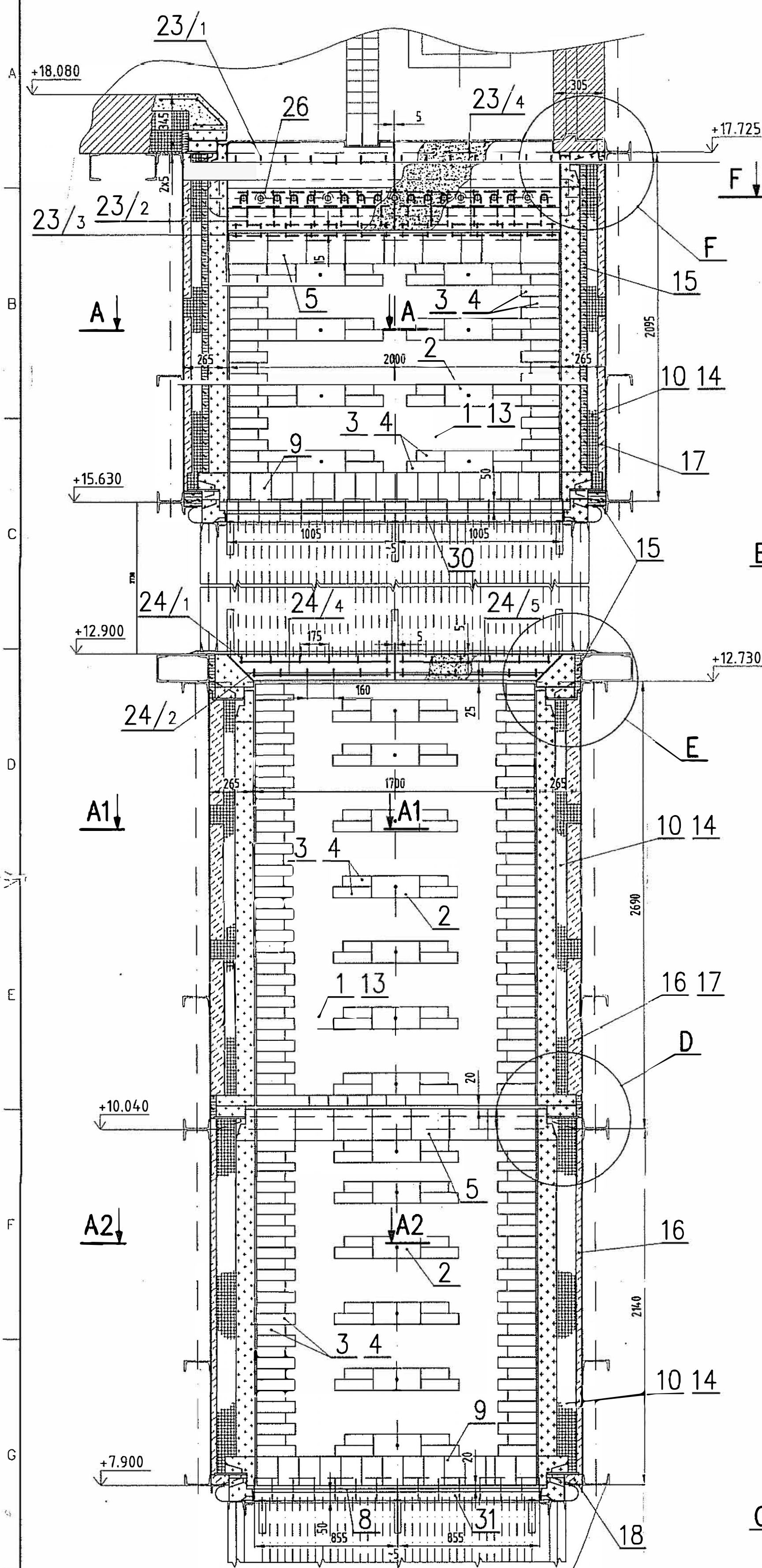
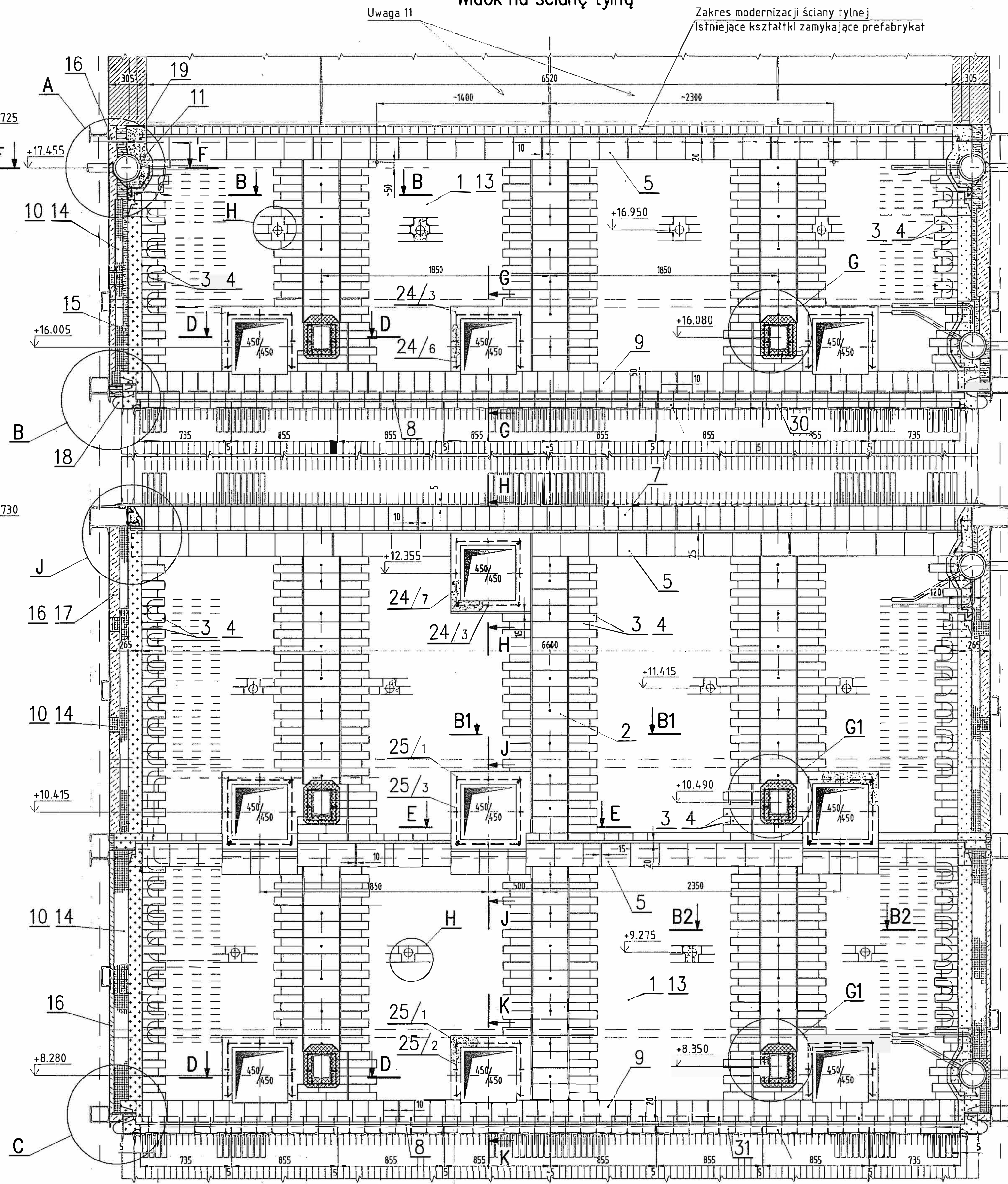


Widok na ścianę boczną lewą



Widok na ścianę tylną



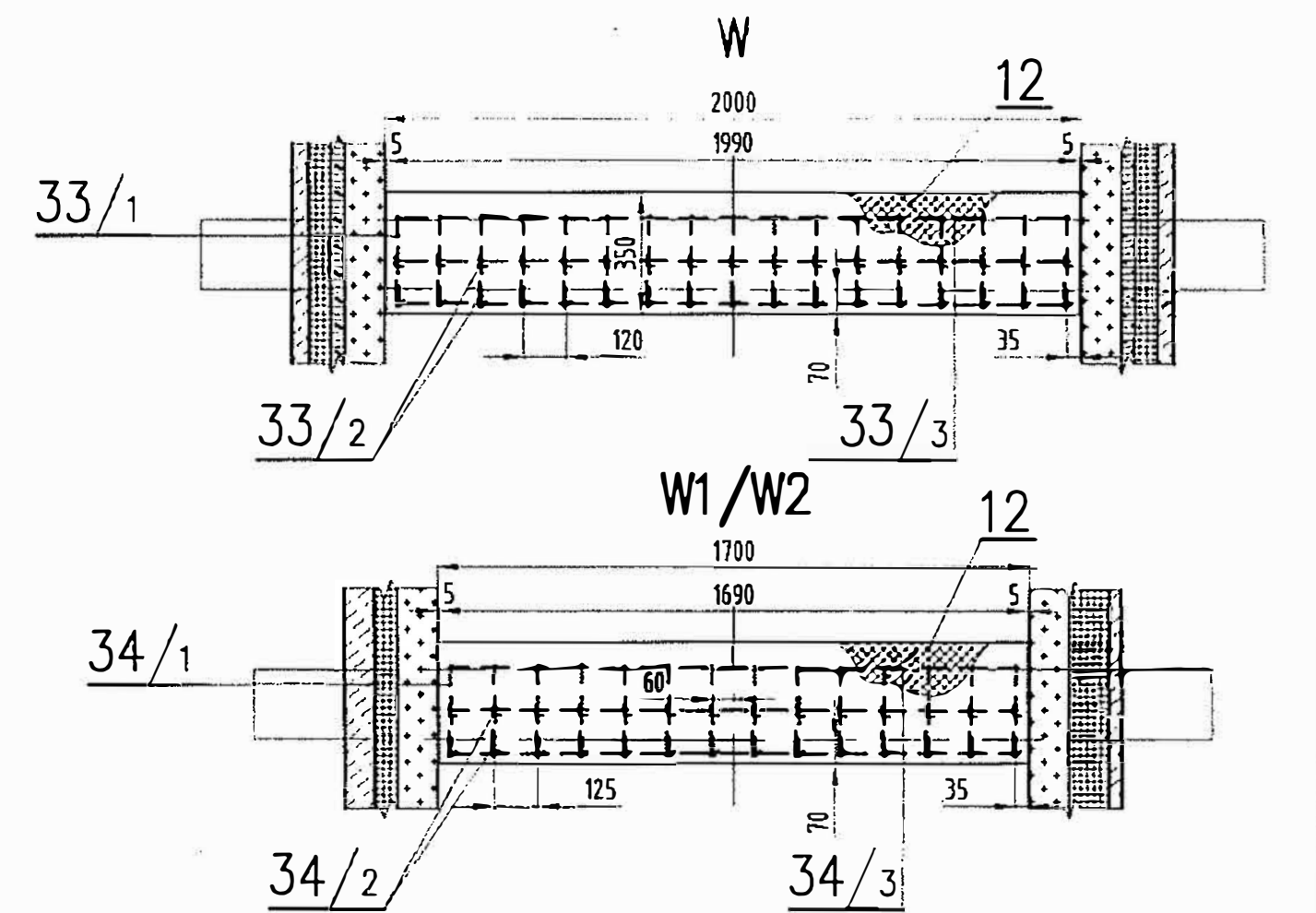
Zakres modernizacji ściany tylnej
Istniejące kształtki zamykające prefabrykat

Uwagi:


- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z rysunkami nr. 1-1467182 - Ark.2 i 1-1467183 - Ark.3
- Elementy metalowe przynależne do obmurza wydano na rys. nr. 1-1467184
- Przed wykonaniem nowego obmurza należy zweryfikować stan istniejącego i współpracującego z nowym obmurzem istniejącej konstrukcji - przeważ. Zakres demontażu ustalić na montażu. Istniejące obmurze po rozebraniu w miejscu styku z nową płytą betonu zsynchronizować i oczyścić z luźnych cząstek. Przed betonowaniem istniejącą powierzchnię styku zwilżyć wodą.
- Komory, rury podgrzewacza, pręty zbrojeniowe i inne elementy stykające się z betonem ogniowalnym należy pokryć lakierem bitumicznym warstwą -15mm.
W celu zagęszczenia zaleca się dodać pyłu drzewnego i dokładnie wymieszać!
- Beton wykonywać ściśle wg instrukcji producenta. Nie przedawkować recepturowej ilości wody zarobowej! Beton ogniowalny zagęszczać wibratorami wgnębnymi lub nakładanymi.
- Wszelkie dociecia prostek, kształtek wykonywać mechanicznie a powstałe ewentualne nierówności należy doszlifować i doposażać.
- Mikroporowate płyty izolacyjne należy kleić do warstwy ogniowalnej rozprowadzając klej na całej powierzchni płyt.
- Murowanie kształtek dylatacyjno-kołwających należy prowadzić sukcesywnie z montażem kotew.
- W poz. 6 wydano płytki wyrównawcze celem ewentualnego wyrównania warstw.
- Włazy II-go ciągu zaleca się na czas eksploatacji kotła zamurować prostkami warstwą szamotową i perlitową pozostawiając ostatnie dwie warstwy prostek szamotowych ułożonych na suchu - bez zaprawy szamotowej.
- Obmurze suszyć w oparciu o załączoną do dokumentacji ogólną instrukcję suszenia Nr 4.5228a, którą należy wykorzystać przy opracowaniu szczegółowej instrukcji połączonej z czyszczeniem części ciśnieniowych. Przebieg temperatury spaliny przy powierzchni obmurza kontrolować za pomocą 2szt termopar zabudowanych w ścianie tylnej II-go ciągu nad piecikiem podgrzewacza. Czujnik (pręt) termopary winien wystawać -10 mm poza liczą ściany.

m	Spoina el. SM 3	—	ES18-8-6B/18.8Mn	0,1	
m	Spoina el. SM 3	—	E434B20/EB146	2	
kg	Lakier bitumiczny	32		-	20
m	Bednarka N50x5	31	S235JRG1	EN10025	1,96 16,3
m	Bednarka N50x5	30	13CrMo4-5	EN10273	1,96 17
kg	Drut ø1	29	St25		- 0,5
kg	Klej do Mejenia materiałów mikroporowatych	28	K84		- 35
kg	Klej do Mejenia materiałów z włókien ceramicznych	27	SAK 1200		- 20
m	Pręt ø10	26	S235JRG1	EN10025	0,617 1,2
m	Pręt ø8	25	S235JRG1	EN10025	0,395 14,6
m	Pręt ø8	24	13CrMo4-5	EN10273	0,395 12
m	Pręt ø8	23	X10CrAlSi13	EN10095	0,395 11,5
m	Płyta termoizolacyjna bezazbestowa gr. 3mm	22	1300 POLONIT lub AF300 GAMBIT		8 12
m	Włókno ceramiczne - luzem	21	L2 T = 96kg/m³		96 10
m	Maty z włókien ceramicznych gr. 25mm	20	MT-2 T = 128kg/m³		3,2 38,4
m	Płyta z włókien ceramicznych gr. 10mm	19	PU-2 T = 240kg/m³		2,4 12
m	Włókna mineralna - luzem	18	T = 130kg/m³		130 26
m	Maty z wełny mineralnej na siatce stalowej ocynkowanej gr. 50mm	17	T = 105kg/m³		5,25 210
m	Maty z wełny mineralnej na siatce stalowej ocynkowanej gr. 40mm	16	T = 105kg/m³		4,2 168
m	Mikroporowata płyta izolacyjna PROMALIGHT 1000 FP- gr. 40mm	15	T = 300kg/m³		12 276
m	Zaprawa izolacyjna	14	ZLPC		700 490
m	Zaprawa szamotowa	13	Zsz1/II		1450 870
m	Beton izolacyjny	12	BI 11/1,3-1		1350 41
m	Beton ogniowalny niskociepłotowy	11	BN-135		2000 1400
2700	Prostka 1	230x114x64	10	LPC4	0,8 2160
138	Kształtka K2	3-1467185	9	A	5 690
138	Kształtka K1	3-1467184	8	A	3,6 497
60	Opór 101		7	A	7 420
50	Płytki wyrównawcze 1-32	230x114x32	6	A	1,6 80
105	Kształtka DP2	KW017/80	5	A	7 735
480	Kształtka DN5	KW017/80	4	A	3,4 1632
480	Kształtka DN6	KW017/80	3	A	2,7 1296
140	Kształtka DL3	KW017/80	2	A	6 840
2400	Prostka 1	230x114x64	1	A	3,2 7680
losz sztuk	Nazwa części (czyszczenia)	Nr rysunku lub normy	Nr selejny	Materiał i nr normy	Jedn. Masa (kg) Uwagi/ Uwagi
10.2008r.	10.2008r.	EC WILNO - Litwa	43.02	T3	
Obmurze II-go ciągu Ark.1 kg					
Centralne Biuro Konstrukcji Kół S. A. Tarnowskie Góry ul. Opolska 23 tel. (32) 285 46 21 fax. (32) 285 26 37 e-mail: cbk@cbk.com.pl 1-1467181					

Widok na ścianę przednią



1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z rysunkami nr. 1-1467181 – Ark.1 i 1-1467183 – Ark.3
2. Elementy metalowe przynależne do obmura wydano na rys. nr. 1-1467184

Podpis 1:2		Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów S. A. Tarnowskie Góry ul. Opolska 23 tel: (32) 285 46 21 fax: (32) 285 26 37 e-mail: cbk@cbk.com.pl	Nr rysunku 1-1467182
Prawa autorskie do niniejszego rysunku przysługują CBK S.A. Nopowinno być wykorzystanie go w inny sposób bez pisemnej zgody właściciela stanowi naruszenie ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Naruszenie praw CBK S.A będzie dochodzone na drodze sądowej			

Obmurze II-go ciqgu Ark.2

A



D



G



1

- 1

1

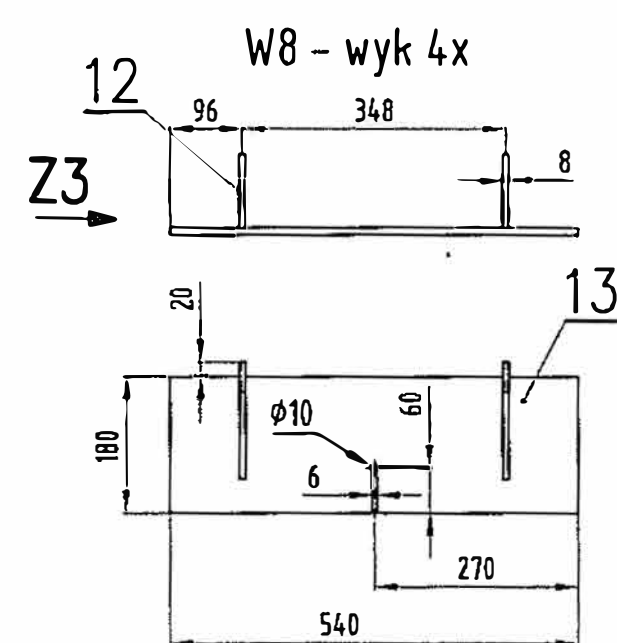
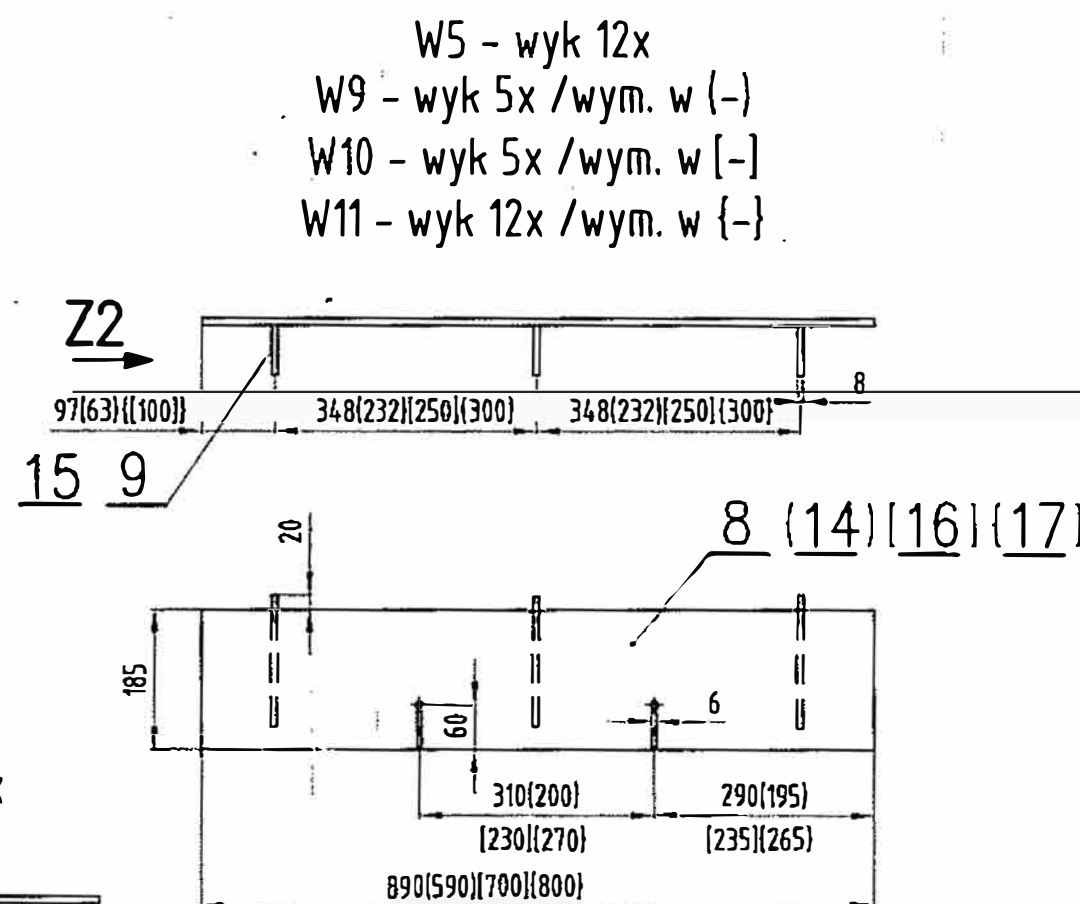
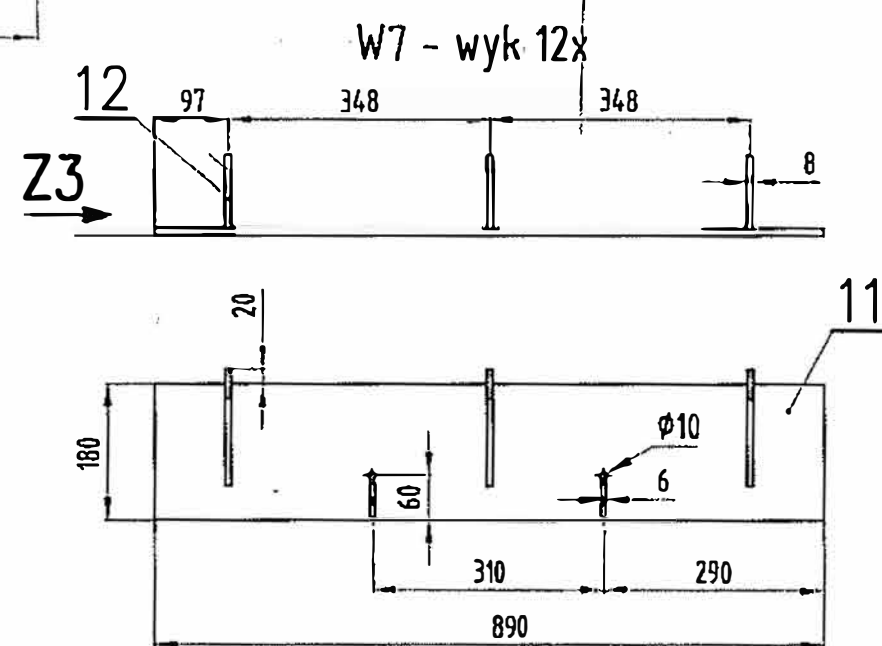
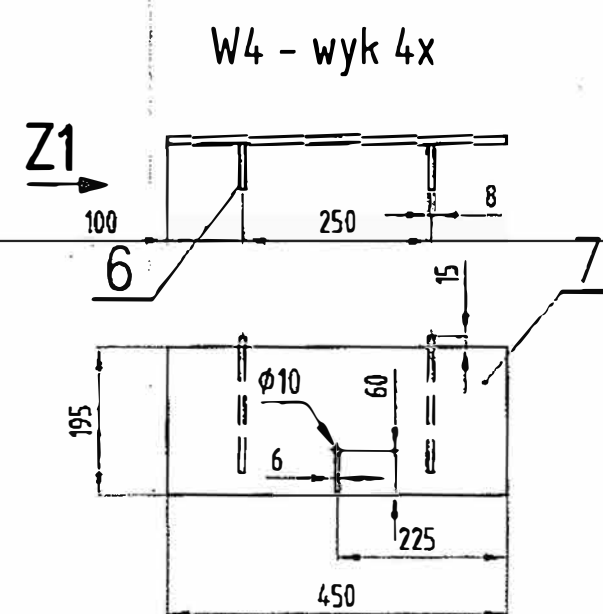
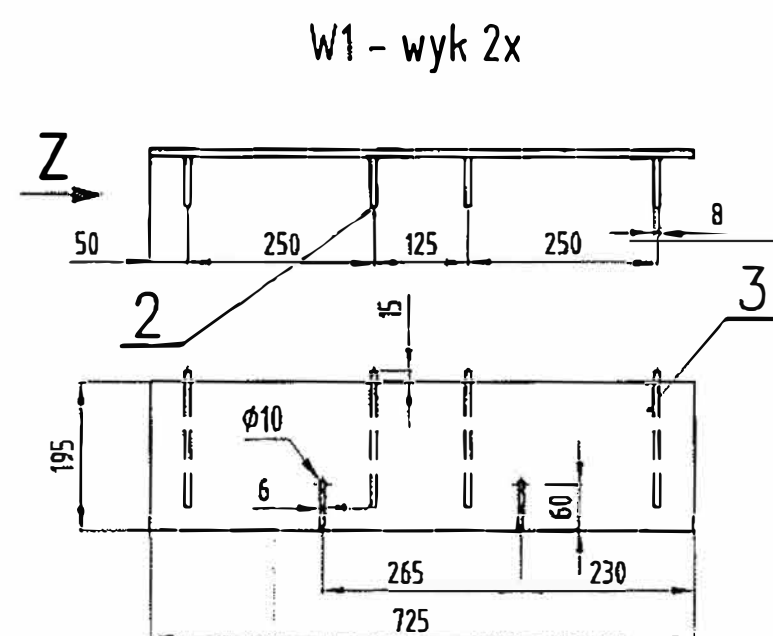
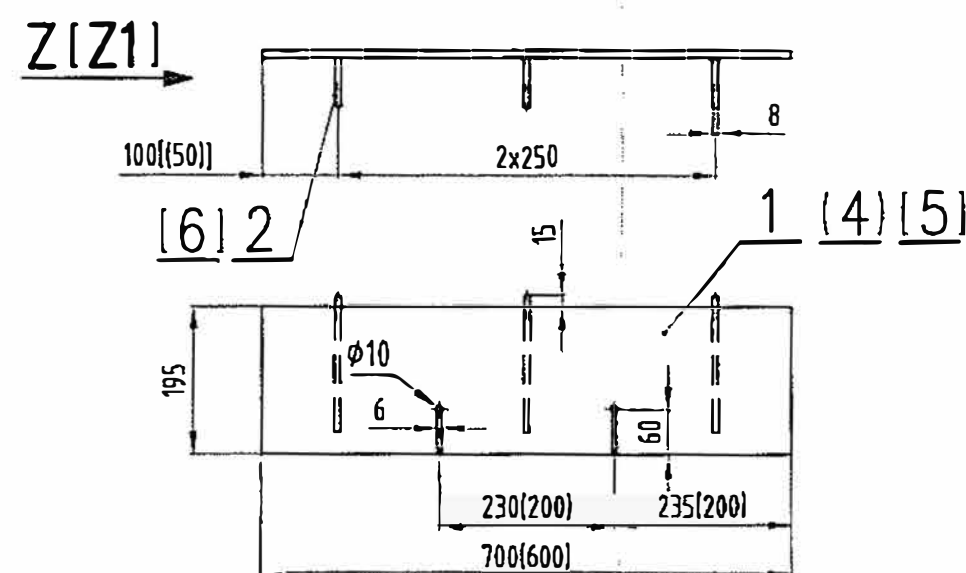
1

—

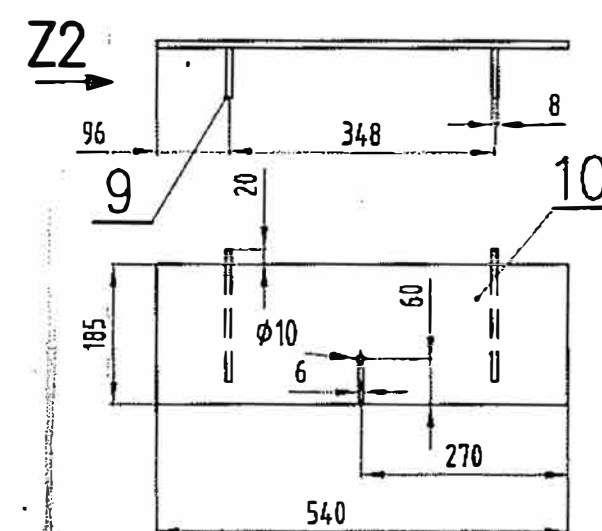
1

1

W - wyk 18x
W2 - wyk 4x /wym. w (-)
W3 - wyk 20x /wym. w (-)






W6 - wyk 4x



Uwagi:

- Niniejszy rysunek przynależy do rys. nr. 1-1467186
- Ciężar materiałów do wykonania wsporników wyszczególniono brutto, natomiast masa jednostkowa wspornika - netto.

-	Spoina el. SW 4	E434B20/EB146	1,7	
36	Blacha 8x65x180	15 S235JRG2 EN 10025	0,735	26,5
12	Blacha 10x185x800	17 S235JRG2 EN 10025	11,6	139,2
Wspornik - typ W11 Masa 1 szt. - 13,4 kg				
-	Spoina el. SW 4	E434B20/EB146	0,7	
15	Blacha 8x65x180	15 S235JRG2 EN 10025	0,735	11
5	Blacha 10x185x700	16 S235JRG2 EN 10025	10,2	51
Wspornik - typ W10 Masa 1 szt. - 12,- kg				
-	Spoina el. SW 4	E434B20/EB146	0,7	
15	Blacha 8x65x180	15 S235JRG2 EN 10025	0,735	11
5	Blacha 10x185x590	14 S235JRG2 EN 10025	8,6	43
Wspornik - typ W9 Masa 1 szt. - 10,4 kg				

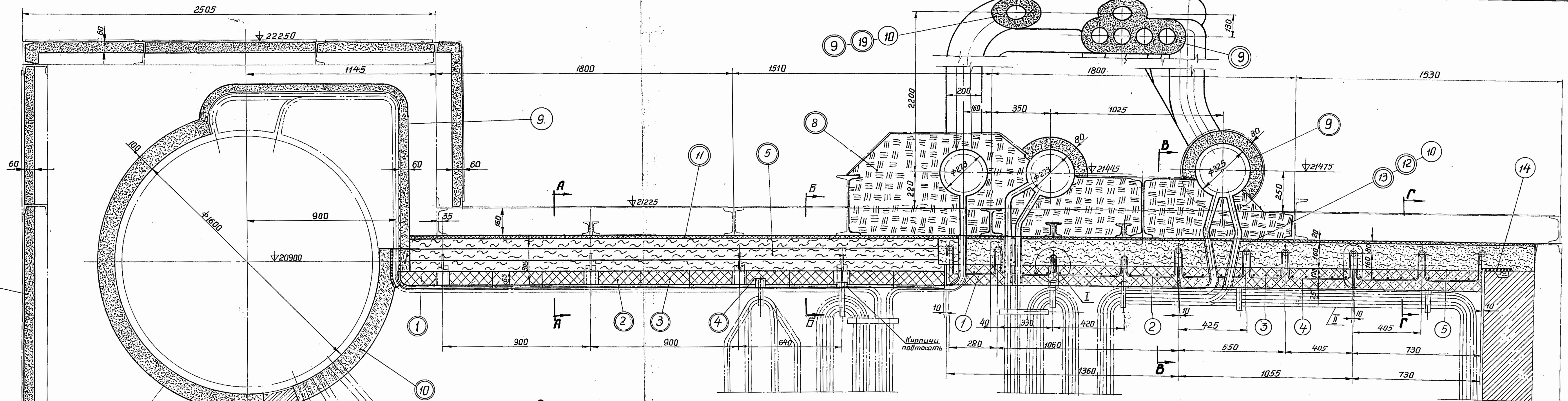
-	Spoina el. SW 4 ▽	-	1CrMo/ESCr-MoB	0,3																			
8	Blacha 8x95x155	12	13CrMo4-5 EN 10028-2	0,925	7,4																		
4	Blacha 10x180x540	13	13CrMo4-5 EN 10028-2	7,6	30,4																		
Wspornik - typ W8			Masa 1 szt. - 9,1 kg																				
-	Spoina el. SW 4 ▽	-	1CrMo/ESCr-MoB	1,4																			
36	Blacha 8x95x155	12	13CrMo4-5 EN 10028-2	0,925	33,3																		
12	Blacha 10x180x890	11	13CrMo4-5 EN 10028-2	12,6	151,2																		
Wspornik - typ W7			Masa 1 szt. - 14,8 kg																				
-	Spoina el. SW 4 ▽	-	ES18-8-6B/18.8.Mn	0,4																			
8	Blacha 8x65x180	9	X10CrAlSi13 EN 10093	0,735	5,9																		
4	Blacha 10x185x540	10	X10CrAlSi13 EN 10093	7,8	31,2																		
Wspornik - typ W6			Masa 1 szt. - 9,- kg																				
-	Spoina el. SW 4 ▽	-	ES18-8-6B/18.8.Mn	0,6																			
36	Blacha 8x65x180	9	X10CrAlSi13 EN 10093	0,735	30																		
12	Blacha 10x185x890	8	X10CrAlSi13 EN 10093	12,9	155																		
Wspornik - typ W5			Masa 1 szt. - 13,6 kg																				
-	Spoina el. SW 4 ▽	-	E434B20/EB146	0,4																			
8	Blacha 8x60x180	6	S235JRG2 EN 10025	0,678	5,4																		
4	Blacha 10x195x450	7	S235JRG2 EN 10025	6,9	27,6																		
Wspornik - typ W4			Masa 1 szt. - 8,- kg																				
-	Spoina el. SW 4 ▽	-	E434B20/EB146	2,8																			
60	Blacha 8x60x180	6	S235JRG2 EN 10025	0,678	40,7																		
20	Blacha 10x195x700	5	S235JRG2 EN 10025	10,7	214																		
Wspornik - typ W3			Masa 1 szt. - 12,4 kg																				
-	Spoina el. SW 4 ▽	-	1CrMo/ESCr-MoB	0,8																			
12	Blacha 8x65x180	2	13CrMo4-5 EN 10028-2	0,735	8,8																		
4	Blacha 10x195x600	4	13CrMo4-5 EN 10028-2	9,2	36,7																		
Wspornik - typ W2			Masa 1 szt. - 11,- kg																				
-	Spoina el. SW 4	-	1CrMo/ESCr-MoB	0,4																			
8	Blacha 8x65x180	2	13CrMo4-5 EN 10028-2	0,735	5,9																		
2	Blacha 10x195x725	3	13CrMo4-5 EN 10028-2	11,1	22,2																		
Wspornik - typ W1			Masa 1 szt. - 13,4 kg																				
-	Spoina el. SW 4 ▽	-	1CrMo/ESCr-MoB	2,6																			
54	Blacha 8x65x180	2	13CrMo4-5 EN 10028-2	0,735	40																		
18	Blacha 10x195x700	1	13CrMo4-5 EN 10028-2	10,7	193																		
Wspornik - typ W			Masa 1 szt. - 12,5 kg																				
Ilość sztuk	Nazwa części (zespół)	Nr rysunku lub normy	Nr kolejny	Materiał i nr normy	Jedn. Masa	Całk. Masa	Uwagi/ Odbiory																
1	Wspornik	10.2008r.	1	1CrMo/ESCr-MoB																			
2	Blacha 8x65x180	10.2008r.	2	13CrMo4-5 EN 10028-2																			
3	Blacha 10x195x725	10.2008r.	3	13CrMo4-5 EN 10028-2																			
Wsporniki W-W11																							
kg																							
<table><tr><td>Podziękuję</td><td>1:10</td><td></td><td>Centralne Biuro Konstrukcji Kocioł S. A. Tarnowskie Góry ul. Opolska 23 tel: (32) 285 46 21 fax: (32) 285 26 37 e-mail: cbkk@cbkk.com.pl</td><td>Nr rysunku</td><td colspan="3">2-1467187</td></tr><tr><td colspan="8">Prawa autorskie do niniejszego rysunku przysługują CBKK S.A. Kopiowanie lub wykorzystanie go w inny sposób bez pisemnej zgody właściciela stanowi naruszenie ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Naruszenie praw CBKK S.A. będzie dochodzone na drodze sądowej.</td></tr></table>								Podziękuję	1:10		Centralne Biuro Konstrukcji Kocioł S. A. Tarnowskie Góry ul. Opolska 23 tel: (32) 285 46 21 fax: (32) 285 26 37 e-mail: cbkk@cbkk.com.pl	Nr rysunku	2-1467187			Prawa autorskie do niniejszego rysunku przysługują CBKK S.A. Kopiowanie lub wykorzystanie go w inny sposób bez pisemnej zgody właściciela stanowi naruszenie ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Naruszenie praw CBKK S.A. będzie dochodzone na drodze sądowej.							
Podziękuję	1:10		Centralne Biuro Konstrukcji Kocioł S. A. Tarnowskie Góry ul. Opolska 23 tel: (32) 285 46 21 fax: (32) 285 26 37 e-mail: cbkk@cbkk.com.pl	Nr rysunku	2-1467187																		
Prawa autorskie do niniejszego rysunku przysługują CBKK S.A. Kopiowanie lub wykorzystanie go w inny sposób bez pisemnej zgody właściciela stanowi naruszenie ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Naruszenie praw CBKK S.A. będzie dochodzone na drodze sądowej.																							

1. Состав шамотабетона по весу на 1м³:
 а) цемент глиноземный марки не ниже 400 - 370кг
 б) шамотный порошок - 840кг
 в) шамотная щебенка - 320кг.

2. Состав диатомбетона по весу на 1м³:
 а) цемент глиноземный марки не ниже 300 - 210кг
 б) асбестовое волокно I-II сорта - 100кг
 в) диатомовая крошка - 435кг.

3. Состав уплотнительной штукатурки по весу на 1м³:
 а) мелкий диатомит - 420кг
 б) асбестовое волокно - 120кг
 в) жидкое стекло - 150кг.

Примечание: диатомит мелкий изготавливается на монтажной площадке из диатомового кирпича.



Разрез по ВВ

Разрез по ГГ

Разрез по ДД

Разрез по АА

Разрез по ББ

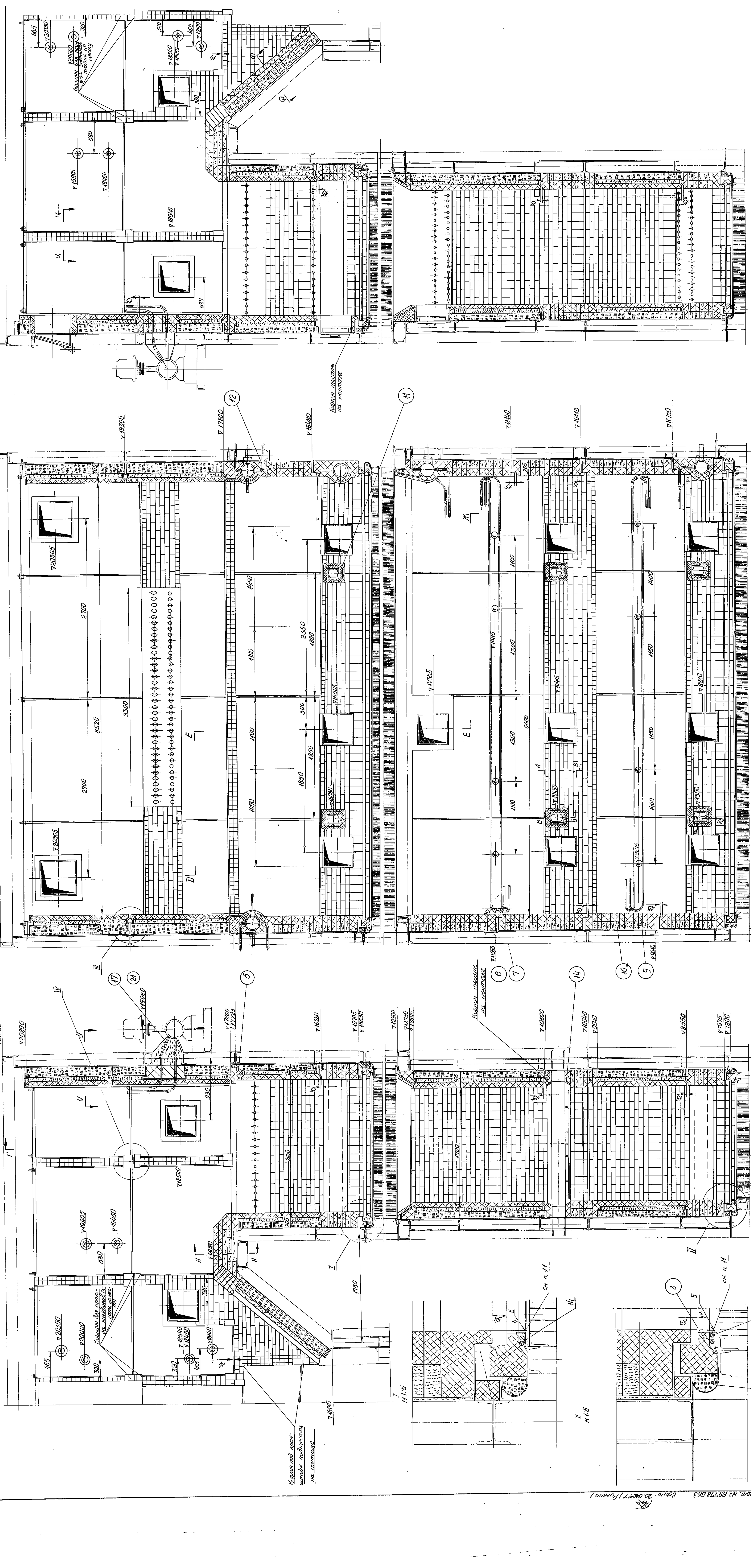
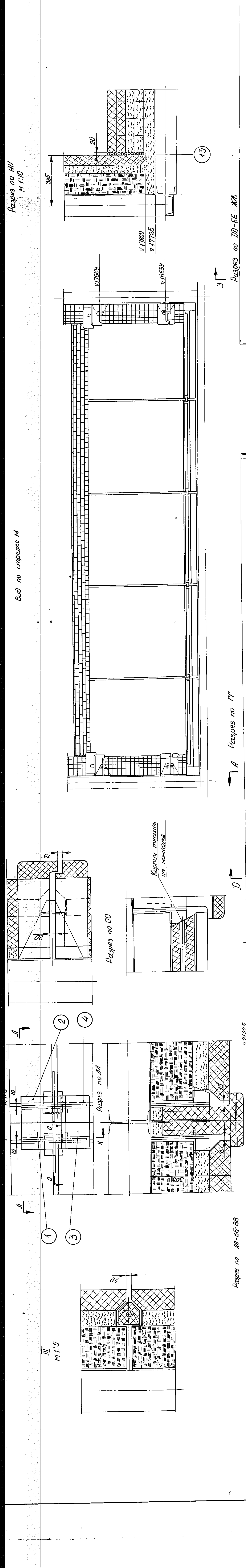
Спецификация арматуры
 позиции 6

№№	Эскиз	Диаметр d, мм	Длина L, мм	кол-во п	общая длина L, мм	Вес кг
1		6	735	60	44,1	9,8
2		6	1970	60	118,2	26,2
3		6	1442	30	43,26	9,6
4		6	860	60	51,6	11,5
5		6	1522	30	45,66	10,1
6		6	1442	30	43,26	9,6
7		6	1522	30	45,66	10,1
8		6	600	438	262,8	58
9	Сетка №50-3 гост 3306-46				18,5м²	47
10	Проволока d=1,0 мм гост 3282-46				1000м	6,25
Общий вес						192кг

В местах температурных швов по длине и ширине паталка закладывается перед бетонированием деревянную опалубку.

№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
19	Каленка	50х5	30	сталь				
18	"	8-10	30	сталь				
17	Опалубка деревянная 8-5	5м	16	дерево				
16	Диатомовый раствор	0,6	600	диатомит				
15	Раствор асбестовый	0,2	400	асбест				
14	"	Ф22	29	сталь				
13	Асбестовый шнур Ф10	2м	16	асбест				
12	Таль кровельный	4м	150	сталь				
11	Уплотн. штукатурка	6	600	штукатурка				
10	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.

№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этсать
3	К-2457	"	80х117х297	111	"	7,1	780	Этсать
2	К-2460	"	80х117х297	222	"	6,8	1510	Этсать
1	К-2456	Кирпичи дим. 80х117х240	57	кирпич	5,2	192		Этсать
№	Обозначение	Наименование	кол	Материал	шт	объем	вес	прим.
10	Торкретная масса	1м³	1600	торкрет				
9	Асбестит	83%	6000	асбестит				
8	Гост №40-49	Шлаквата	65%	минеральная вата				
7	Диатомбетон	3м³	3500	диатомит				
6	Шамотбетон	28%	4300	шамот				
5	Кирпичи дим 250х123х65	2000	2800	кирпич				
4	К-2469	"	80х117х337	37	"	8,2	304	Этс



The drawing shows a facade elevation and a section view of a building. The elevation view includes dimensions for height (1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000) and width (1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000). The section view shows the internal structure and dimensions (1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000). The drawing includes a list of materials and dimensions for the facade elements.

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Кирпич	м³	1.00	
2	Песок	м³	1.00	
3	Цемент	т	1.00	
4	Грунт	м³	1.00	
5	Кирпич	м³	1.00	
6	Песок	м³	1.00	
7	Цемент	т	1.00	
8	Грунт	м³	1.00	
9	Кирпич	м³	1.00	
10	Песок	м³	1.00	
11	Цемент	т	1.00	
12	Грунт	м³	1.00	
13	Кирпич	м³	1.00	
14	Песок	м³	1.00	
15	Цемент	т	1.00	
16	Грунт	м³	1.00	
17	Кирпич	м³	1.00	
18	Песок	м³	1.00	
19	Цемент	т	1.00	
20	Грунт	м³	1.00	
21	Кирпич	м³	1.00	
22	Песок	м³	1.00	
23	Цемент	т	1.00	
24	Грунт	м³	1.00	
25	Кирпич	м³	1.00	
26	Песок	м³	1.00	
27	Цемент	т	1.00	
28	Грунт	м³	1.00	
29	Кирпич	м³	1.00	
30	Песок	м³	1.00	
31	Цемент	т	1.00	
32	Грунт	м³	1.00	
33	Кирпич	м³	1.00	
34	Песок	м³	1.00	
35	Цемент	т	1.00	
36	Грунт	м³	1.00	
37	Кирпич	м³	1.00	
38	Песок	м³	1.00	
39	Цемент	т	1.00	
40	Грунт	м³	1.00	
41	Кирпич	м³	1.00	
42	Песок	м³	1.00	
43	Цемент	т	1.00	
44	Грунт	м³	1.00	
45	Кирпич	м³	1.00	
46	Песок	м³	1.00	
47	Цемент	т	1.00	
48	Грунт	м³	1.00	
49	Кирпич	м³	1.00	
50	Песок	м³	1.00	
51	Цемент	т	1.00	
52	Грунт	м³	1.00	
53	Кирпич	м³	1.00	
54	Песок	м³	1.00	
55	Цемент	т	1.00	
56	Грунт	м³	1.00	
57	Кирпич	м³	1.00	
58	Песок	м³	1.00	
59	Цемент	т	1.00	
60	Грунт	м³	1.00	
61	Кирпич	м³	1.00	
62	Песок	м³	1.00	
63	Цемент	т	1.00	
64	Грунт	м³	1.00	
65	Кирпич	м³	1.00	
66	Песок	м³	1.00	
67	Цемент	т	1.00	
68	Грунт	м³	1.00	
69	Кирпич	м³	1.00	
70	Песок	м³	1.00	
71	Цемент	т	1.00	
72	Грунт	м³	1.00	
73	Кирпич	м³	1.00	
74	Песок	м³	1.00	
75	Цемент	т	1.00	
76	Грунт	м³	1.00	
77	Кирпич	м³	1.00	
78	Песок	м³	1.00	
79	Цемент	т	1.00	
80	Грунт	м³	1.00	
81	Кирпич	м³	1.00	
82	Песок	м³	1.00	
83	Цемент	т	1.00	
84	Грунт	м³	1.00	
85	Кирпич	м³	1.00	
86	Песок	м³	1.00	
87	Цемент	т	1.00	
88	Грунт	м³	1.00	
89	Кирпич	м³	1.00	
90	Песок	м³	1.00	
91	Цемент	т	1.00	
92	Грунт	м³	1.00	
93	Кирпич	м³	1.00	
94	Песок	м³	1.00	
95	Цемент	т	1.00	
96	Грунт	м³	1.00	
97	Кирпич	м³	1.00	
98	Песок	м³	1.00	
99	Цемент	т	1.00	
100	Грунт	м³	1.00	

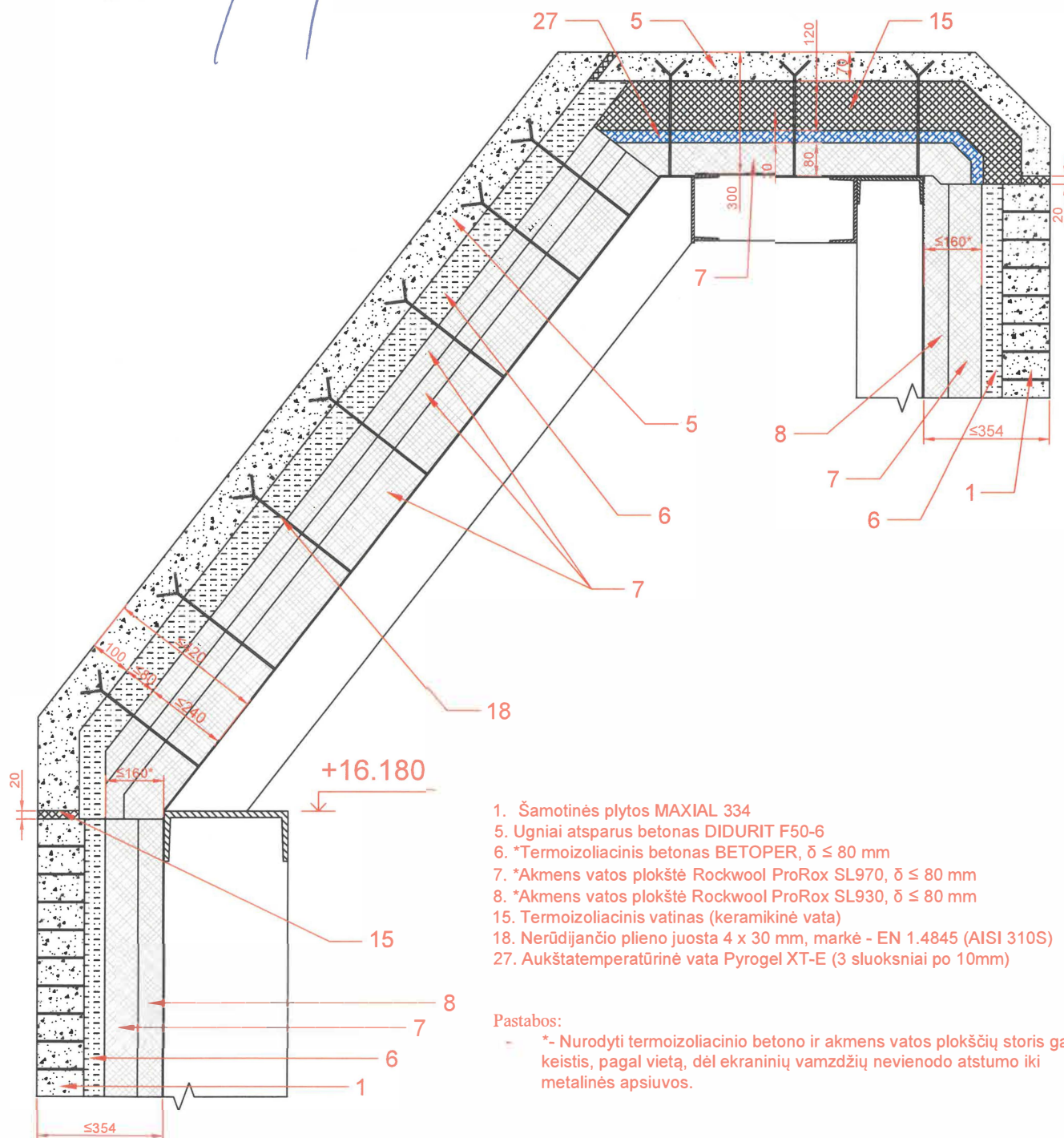
The drawing shows a facade elevation and a section view of a building. The elevation view includes dimensions for height (1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000) and width (1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000). The section view shows the internal structure and dimensions (1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000). The drawing includes a list of materials and dimensions for the facade elements.

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Кирпич	м³	1.00	
2	Песок	м³	1.00	
3	Цемент	т	1.00	
4	Грунт	м³	1.00	
5	Кирпич	м³	1.00	
6	Песок	м³	1.00	
7	Цемент	т	1.00	
8	Грунт	м³	1.00	
9	Кирпич	м³	1.00	
10	Песок	м³	1.00	
11	Цемент	т	1.00	
12	Грунт	м³	1.00	
13	Кирпич	м³	1.00	
14	Песок	м³	1.00	
15	Цемент	т	1.00	
16	Грунт	м³	1.00	
17	Кирпич	м³	1.00	
18	Песок	м³	1.00	
19	Цемент	т	1.00	
20	Грунт	м³	1.00	
21	Кирпич	м³	1.00	
22	Песок	м³	1.00	
23	Цемент	т	1.00	
24	Грунт	м³	1.00	
25	Кирпич	м³	1.00	
26	Песок	м³	1.00	
27	Цемент	т	1.00	
28	Грунт	м³	1.00	
29	Кирпич	м³	1.00	
30	Песок	м³	1.00	
31	Цемент	т	1.00	
32	Грунт	м³	1.00	
33	Кирпич	м³	1.00	
34	Песок	м³	1.00	
35	Цемент	т	1.00	
36	Грунт	м³	1.00	
37	Кирпич	м³	1.00	
38	Песок	м³	1.00	
39	Цемент	т	1.00	
40	Грунт	м³	1.00	
41	Кирпич	м³	1.00	
42	Песок	м³	1.00	
43	Цемент	т	1.00	
44	Грунт	м³	1.00	
45	Кирпич	м³	1.00	
46	Песок	м³	1.00	
47	Цемент	т	1.00	
48	Грунт	м³	1.00	
49	Кирпич	м³	1.00	
50	Песок	м³	1.00	
51	Цемент	т	1.00	
52	Грунт	м³	1.00	
53	Кирпич	м³	1.00	
54	Песок	м³	1.00	
55	Цемент	т	1.00	
56	Грунт	м³	1.00	
57	Кирпич	м³	1.00	
58	Песок	м³	1.00	
59	Цемент	т	1.00	
60	Грунт	м³	1.00	
61	Кирпич	м³	1.00	
62	Песок	м³	1.00	
63	Цемент	т	1.00	
64	Грунт	м³	1.00	
65	Кирпич	м³	1.00	
66	Песок	м³	1.00	
67	Цемент	т	1.00	
68	Грунт	м³	1.00	
69	Кирпич	м³	1.00	
70	Песок	м³	1.00	
71	Цемент	т	1.00	
72	Грунт	м³	1.00	
73	Кирпич	м³	1.00	
74	Песок	м³	1.00	
75	Цемент	т	1.00	
76	Грунт	м³	1.00	
77	Кирпич	м³	1.00	
78	Песок	м³	1.00	
79	Цемент	т	1.00	
80	Грунт	м³	1.00	
81	Кирпич	м³	1.00	
82	Песок	м³	1.00	
83	Цемент	т	1.00	
84	Грунт	м³	1.00	
85	Кирпич	м³	1.00	
86	Песок	м³	1.00	
87	Цемент	т	1.00	
88	Грунт	м³	1.00	
89	Кирпич	м³	1.00	
90	Песок	м³	1.00	
91	Цемент	т	1.00	
92	Грунт	м³	1.00	
93	Кирпич	м³	1.00	
94	Песок	м³	1.00	
95	Цемент	т	1.00	
96	Грунт	м³	1.00	
97	Кирпич	м³	1.00	
98	Песок	м³	1.00	
99	Цемент	т	1.00	
100	Грунт	м³	1.00	

The drawing shows a facade elevation and a section view of a building. The elevation view includes dimensions for height (1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000) and width (1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000). The section view shows the internal structure and dimensions (1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 8000, 8200, 8400, 8600, 8800, 9000, 9200, 9400, 9600, 9800, 10000). The drawing includes a list of materials and dimensions for the facade elements.

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Кирпич	м³	1.00	
2	Песок	м³		

Gamybos Direktorius



Atestato Nr.	
393	
19447	PDV
37482	PDA

TDP

GARO KATILO NR.4, BKZ-75-39FB MŪRO IR
IZOLIACIJOS REMONTAS

Festonas
Pjūvis G-G

299-03-00-22

Laida

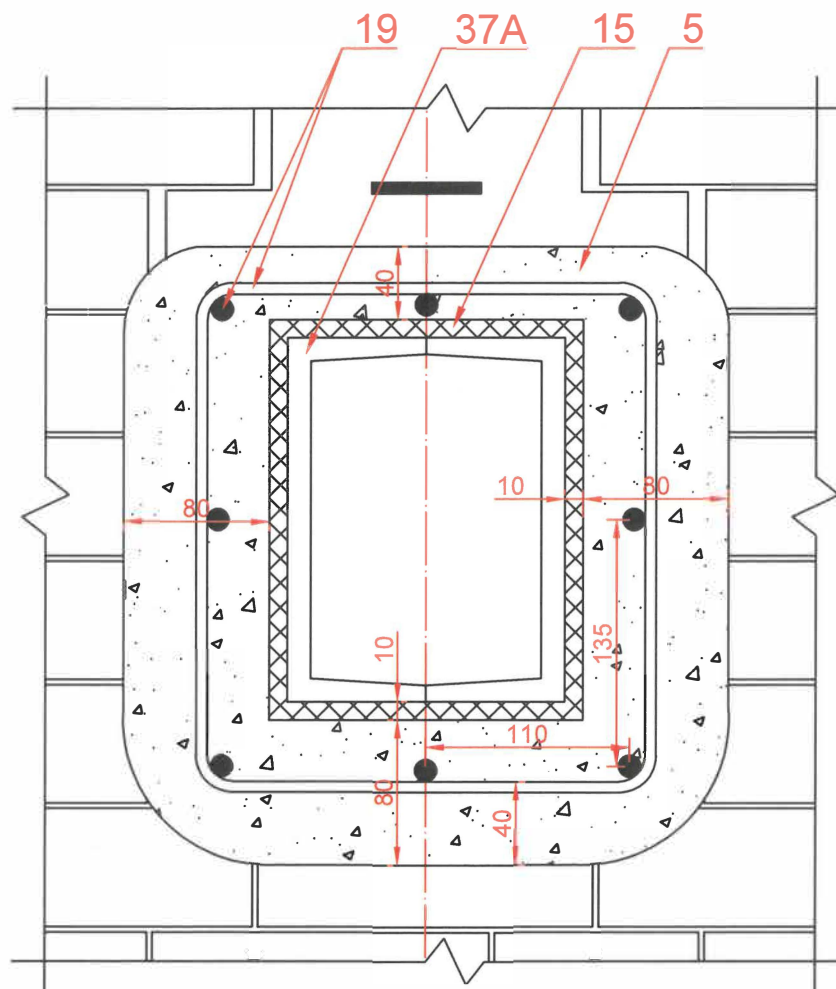
1

Lapas

1

Lapų

1




5. Ugniai atsparus betonas DIDURIT F50-6

15. Termoizoliacinis vatinas (keramikinė vata)

19. Armatūros tinklas iš nerūdijančio plieno strypų Ø 5 mm, markė EN 1.4845 (AISI 310S)

37A. Aušinimo baltis

Atestato Nr.	 KAEFER <small>When it counts, count on us.</small>	GARO KATILO NR.4, BKZ-75-39FB MŪRO IR IZOLIACIJOS REMONTAS		
393		Vaizdas J Aušinimo baltis		Laida
19447				1
37482		299-03-00-19		Lapas
TDP	UAB "VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI"			Lapų
			1	1