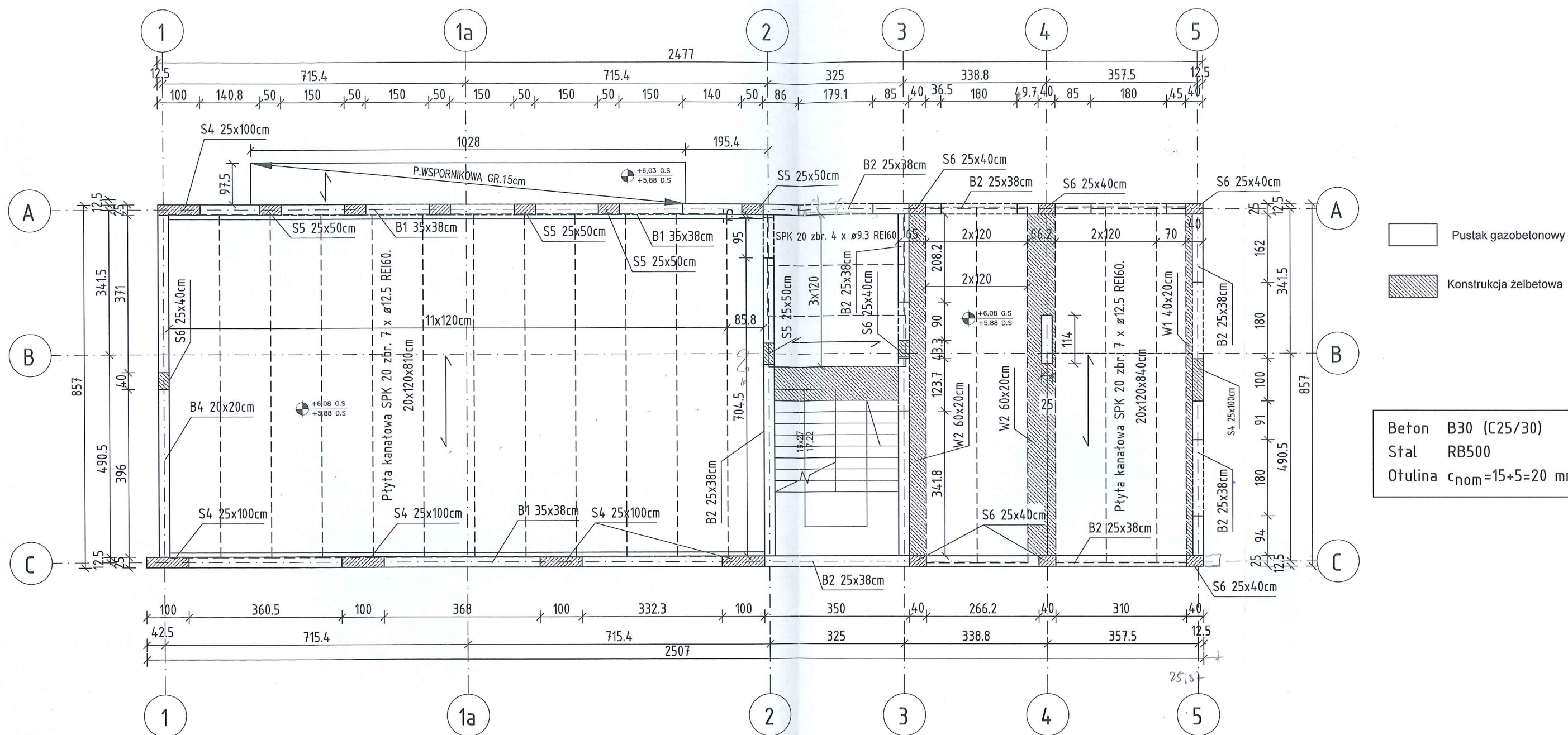


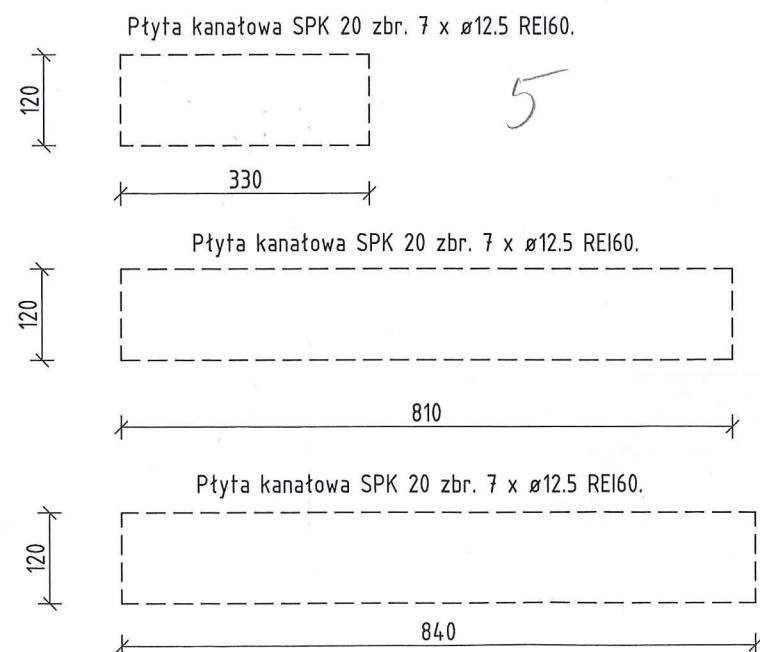
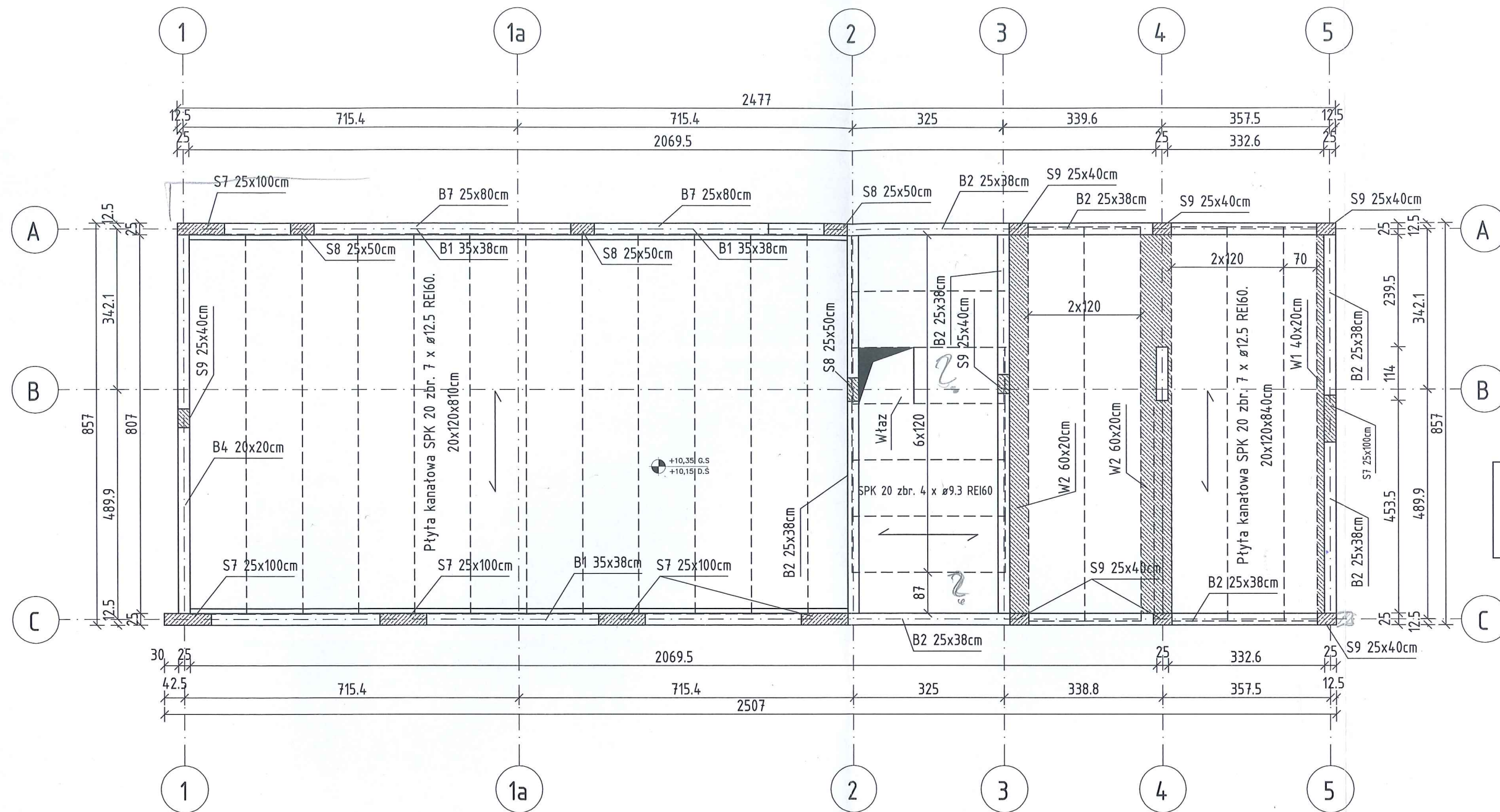
Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis	
Rysunek Rzut Parteru			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-01

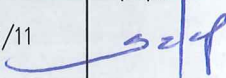


8580 1 ?

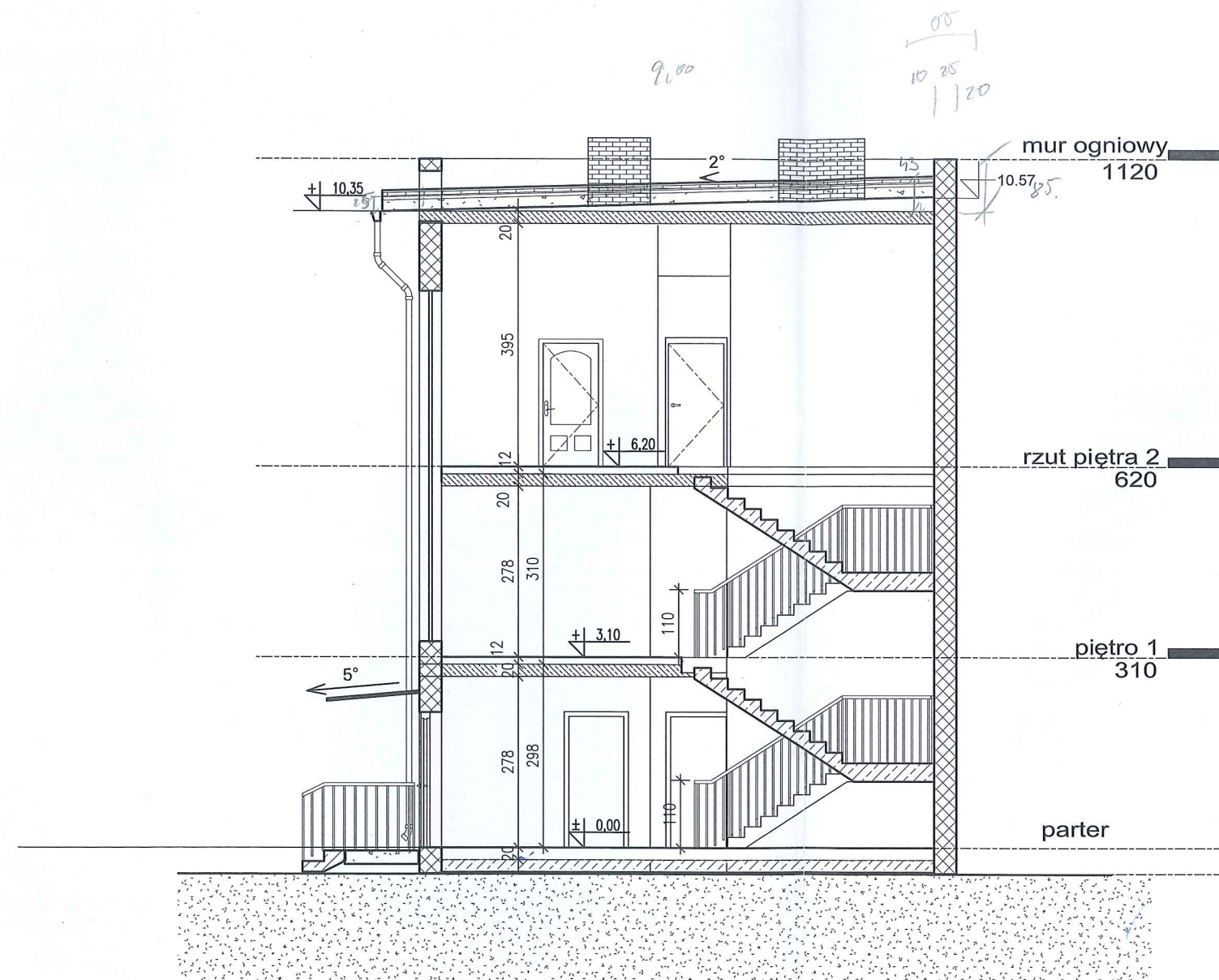
10 1 2

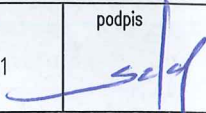
Temat: Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres: Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis 	
Rysunek: Rzut Piętra			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-02

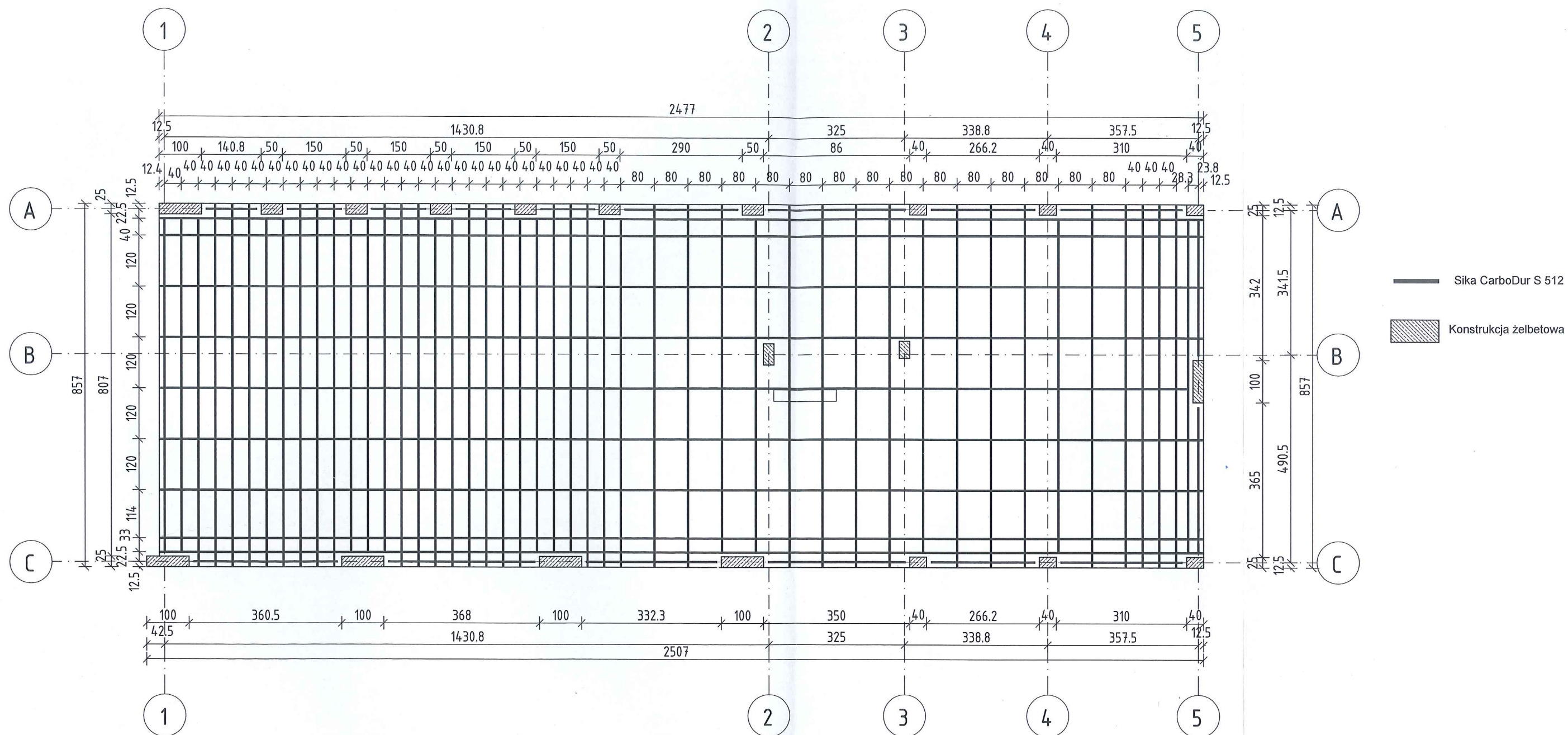


Temat				Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres				Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor:				OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O		Projektant		mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11		podpis 	
Rysunek:		Rzut Drugiego Piętra					
Skala 1:100		Data listopad 2022		Branża: konstrukcja		Nr rysunku K-03	

Papiera podbitka
 Papiera podbitka mocowna mechanicznie
 Warstwa sprężysta NOCHFALL SP
 Płyta drewniana gr. 5cm 170 kg/m³ - 150
 Włókna mineralne gr. 70 1,18-1,47
 Pancerz zbrojony NOCHFALL SP - 37,75 m²/m³



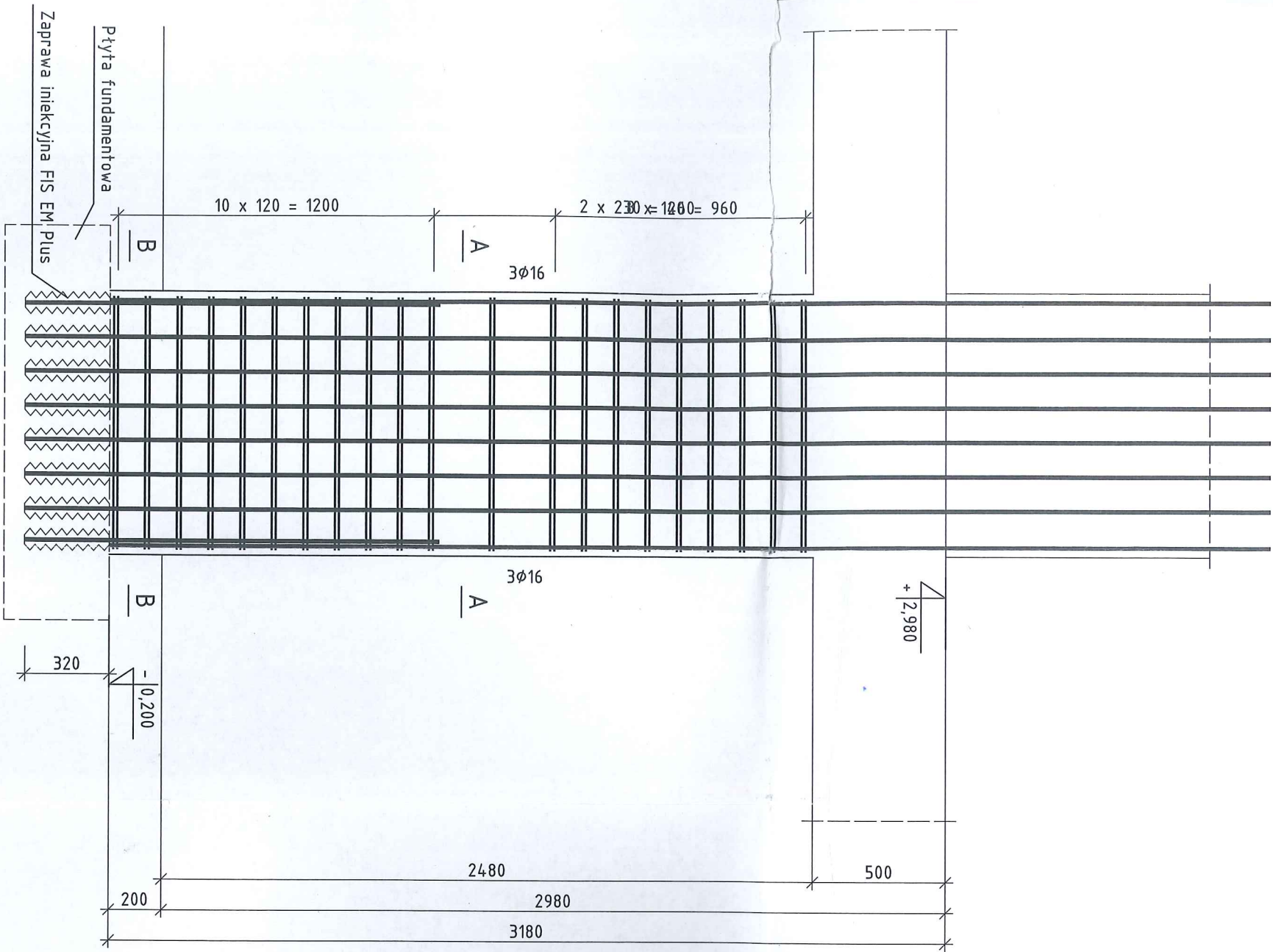
Temat	Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą		
Adres	Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2		
Inwestor:	OSP MIŃSK MAZOWIECKI		
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis 	
Rysunek	Przekrój		
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-04



Układ rozmieszczenia
wzmocnień konstrukcji żelbetowych
z taśm Sika CarboDur S 512
na górnej powierzchni płyty fundamentowej

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis	
Rysunek Wzmocnienie płyty fundamentowej			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-05

S1 25x100cm



Wykaz zbrojenia

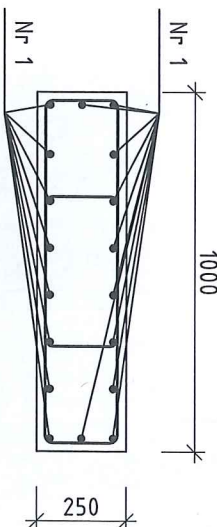
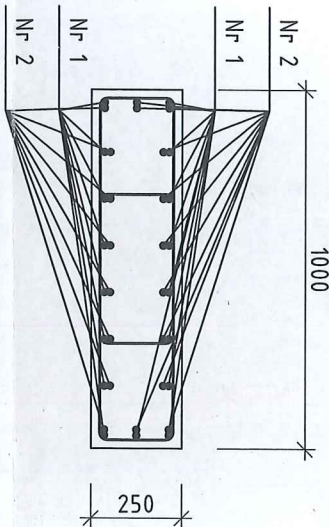
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
S1 25x100cm					
1	16	4410	18		79,38
2	16	1574	18		32,89
3	8	1930	42	81,06	
Długość całkowita wg średnic			[m]	81,1	112,3
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic			[kg]	32,0	177,2
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		209,2
Masa całkowita			[kg]		210

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

Nr1 18Ø16 l=4410

Nr2 18Ø16 l=1574

1574



Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
Otulina c_{nom}=15+5=20 mm

OP. 2500 - 138,400
= 1450 x 18 = 14,578
= 1410 x 6 = 85,70

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki, dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis	
Rysunek S1 25x100cm			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-06

S2 25x50cm

cut 7

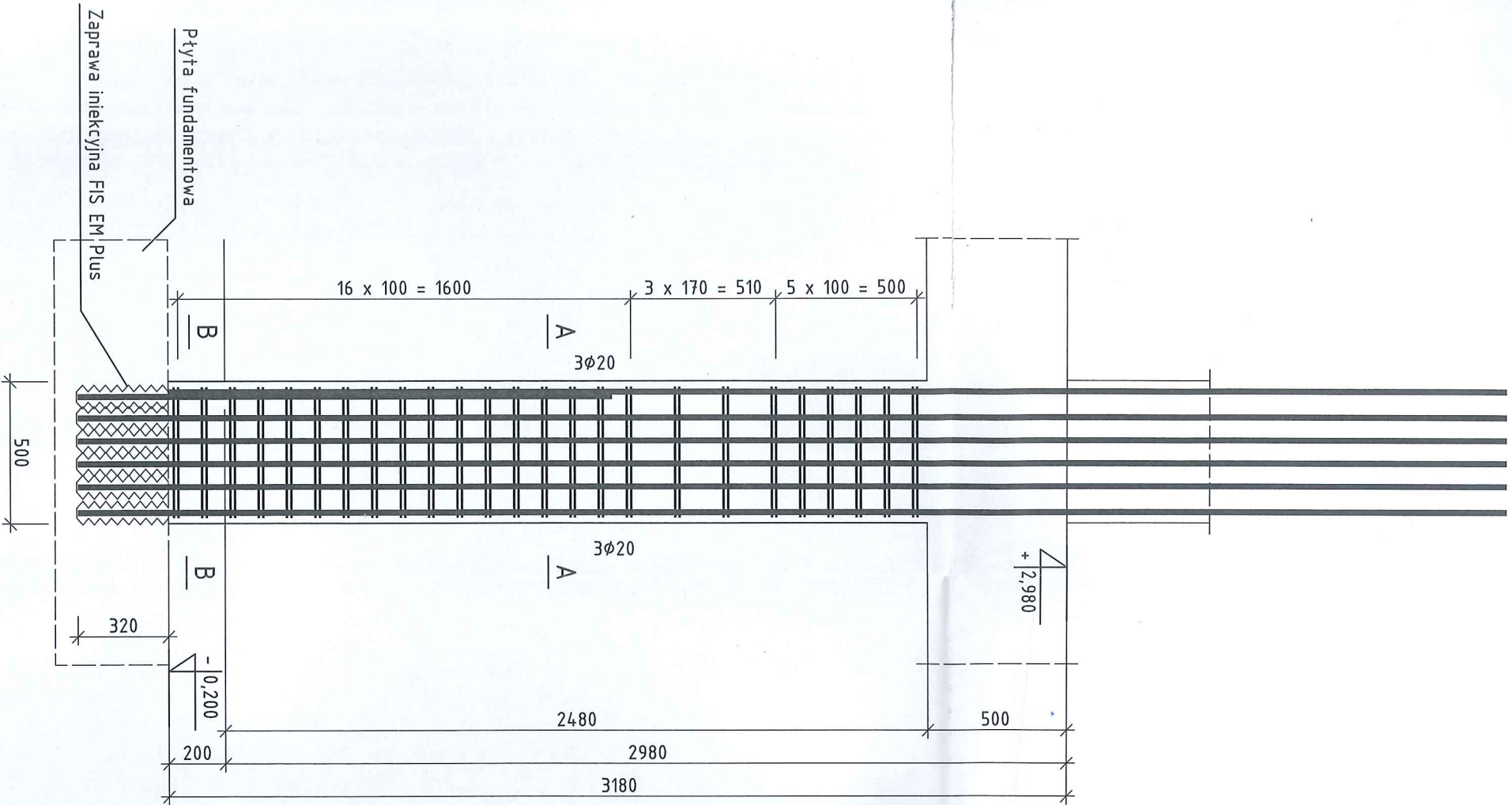
Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
S2 25x50cm					
1	20	4725	14		66,15
2	20	1888	14		31,96
3	8	1125	50	56,25	
Długość całkowita wg średnic			[m]	56,3	98,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	22,2	242,2
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		264,4
Masa całkowita			[kg]		265

$14 \times 4,725 = 66,15$
 $14 \times 1,888 = 26,432$
 $50 \times 0,5625 = 28,125$
 $22,2 + 26,432 + 28,125 = 76,757$
 $76,757 \times 1,03 = 79,064$

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

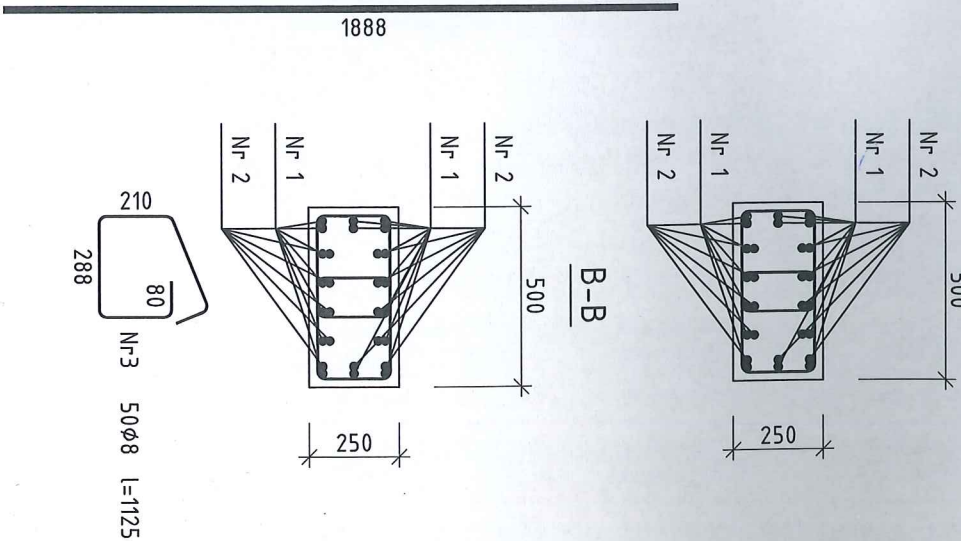


Nr1 14Ø20 l=4725

4725

Nr2 14Ø20 l=1888

1888



Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym
dojazdem do ul. 3-go Maja
wraz projektowaną infrastrukturą

Adres

Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2

Inwestor:

OSP MIŃSK MAZOWIECKI

Specjalność
KONSTRUKCYJNA
do projektowania
B/O

Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP
nr upr. MAZ/0005/P00K/11

podpis

Rysunek

S2 25x50cm

Skala 1:100

Data listopad 2022

Branża: konstrukcja

Nr rysunku K-07

94.2

S3 25x40cm

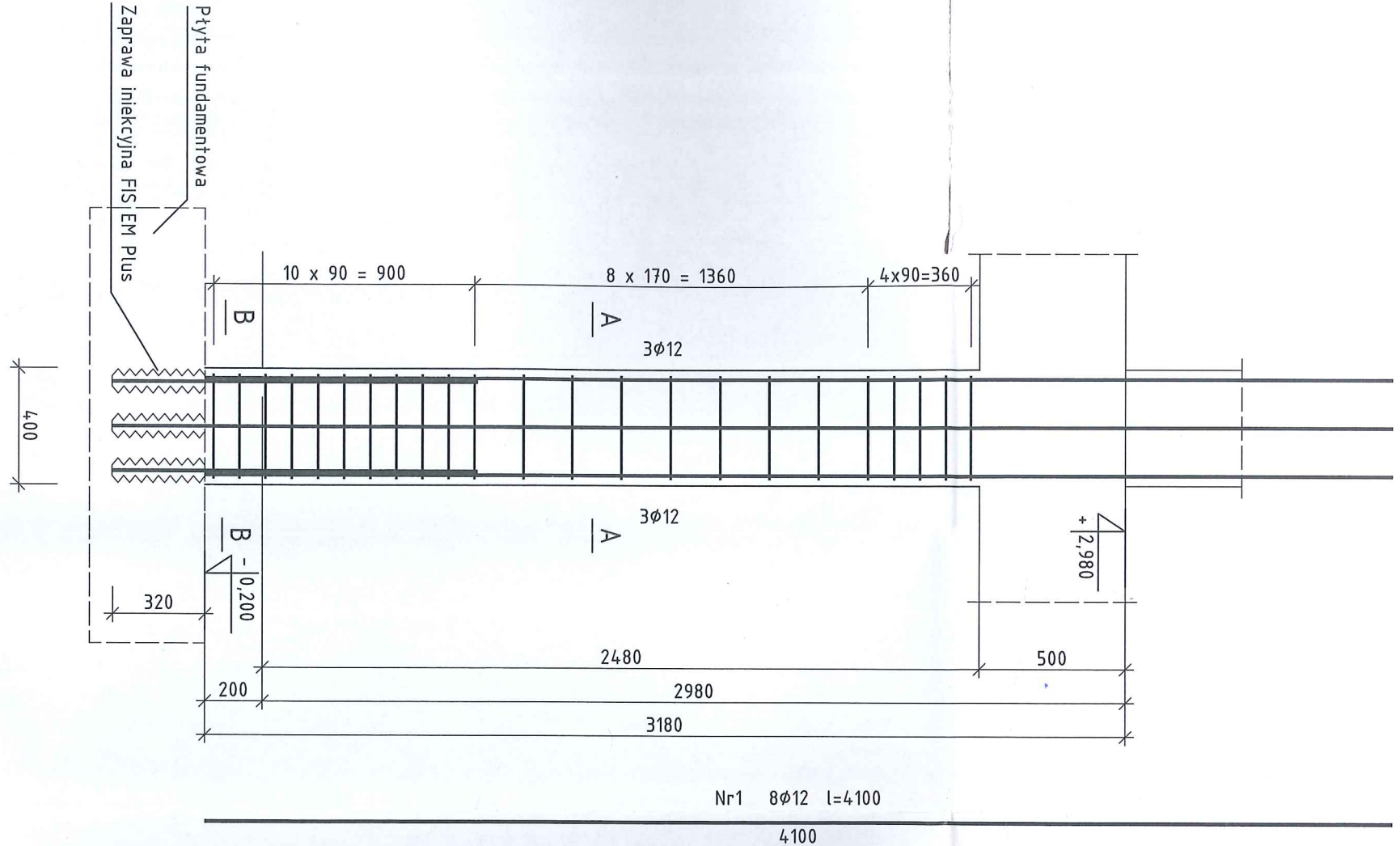
Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

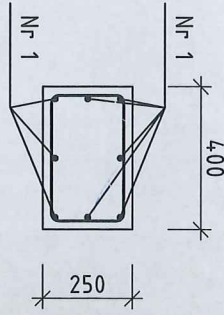
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø 8	Ø 12
S3 25x40cm					
1	12	4100	8		32,80
2	12	1261	8		10,96
3	8	1265	23		
Długość całkowita wg średnic				[m]	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	
Masa prętów wg średnic				[kg]	
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	
Masa całkowita				[kg]	

+ 9,5 + 8 - 4,0888
= 13,55 + 7

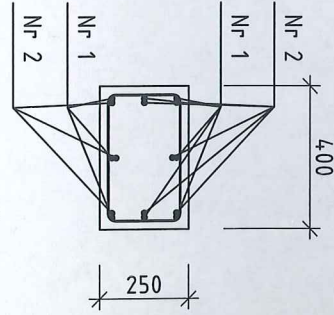
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



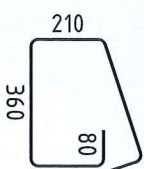
A-A



B-B



Nr2 8φ12 l=1261
1261



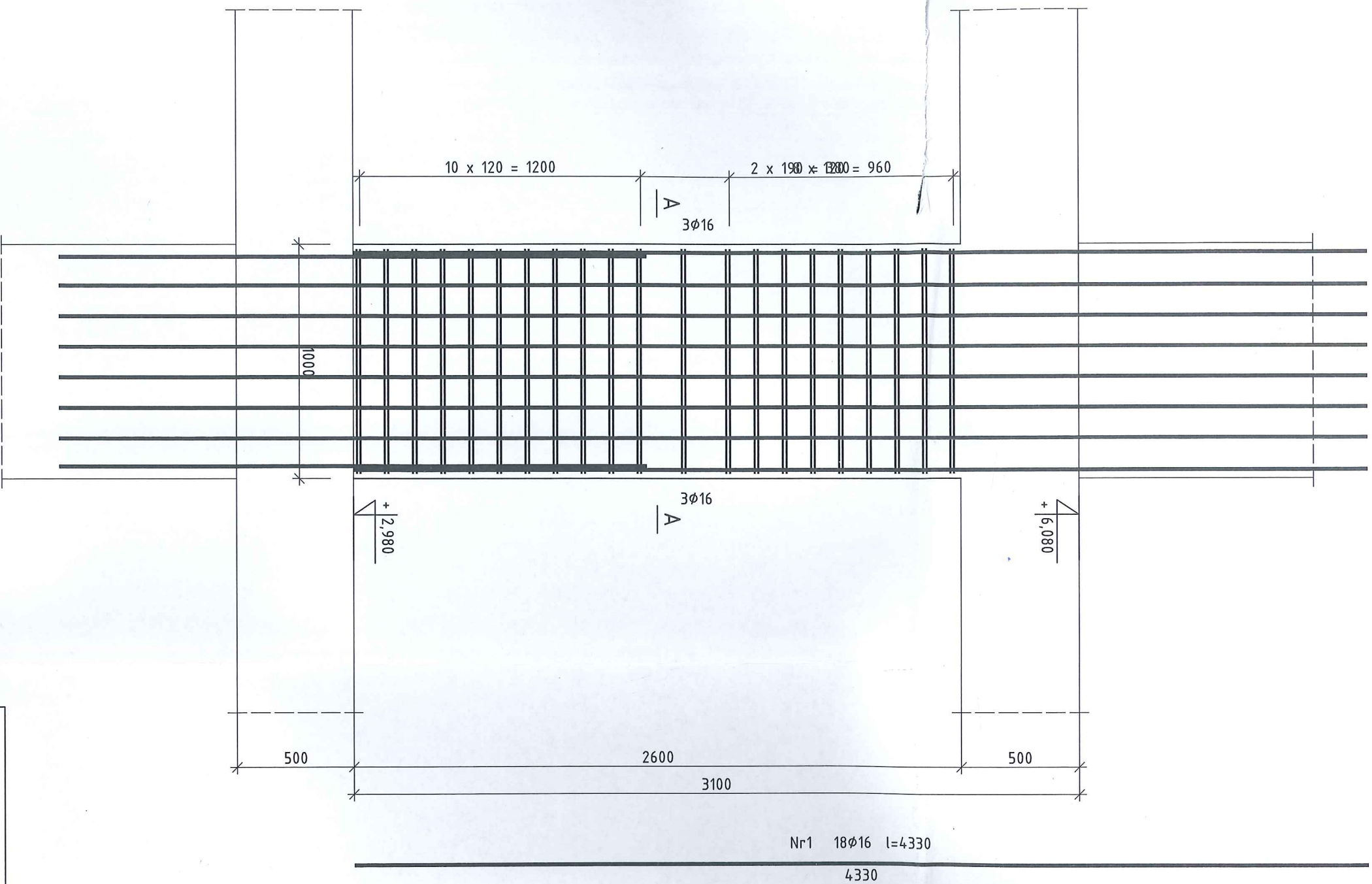
Nr3 23φ8 l=1265

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą	
Adres Mińsk Mazowiecki, dz. nr ew. 1951/2, 1053/2	
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI	

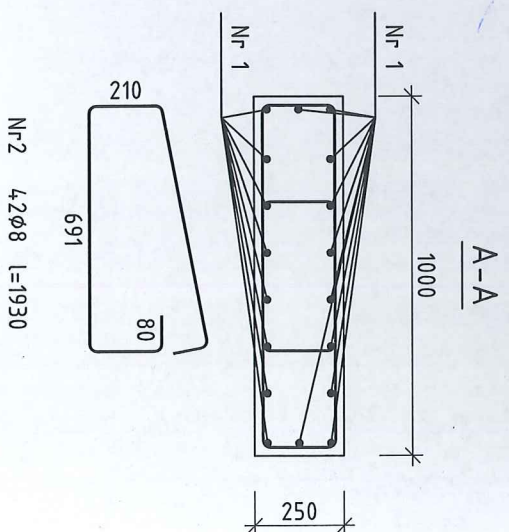
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis
--	--	--------

Rysunek S3 25x40cm			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-08

S4 25x100cm




Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500
Otulina	$c_{nom}=15+5=20$ mm

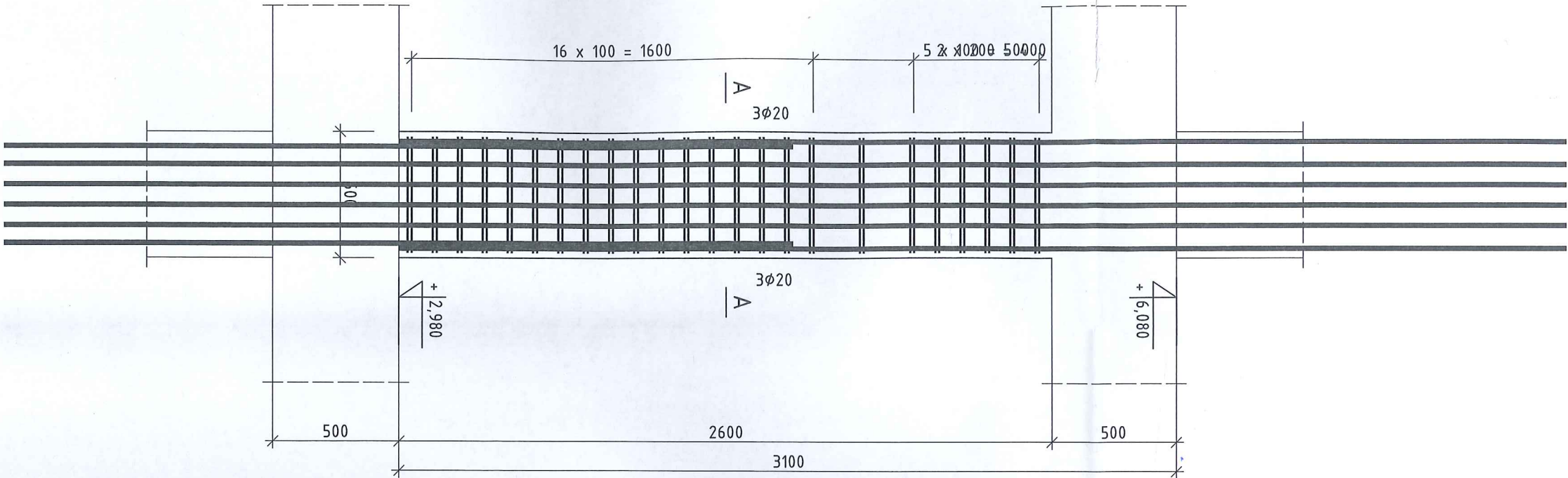


Nr	Średnica	Długość	Liczba	Długość całkowita [m]	
				RB500	
pręta	[mm]	[mm]	[szt.]	ø8	ø16
S4 25x100cm					
1	16	4330	18		77,94
2	8	1930	42	81,06	
Długość całkowita wg średnic				81,1	78,0
Masa 1mb pręta				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	155,1
Masa całkowita				[kg]	156

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

Temat		Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą	
Adres		Mińsk Mazowiecki, dz. nr ew. 1951/2, 1053/2	
Inwestor:		OSP MIŃSK MAZOWIECKI	
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis 	
Rysunek		S4 25x100cm	
Skala 1:100	Data listopad 2022	Bronza: konstrukcja	Nr rysunku K-09

S5 25x50cm



Nr1 14φ20 l=4645

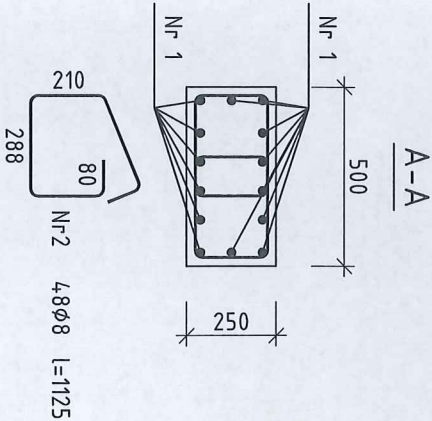
4645

Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
S5 25x50cm					
1	20	4645	14		65,03
2	8	1125	48	54,00	
Długość całkowita wg średnic			[m]	54,0	65,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	2,466
Masa prętów wg średnic			[kg]	21,3	160,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		181,8
Masa całkowita			[kg]		182


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



Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym
dojazdem do ul. 3-go Maja
wraz projektowaną infrastrukturą

Adres Mińsk Mazowiecki, dz. nr ew. 1951/2, 1053/2

Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI

Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis 
---	--	---

Rysunek S5 25x50cm	Skala 1:100	Data listopad 2022	Brano: konstrukcja	Nr rysunku K-10
-----------------------	----------------	-----------------------	-----------------------	--------------------

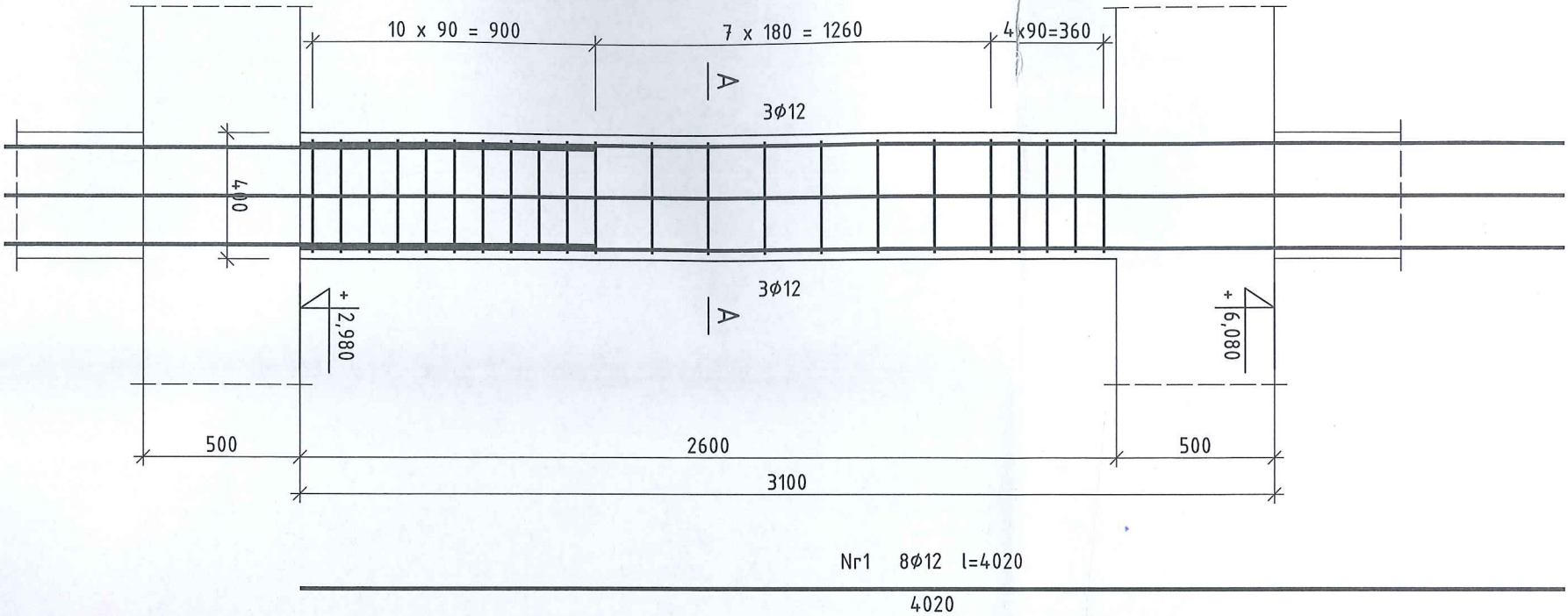
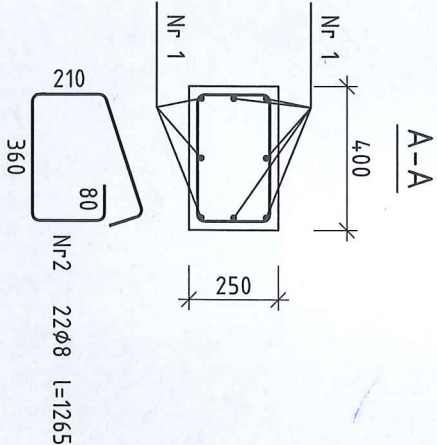
S6 25x40cm

Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
S6 25x40cm					
1	12	4020	8		32,16
2	8	1265	22	27,83	
Długość całkowita wg średnic [m]				27,9	32,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				11,0	28,6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					39,6
Masa całkowita [kg]					40

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



Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym
dojazdem do ul. 3-go Maja
wraz projektowaną infrastrukturą

Adres

Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2

Inwestor:

OSP MIŃSK MAZOWIECKI

Specjalność
KONSTRUKCYJNA
do projektowania
B/O

Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP
nr upr. MAZ/0005/P00K/11

podpis

5-19

Rysunek

S6 25x40cm

Skala

1:100

Data

listopad 2022

Branża:

konstrukcja

Nr

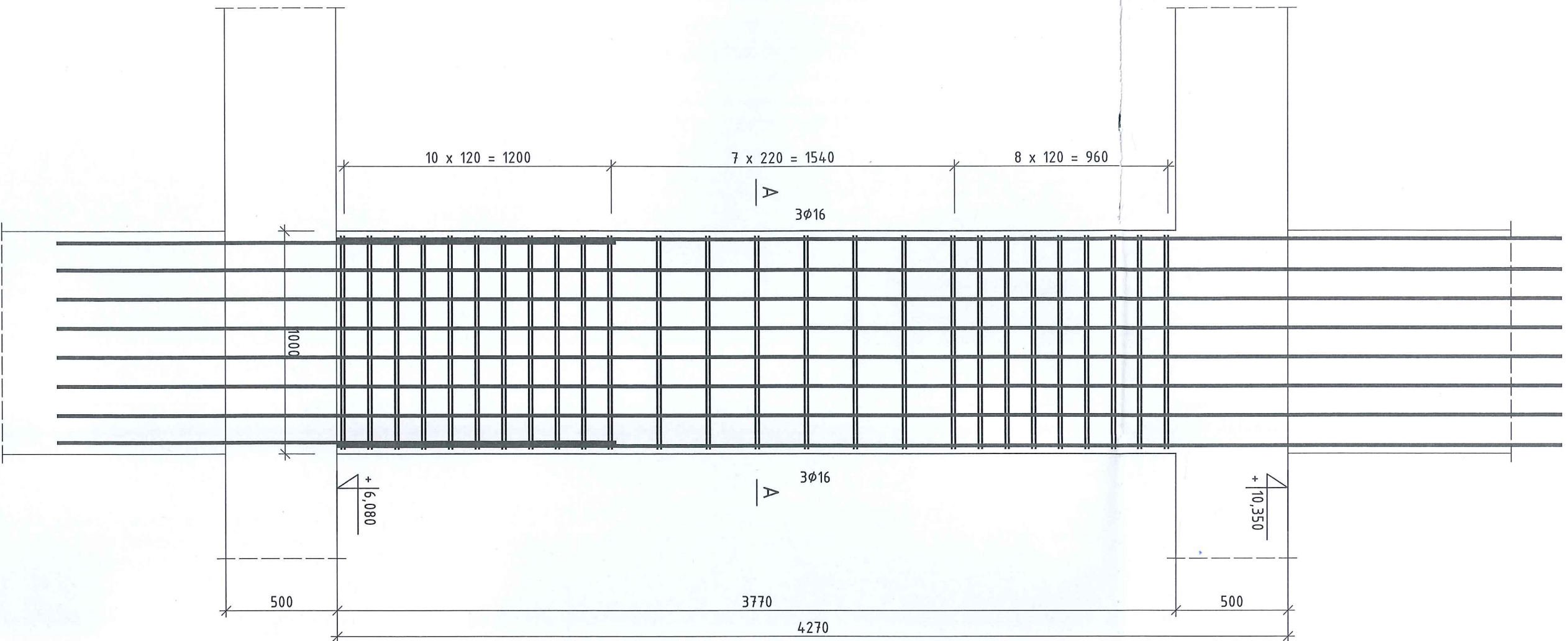
rysunku K-11

S7 25x100cm

Wykaz zbrojenia

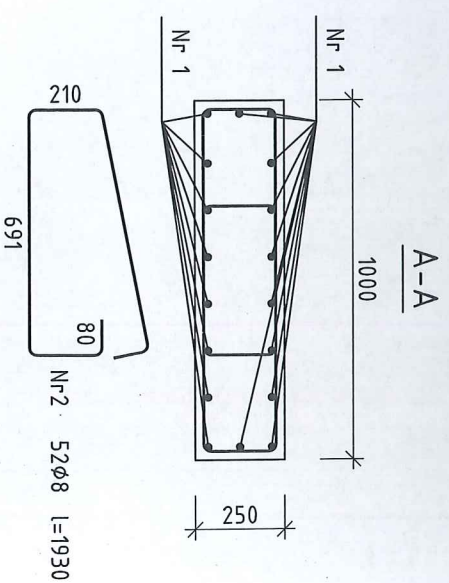
Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość catkowiata [m]	
				RB500	
pręta				Ø8	Ø16
S 7 25x100cm					
1	16	5500	18		99,00
2	8	1930	52	100,36	
Długość catkowiata wg średnic				[m]	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	
				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	
				39,7	156,2
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	
					195,9
Masa catkowiata				[kg]	
					196


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



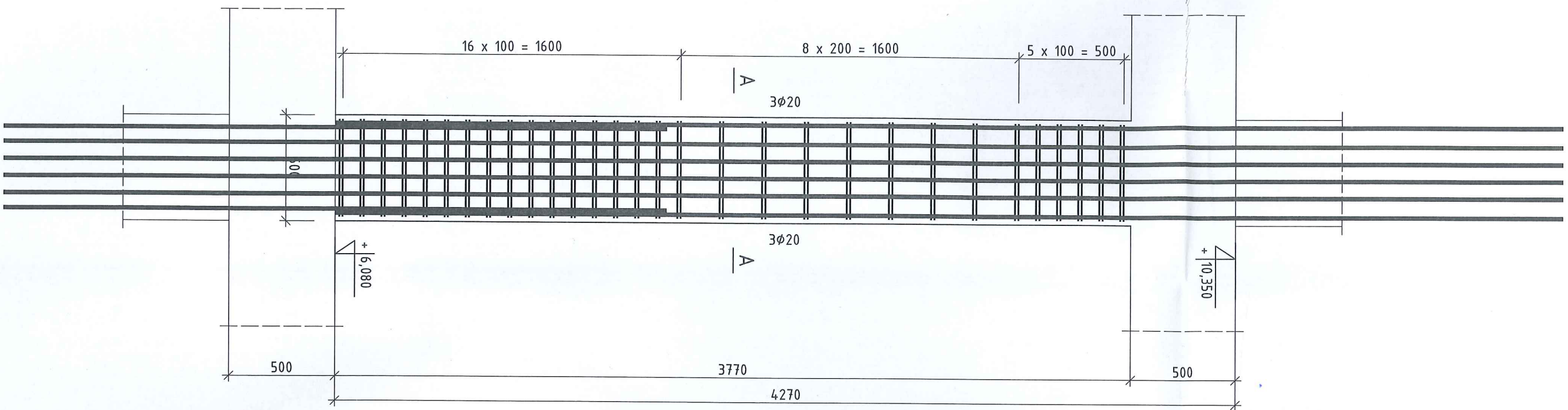
№1 18Ø16 l=5500

5500



Temat		Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą	
Adres		Mińsk Mazowiecki, dz. nr ew. 1951/2, 1053/2	
Inwestor:		OSP MIŃSK MAZOWIECKI	
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis 	
Rysunek		S 7 25x100cm	
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-12

S8 25x50cm



№1 14Ø20 l=5815

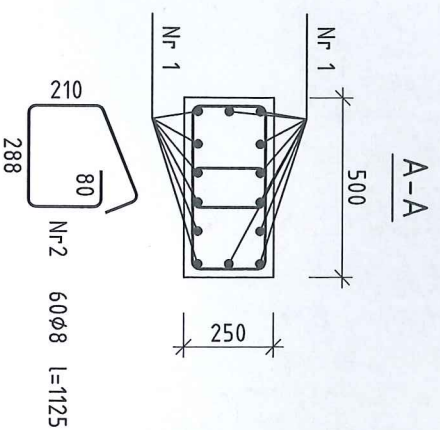
5815

Beton	B30 (C25/30)
Stal	RB500
Otulina	$c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość catkowiata [m]	
				RB500	
preta				ø8	ø20
S8 25x50cm					
1	20	5815	14		81,41
2	8	1125	60	67,50	
Długość catkowiata wg średnic				[m]	
Masa 1mb preta				[kg/mb]	67,5
					81,5
Masa prełów wg średnic				[kg]	0,395
					2,466
Masa prełów wg gatunków stali				[kg]	26,7
					201,0
Masa catkowiata				[kg]	227,7
					228

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



Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym
dojazdem do ul. 3-go Maja
wraz projektowaną infrastrukturą

Adres

Mińsk Mazowiecki, dz. nr ew. 1951/2, 1053/2

Investor:
OSP MIŃSK MAZOWIECKI

Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/0	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/111
---	---

podpis

Rysunek

S8 25x50cm

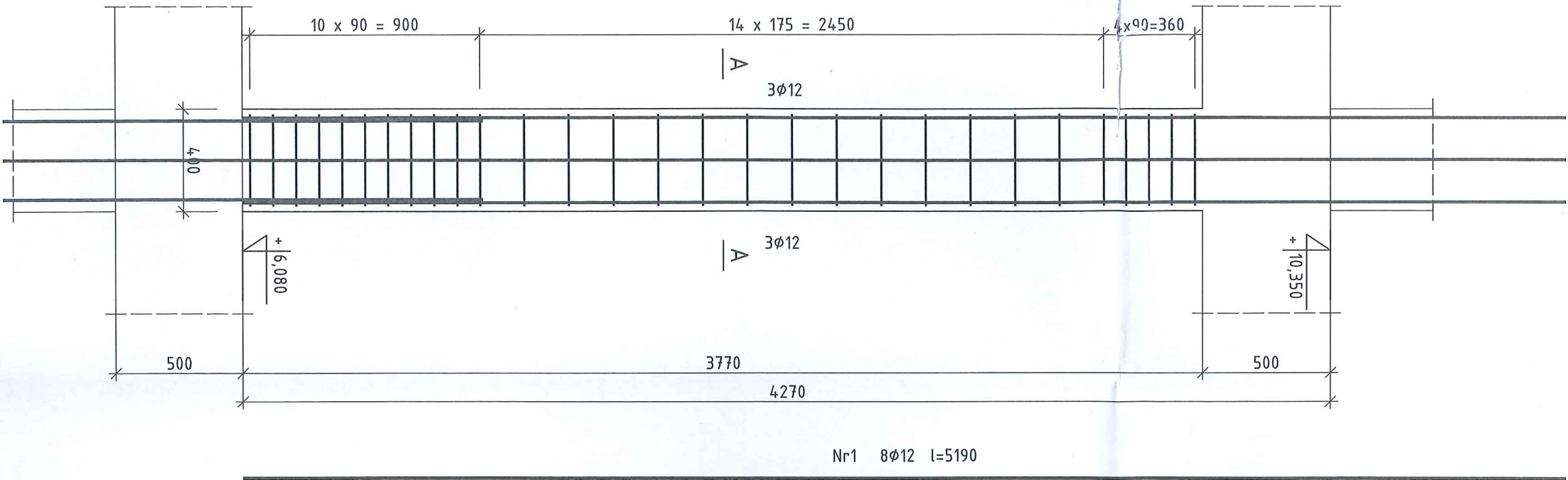
Skala
1:100

Data	listopad	2022
------	----------	------

Branža:
konstrukcija

Nr
rsunku K-13

S9 25x40cm

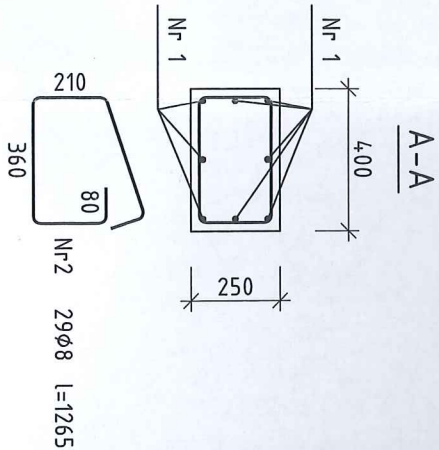


Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
S9 25x40cm					
1	12	5190	8		4,152
2	8	1265	29	36,69	
Długość całkowita wg średnic			[m]	36,7	4,16
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	14,5	36,9
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		51,4
Masa całkowita			[kg]		52

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



Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą

Adres Mińsk Mazowiecki, dz. nr ew. 1951/2, 1053/2

Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI

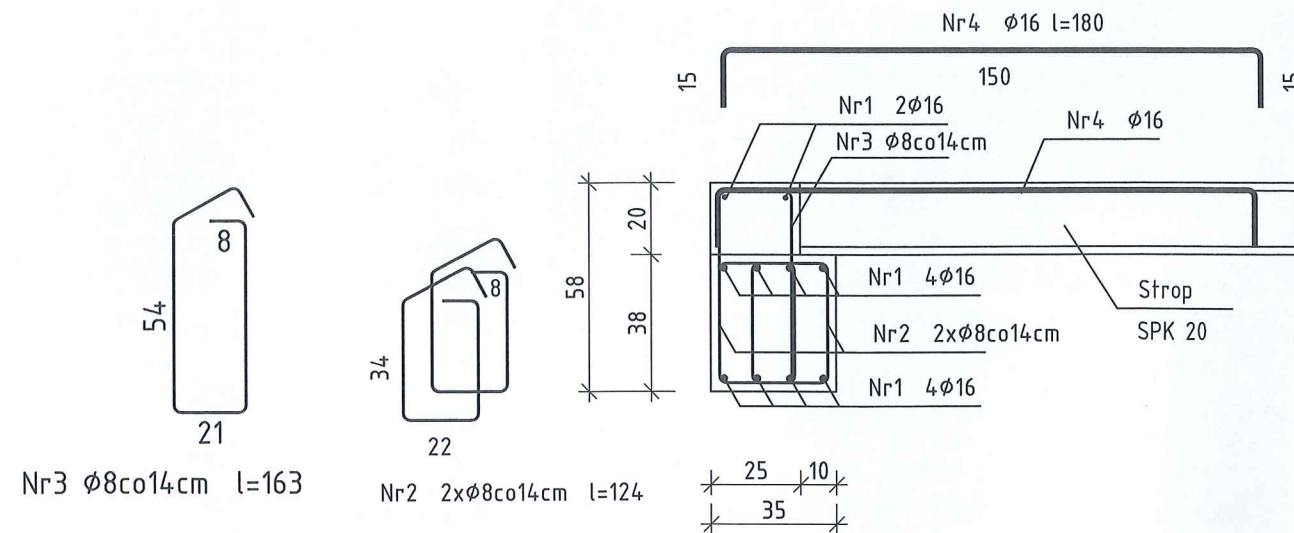
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11 podpis 2-10

Rysunek S9 25x40cm Skala 1:100 Data listopad 2022 Branża: konstrukcja Nr rysunku K-14

Belka B1 35x38cm

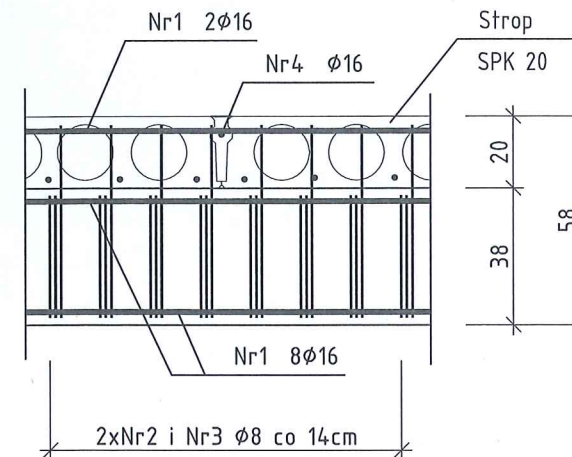
Przekrój

Długość-56,24mb



Belka B1 35x38cm

Widok z boku



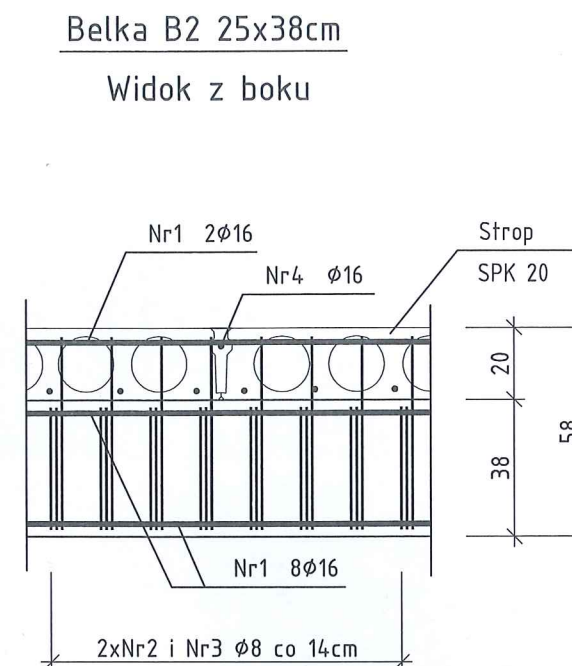
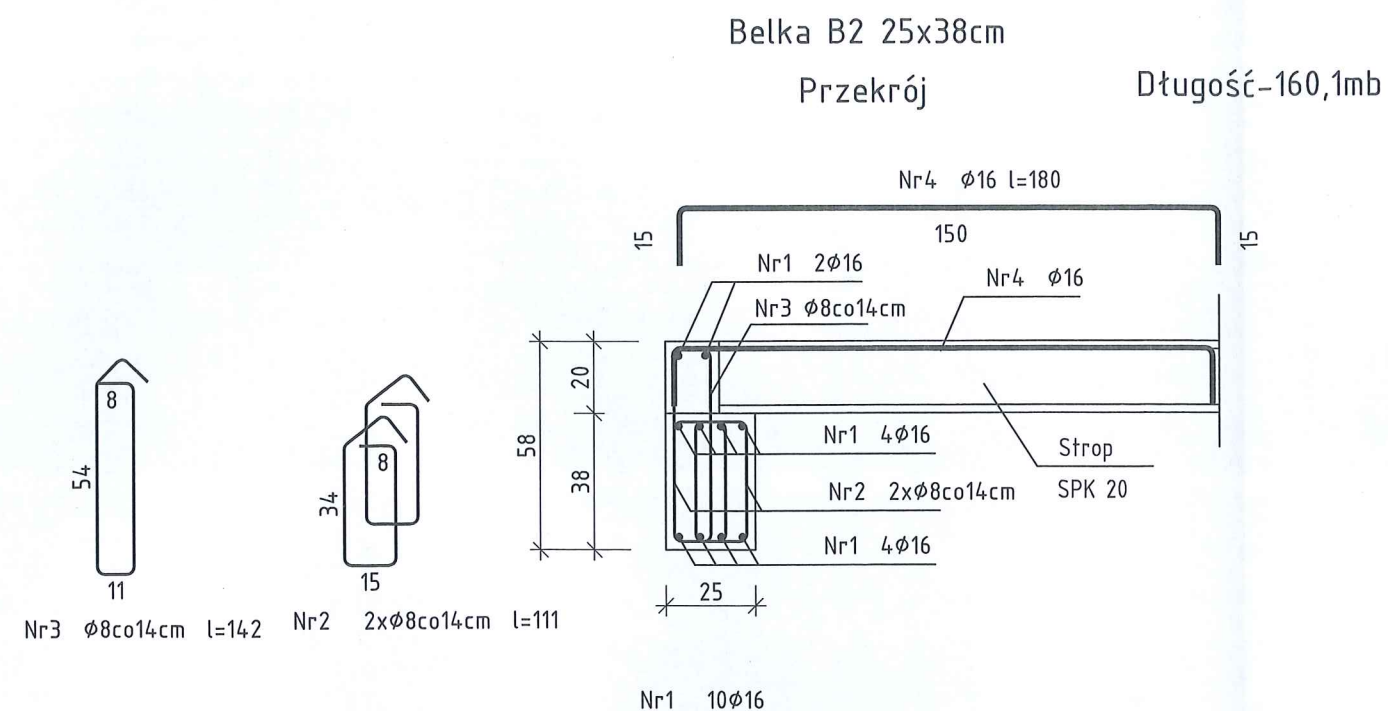
Wykaz zbrojenia Długość-56,24mb

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				φ8	φ16
Belka B1 35x38cm					
1	16	6070	10		607
2	8	124	804	996,96	
3	8	163	402	655,26	
4	16	180	47		84,6
Długość całkowita wg średnic [m]				1 652,22	691,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				652,62	1 091,34
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				1 743,96	
Masa całkowita [kg]				1 743,96	

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

Beton B30 (C25/30)
 Stal RB500
 Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/POOK/11	podpis	
Rysunek Belka B1 35x38cm			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-15



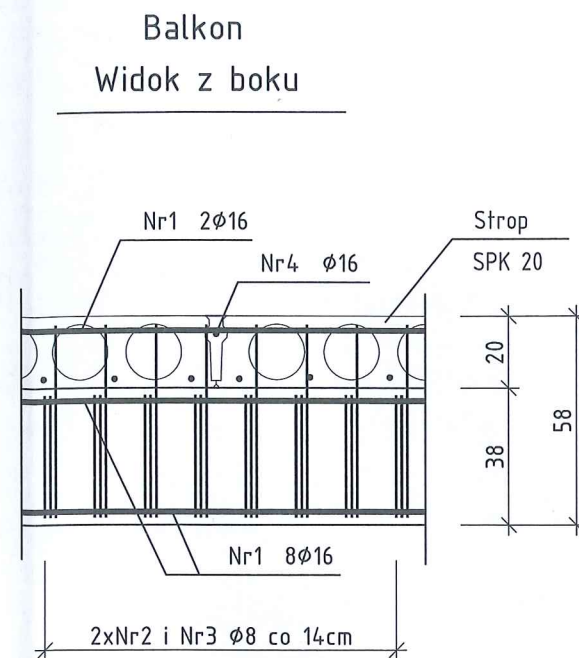
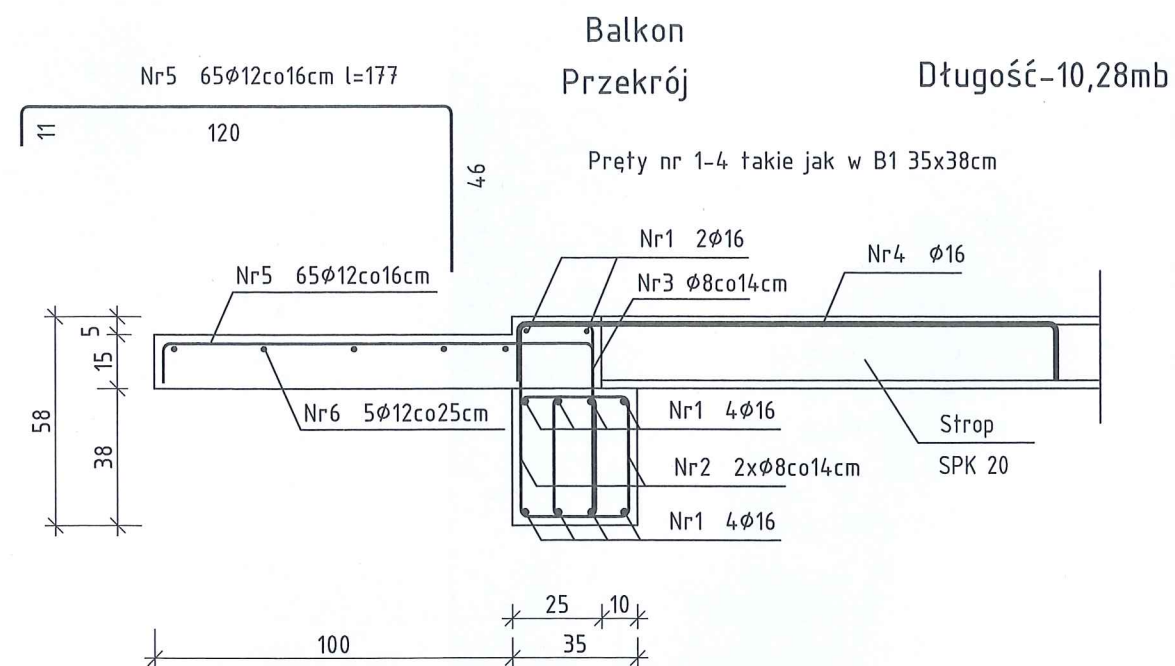
Wykaz zbrojenia **Długość-160,1mb**

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				ø8	ø16
Belka B2 25x38cm					
1	16	16010	10		1 601
2	8	111	2 286	2537	
3	8	142	1 142	1621,64	
4	16	180	134		241,2
Długość całkowita wg średnic [m]				4158	1842
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				1642	2906
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4548	
Masa całkowita [kg]				4548	

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

Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/POOK/11	podpis 	
Rysunek Belka B2 25x38cm			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-16



Wykaz zbrojenia **Długość-10,28mb**

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]
				RB500
				φ12
Balkon				
5	12	177	65	115,05
6	12	1028	5	51,4
Długość całkowita wg średnic [m]				167
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				148,29
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				148,29
Masa całkowita [kg]				148,29

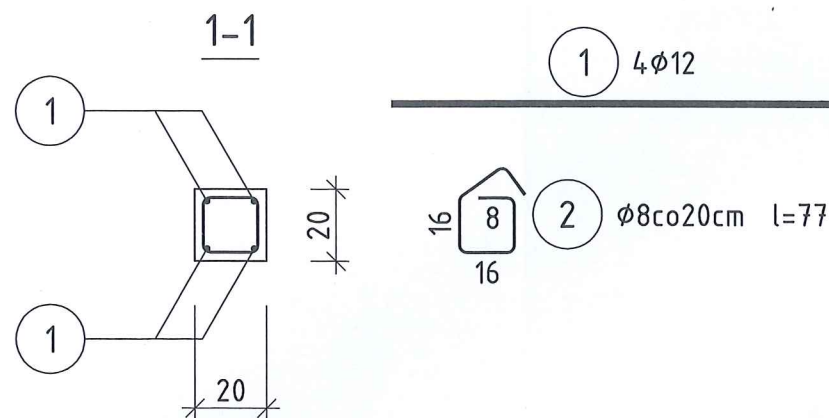
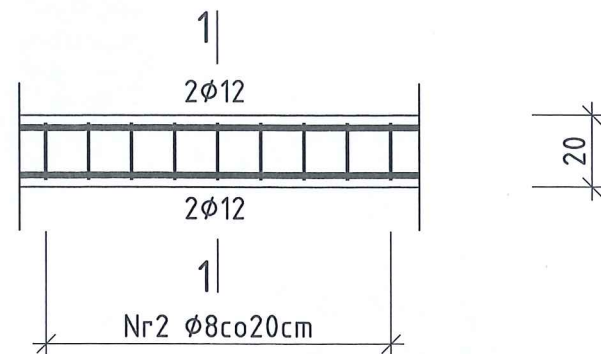
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton B30 (C25/30)
 Stal RB500
 Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

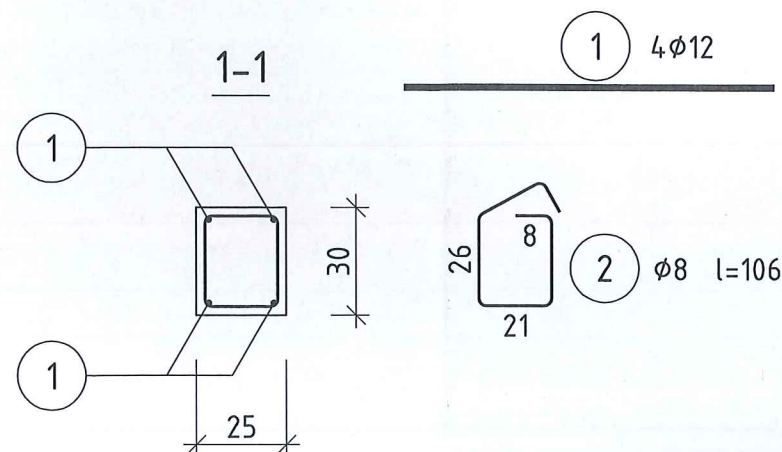
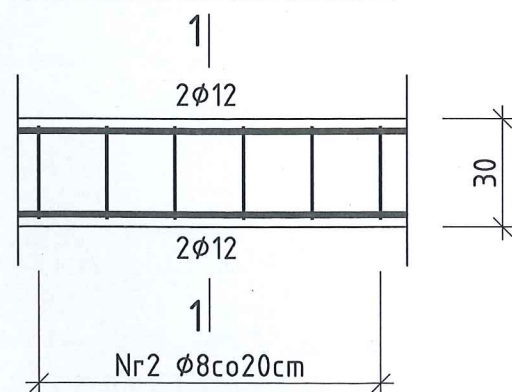
Temat		Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą	
Adres		Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2	
Inwestor:		OSP MIŃSK MAZOWIECKI	
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant	mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis
Rysunek		Balkon	
Skala	1:100	Data	listopad 2022
Branża:		konstrukcja	Nr rysunku K-17

Belka B4 20x20cm

Długość-17,14mb



Wieniec Attykowy 25x30cm



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
Belka B3 25x30cm					
1	12	29200	4		1168
2	8	106	1460	1547	
Długość całkowita wg średnic [m]				1547	1168
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				611	1037
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				1648	
Masa całkowita [kg]				1648	

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

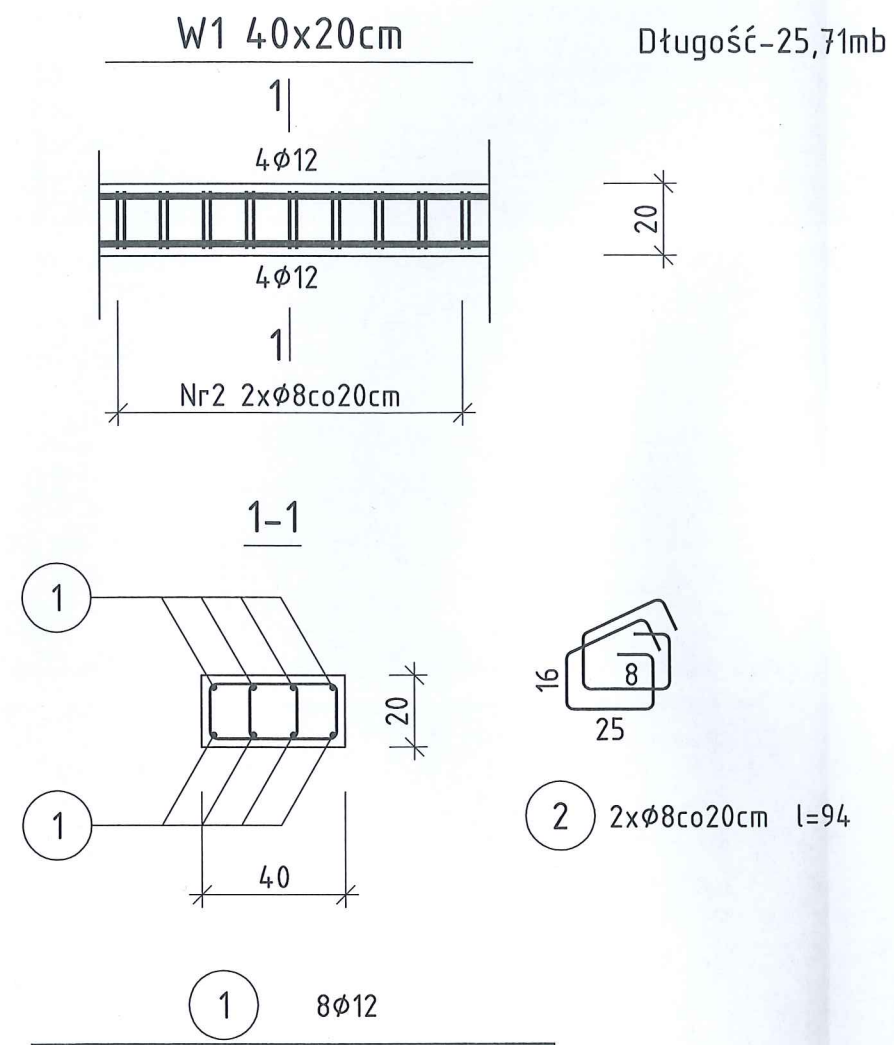
Beton B30 (C25/30)
 Stal RB500
 Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia Długość-17,14mb

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
Belka B4 20x20cm					
1	12	1714	4		68,56
2	8	77	86	66,22	
Długość całkowita wg średnic [m]				66,22	68,56
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				26,15	60,88
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				87,03	
Masa całkowita [kg]				87,03	

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

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis	
Rysunek Belka B4 20x20cm, Wieniec Attykowy 25x30cm			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-18



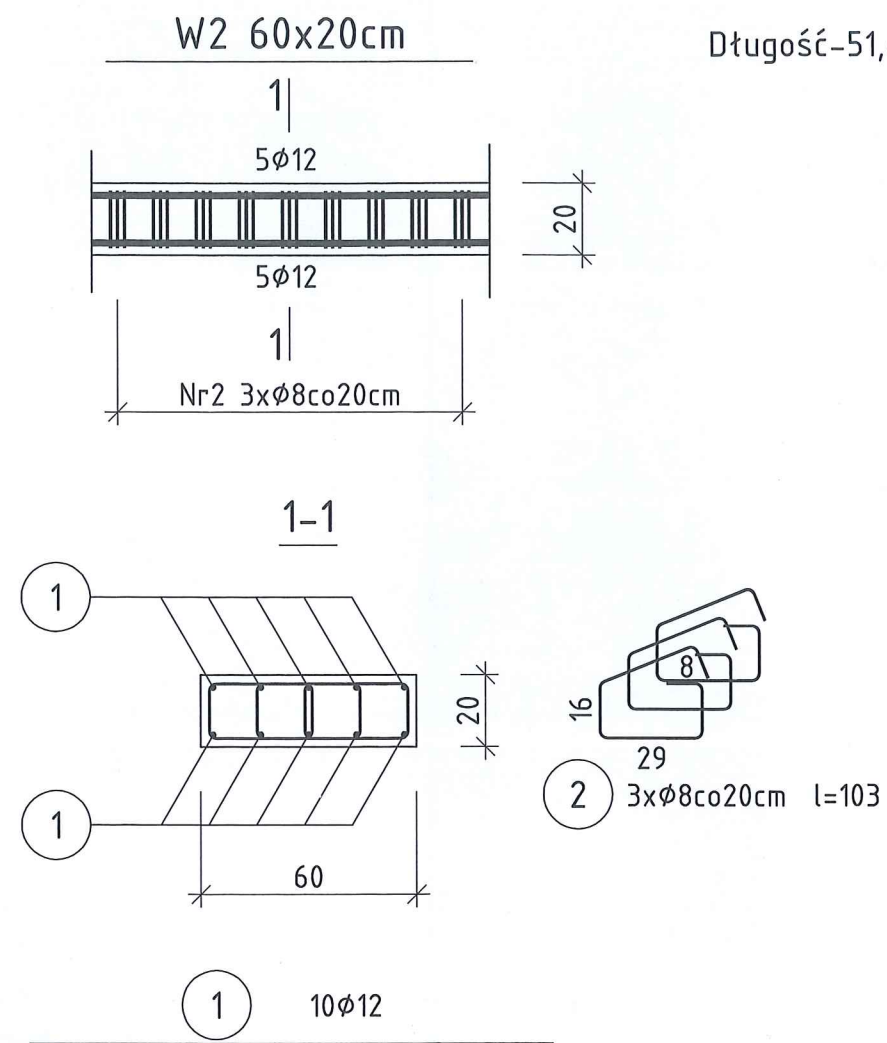
Beton B30 (C25/30)
 Stal RB500
 Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia Długość-25,71mb

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				ø8	ø12
W1 40x20cm					
1	12	2571	8		205,68
2	8	94	256	240,64	
Długość całkowita wg średnic [m]				240,64	205,68
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				95,05	182,64
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				277,69	
Masa całkowita [kg]				278	

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

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3-go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis 	
Rysunek W1 40x20cm			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-19



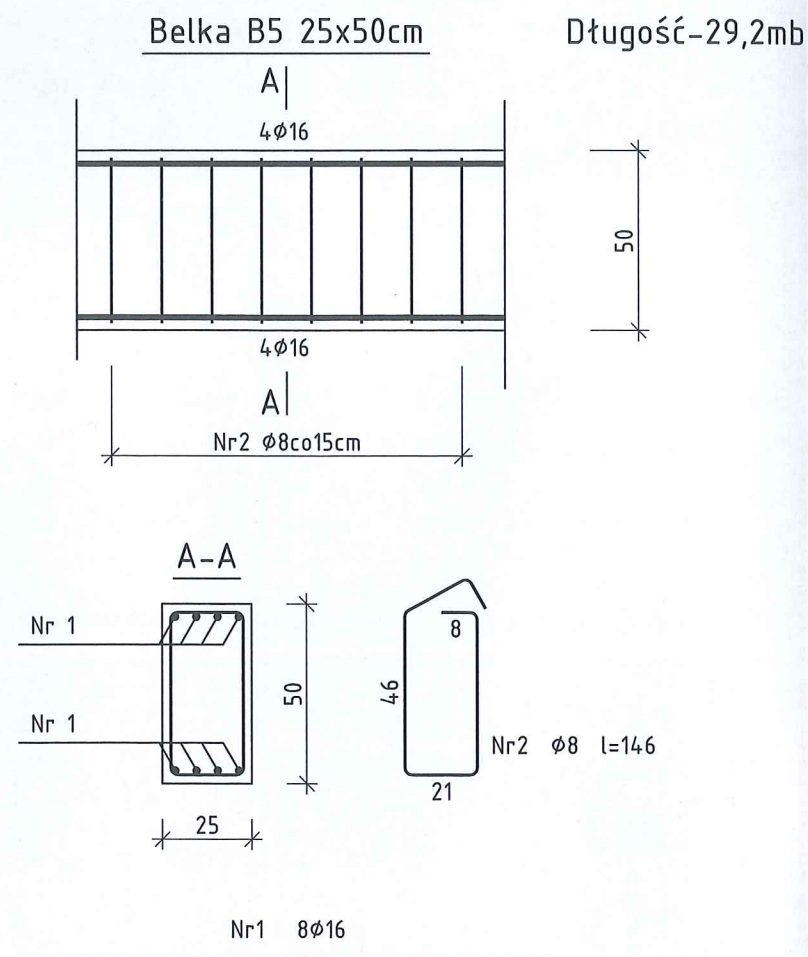
Beton B30 (C25/30)
 Stal RB500
 Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia Długość-51,42mb

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø8	Ø12
Belka B3 25x30cm					
1	12	5142	10		514,2
2	8	103	771	794,13	
Długość całkowita wg średnic [m]				794,13	514,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				313,68	456,60
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				770,28	
Masa całkowita [kg]				770,28	

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

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis	
Rysunek W2 60x20cm			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-20



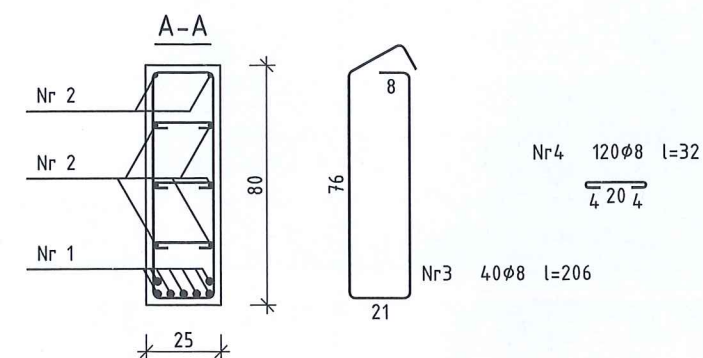
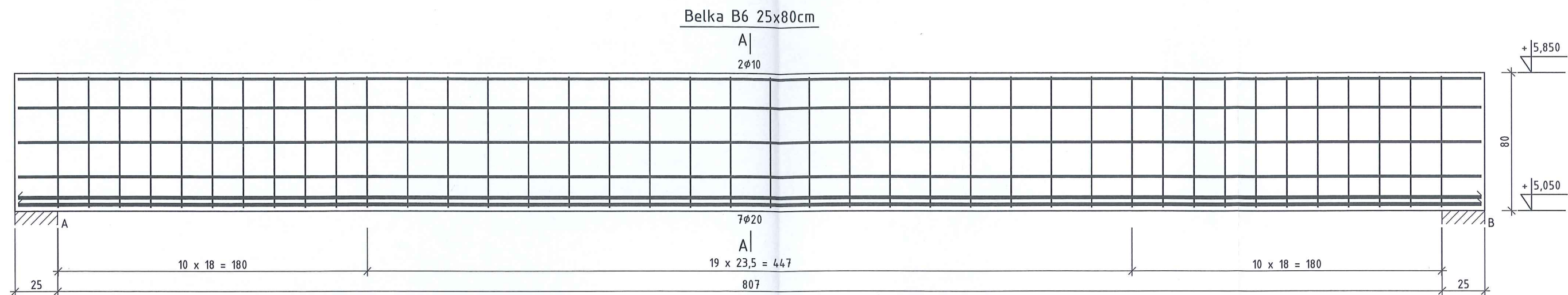
Beton B30 (C25/30)
 Stal RB500
 Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia Długość-29,2mb

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				ø8	ø16
Belka B5 25x50cm					
1	16	2920	8		233,6
2	8	147	195	286,65	
Długość całkowita wg średnic [m]				286,65	233,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				113,22	368,62
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				481,84	
Masa całkowita [kg]				481,84	

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

Temat Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor: OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis 	
Rysunek Belka B5 25x50cm			
Skala 1:100	Data listopad 2022	Branża: konstrukcja	Nr rysunku K-21



Nr2 8φ10 l=853

853

Nr1 7φ20 l=853

853

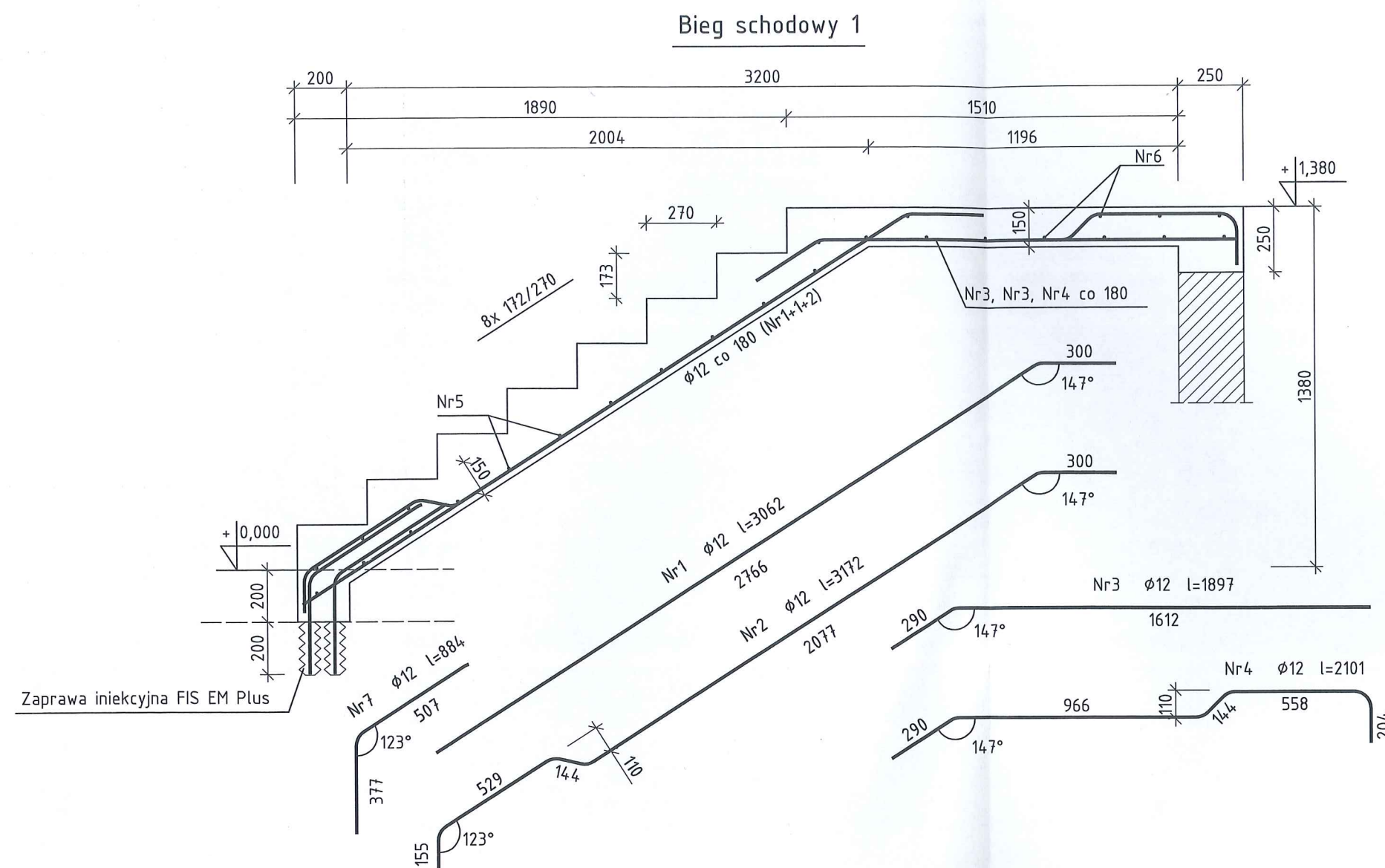
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500		
				φ8	φ10	φ20
Belka B6 25x80cm						
1	20	853	7			59,71
2	10	853	8		68,24	
3	8	206	40	82,40		
4	8	32	120	38,40		
Długość całkowita wg średnic [m]				120,9	68,3	59,8
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,395	0,617	2,466
Masa prętów wg średnic [kg]				47,8	42,1	147,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				237,4		
Masa całkowita [kg]				238		

Beton B30 (C25/30)
Stal RB500
Otulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

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

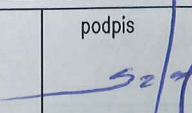
Temat		Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą	
Adres		Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2	
Inwestor:		OSP MIŃSK MAZOWIECKI	
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant	mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P00K/11	podpis
Rysunek			
Belka B6 25x80cm			
Skala	1:100	Data	listopad 2022
Branża:	konstrukcja	Nr rysunku	K-22



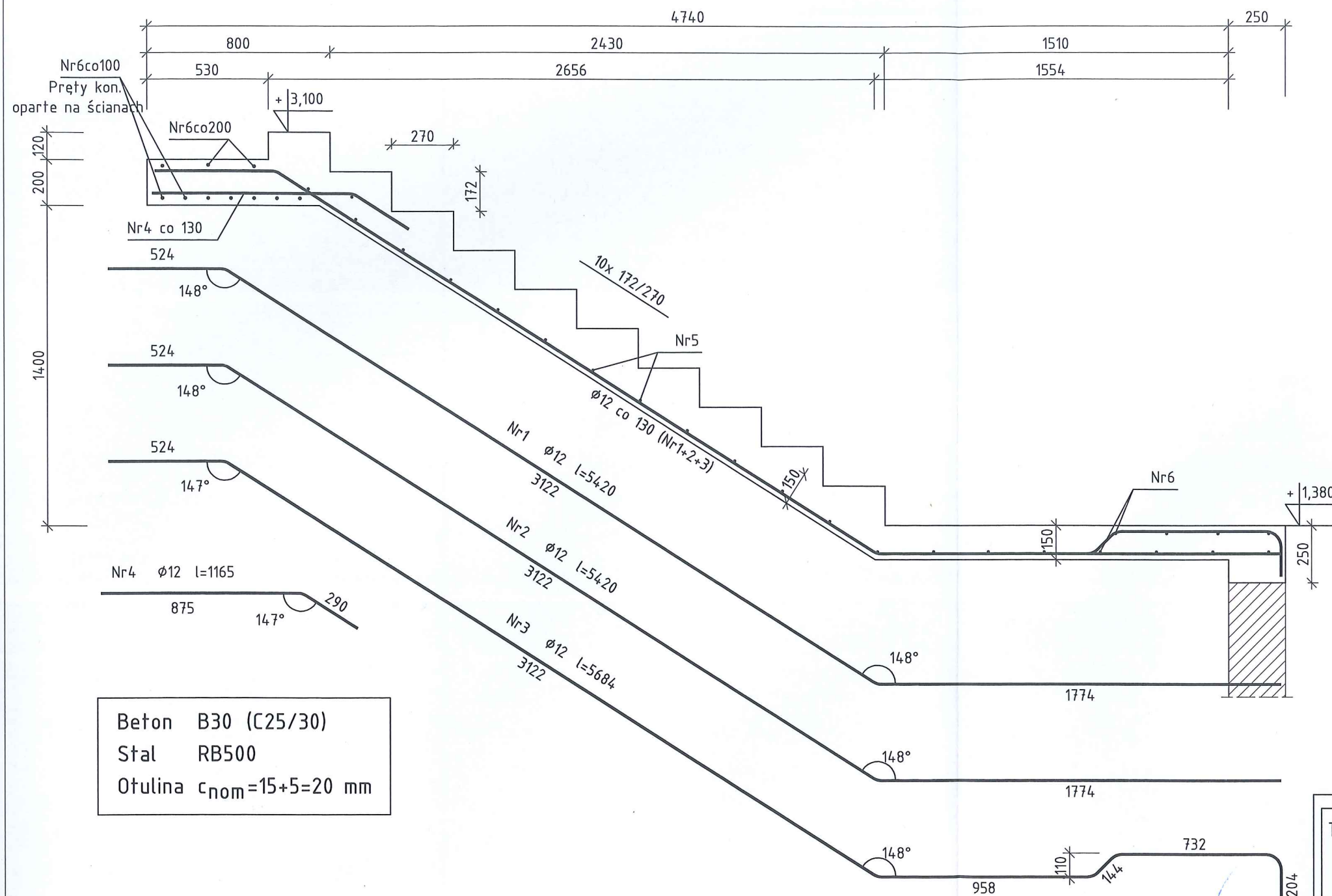
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø6	Ø12
Bieg schodowy 1					
1	12	3062	6		18,37
2	12	3172	3		9,52
3	12	1897	6		11,38
4	12	2101	3		6,30
5	6	1460	14	20,44	
6	6	2960	12	35,52	
Długość całkowita wg średnic [m]				56,0	45,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				12,4	40,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				52,9	
Masa całkowita [kg]				53	

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

Temat				Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres				Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor:				OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność		Projektant		mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/POOK/11		podpis 	
KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O							
Rysunek				Bieg schodowy 1			
Skala		Data		Branża:		Nr rysunku	
1:100		listopad 2022		konstrukcja		K-24	

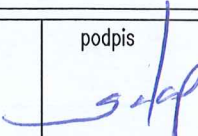
Bieg schodowy 2



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				$\phi 6$	$\phi 12$
Bieg schodowy 2					
1	12	5420	4		23,71
2	12	5420	4		21,78
3	12	5684	4		22,60
4	12	1165	12		13,92
5	6	1460	13	18,98	
6	12	3400	22		74,8
Długość całkowita wg średnic [m]				18,98	156,81
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,21	139,24
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				143,45	
Masa całkowita [kg]				143,45	

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

Temat				Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą			
Adres				Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2			
Inwestor:				OSP MIŃSK MAZOWIECKI			
Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O		Projektant		mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/POOK/11		podpis 	
Rysunek		Bieg schodowy 2					
Skala 1:100		Data listopad 2022		Branża: konstrukcja		Nr rysunku K-25	

[illegible]

Beton B30 (C25/30)
 Stal RB500
 Ošulina $c_{nom}=15+5=20$ mm

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				Ø6	Ø12
Bieg schodowy 3					
1	12	4436	9		39,92
2	12	4496	4		17,98
3	12	1897	9		17,07
4	12	2101	4		8,40
5	6	1460	11	16,06	
6	12	3400	26		88,40
Długość całkowita wg średnic [m]				16,06	171,77
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				3,56	152,53
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				156,09	
Masa całkowita [kg]				156,09	

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

Temat	Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą
-------	--

Adres	Mińsk Mazowiecki. dz. nr ew. 1951/2, 1053/2
-------	---

Inwestor:	OSP MIŃSK MAZOWIECKI
-----------	----------------------

Specjalność KONSTRUKCYJNA do projektowania B/O	Projektant mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr upr. MAZ/0005/P0OK/11
---	--

podpis

Rysunek	Bieg schodowy 3
---------	-----------------

Skala 1:100

Data	listopad 2022
------	---------------

Branža:	konstrukcija
---------	--------------

Nr rysunku	K-26
---------------	------