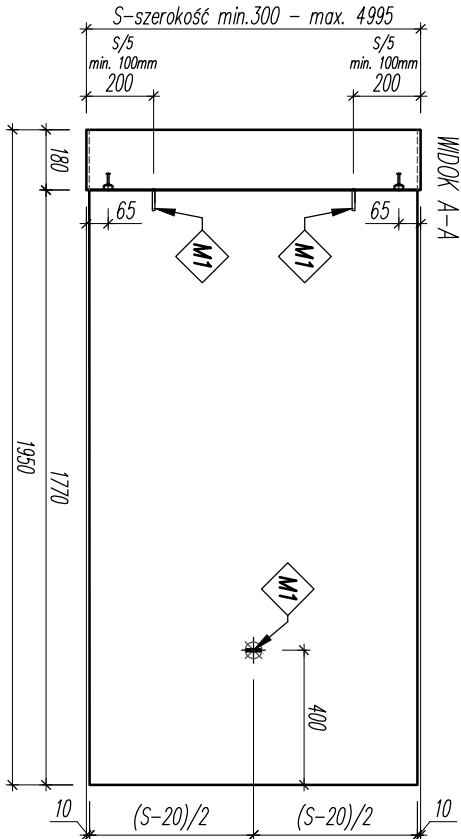
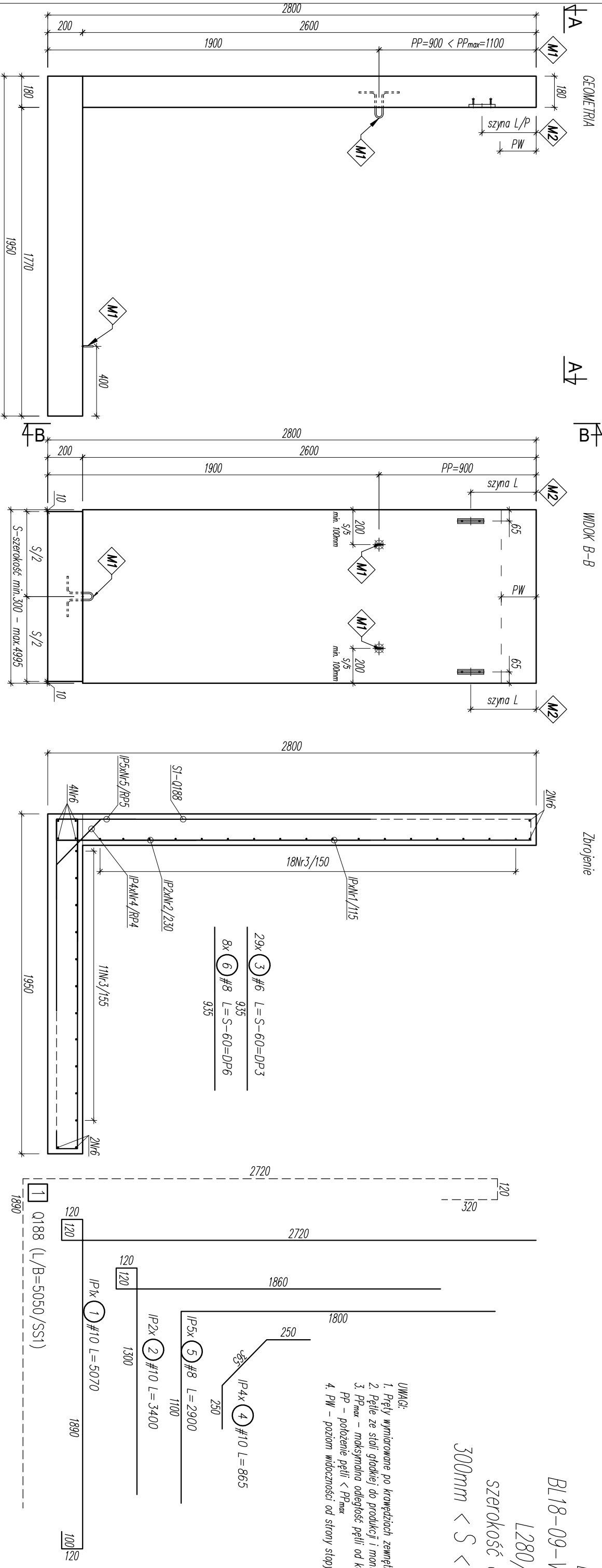
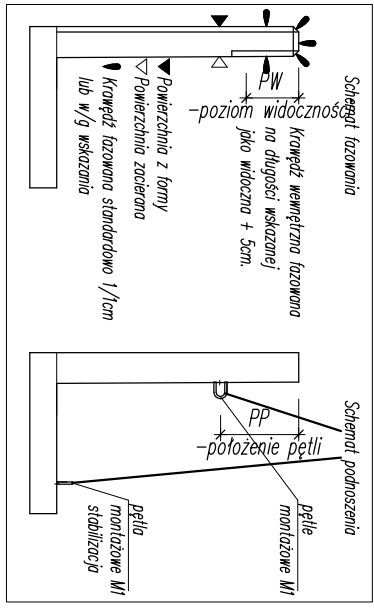




BL18-09 BL18-09-V- L280 / 195 / S=.....	Tabela wariantów szerokości S																					
	S - szerokość elementu [mm]	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	995	1495	1995	2995	3995	4995	
	objętość [m³]	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,69	0,73	0,78	0,82	0,86	1,29	1,72	2,59	3,45	4,32	
	masa [kg]	609	711	812	914	1016	1117	1219	1320	1422	1523	1625	1726	1828	1930	2021	3037	4052	6063	8114	10146	
	IP1 - ilość przęta 1 [szt.]	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	13	17	26	35	44
	RP1 - rozstaw przęta 1 [mm]	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	IP2 - ilość przęta 2 [szt.]	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	12	16	25	34	43
	DP2 - długość przęta 3 [mm]	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	935	1435	1935	2935	3935	4935	
	IP4 - ilość przęta 4 [szt.]	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	10	14	20	27	34
	RP4 - rozstaw przęta 4 [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	IP5 - ilość przęta 5 [szt.]	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	10	14	20	27	34
	RP5 - rozstaw przęta 5 [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	SS1 - szerokość siatki S1 [mm]	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	935	1435	1935	2935	3935	4935	
	liczba masz stali [kg]	22,9	25,8	32,2	33,5	41,6	42,8	44,1	52,2	53,4	59,9	62,8	64,0	70,5	73,4	79,7	118,0	157,9	239,7	323,1	406,6	



Zestawienie stali dla elementu o szerokości maksymalnej 995mm

ZESTAWIENIE STALU ZROBIONEJW									
Element	Nr pręta # / Kształt stali	Ilość [szt.]	Długość [mm]	A-III - łączna długość [m]					
BL18-09 BL18-05-V L280/195/99,5	1	10	A-III-N	9	5 070				
	2	10	A-III-N	8	3 400				
	3	6	A-III-N	29	935	27.12		45.63	27.20
	4	10	A-III-N	7	855				
	5	8	A-III-N	7	2 900			6.06	
Długość łączna	6	8	A-III-N	8	935	7.48			
Masa jednostkowa					[kg/m]	0.222	0.278	0.385	0.617
Masa łączna prętów					[kg]	6.03	10.98	48.70	0.00
							65.7		
SIATKI ZROBIONEJW									
Nr siatki	Długość [mm]	Szerokość [mm]	polo [m]	jedn. [m ²]	ilość [szt.]	masa [kg]			
51	Q188	5000	935	4.68	3.01	1	14.07		
Masa łączna siatek							14.1		
Łączna siatki zbrojenowa w elemencie							79.8		

Zestawienie stali dla elementu o szerokości maksymalnej 495mm

ZESTAWIENIE STALI ZBRZOJENIOWEJ									
Element	Nr pręta / Heat. stal	Ilość	Długość [mm]	A-III - tężarowa długość [m]					
BL18-09 BL18-09-V L280/195/49,5	1	10	A-III-N 5	5 070	6	8	10	12	
	2	10	A-III-N 4	3 400			2,5	3,5	
	3	6	A-III-N 29	435	12,62			13,60	
	4	10	A-III-N 4	865	3	3,46			
	5	8	A-III-N 4	2 900		11,60			
	6	8	A-III-N 8	435	3,68				
Długość tężarowa			[m]	12,62	15,08	4,24	0,00		
Massa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,889		
Massa tężarowa prętów			[kg]		5,96	26,18	0,00		
									34,9
SIATKI ZBRZOJENIOWE									
N siatki	Długość [mm]	Szerokość [mm]	m. jedn. [kg/m ²]	Ilość [szt]	masa [kg]				
51	QT88	5000	435		2,18	3,01	1	6,55	
tężarowa siatka zbrojeniowa w elemencie								41,5	

Poz.	szl./el.	Opis elementu
M1	3	Pęła ze stali A-1 $\phi 12\text{mm}$ dla $S \leq 1\text{m}$ Pęła ze stali A-1 $\phi 16\text{mm}$ dla $1,0\text{m} < S < 1,5\text{m}$ Pęła ze stali A-1 $\phi 20\text{mm}$ dla $1,5\text{m} < S < 3,0\text{m}$ Pęła ze stali A-1 $\phi 22\text{mm}$ dla $3,0\text{m} < S < 4,0\text{m}$ Pęła ze stali A-1 $\phi 25\text{mm}$ dla $4,0\text{m} < S < 5,0\text{m}$
M2	w/g wskazania	Szyba JTA 28/15

ZESTAWIENIE AKCESORIÓW DO WBUDOWANIA W PREFABRYKAT

UWAGI:

-Klasy obciążeń patrz rysunek.

"Schemu oporowe-Schematy statyczne dla klas obciążenia 1, 2, 3, 4, 5."

-Poziom widoczności patrz rysunek

"Schemu oporowe-Warianty wykonania – poziom widoczności"

-Dodatkowe akcesoria patrz rysunek

²⁵Ściany oporowe – Warianty wykonania – Dodatkowe akcesoria

KLASA OBCIĄŻENIA: 5

1

WYKONAWCA

BETARD

Pracownia Projektowa Firmy BETARD

PROJEKTU:
FIBE I AND
Dlugotęka, ul. Polna 30
tel.: 071 315 20 09

tel.: 071 315 20 09

Tytuł rysunku: **Sciana oporowa** BL18-09-280/195-V-

BL18-09
S=995
S=

60