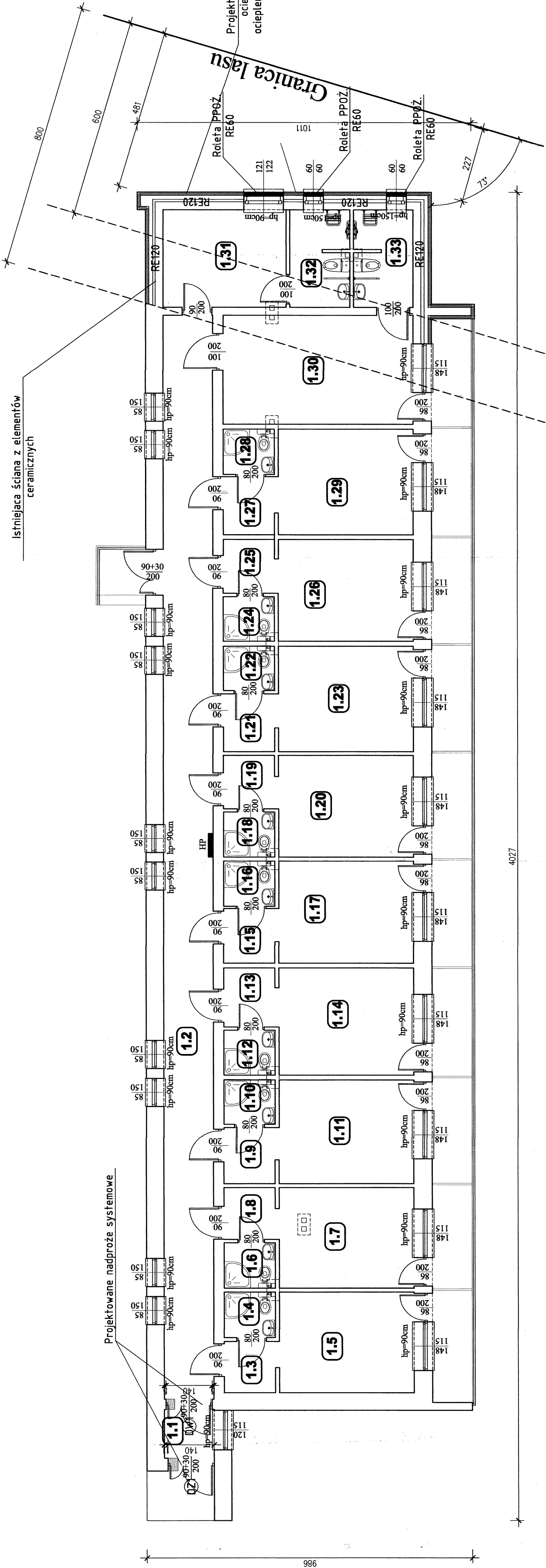


Rzut parteru

skala 1:100

Nr	Przeznaczenie pomieszczeń	Pow. [m²]
1.1	Wiatrołap	2,23
1.2	Korytarz	49,31
1.3	Przedpokój	2,40
1.4	Łazienka	2,14
1.5	Pokój	12,44
1.6	Łazienka	2,12
1.7	Pokój	12,44
1.8	Przedpokój	2,45
1.9	Przedpokój	2,65
1.10	Łazienka	2,08
1.11	Pokój	12,85
1.12	Łazienka	2,10
1.13	Przedpokój	2,77
1.14	Pokój	13,22
1.15	Przedpokój	2,57
1.16	Łazienka	2,12
1.17	Pokój	12,65
1.18	Łazienka	2,12
1.19	Przedpokój	2,49
1.20	Pokój	12,57
1.21	Przedpokój	2,71
1.22	Łazienka	2,08
1.23	Pokój	1,30
1.24	Łazienka	2,10
1.25	Przedpokój	2,55
1.26	Pokój	12,65
1.27	Przedpokój	2,73
1.28	Łazienka	2,12
1.29	Pokój	13,05
1.30	Pokój	18,75
1.31	Pokój	11,95
1.32	Łazienka	4,37
1.33	Łazienka	5,24
Powierzchnia użytkowa		237,32



LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- ŚCIANY DO WYBURZENIA
- HP ISTNIEJĄCY HYDRANT POZAROWY

Pow. użytkowa	237.32[m²]
Pow. zabudowy	323.00[m²]
Pow. całkowita	323.00[m²]

Jednostka projektowa:

"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH

mgr inż. Mariusz Stygar

ul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice

tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar-projekty@gmail.com

nazwa / adres obiektu budowlanego:

Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PW w Grybowie w zakresie zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

Investor:

Politechnika Warszawska

Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

tytuł rysunku:

RZUT PARTERU

skala: rysunku:

1:100 W-1

projektant:

mgr inż. Miłosz Okarma

branża:

architektura

nr uprawnień:

MPOIA/069/2012

opracował:

mgr inż. arch. Janusz Rotko

architektura

63/2001

mgr inż. Mariusz Stygar

inż. Krzysztof Gawiak

MAP/0054/OWOK/04

Gorlice, sierpień 2020 r.

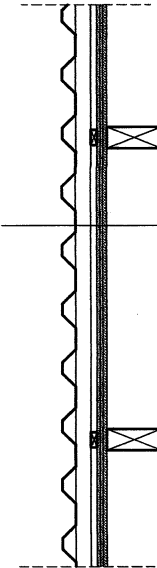
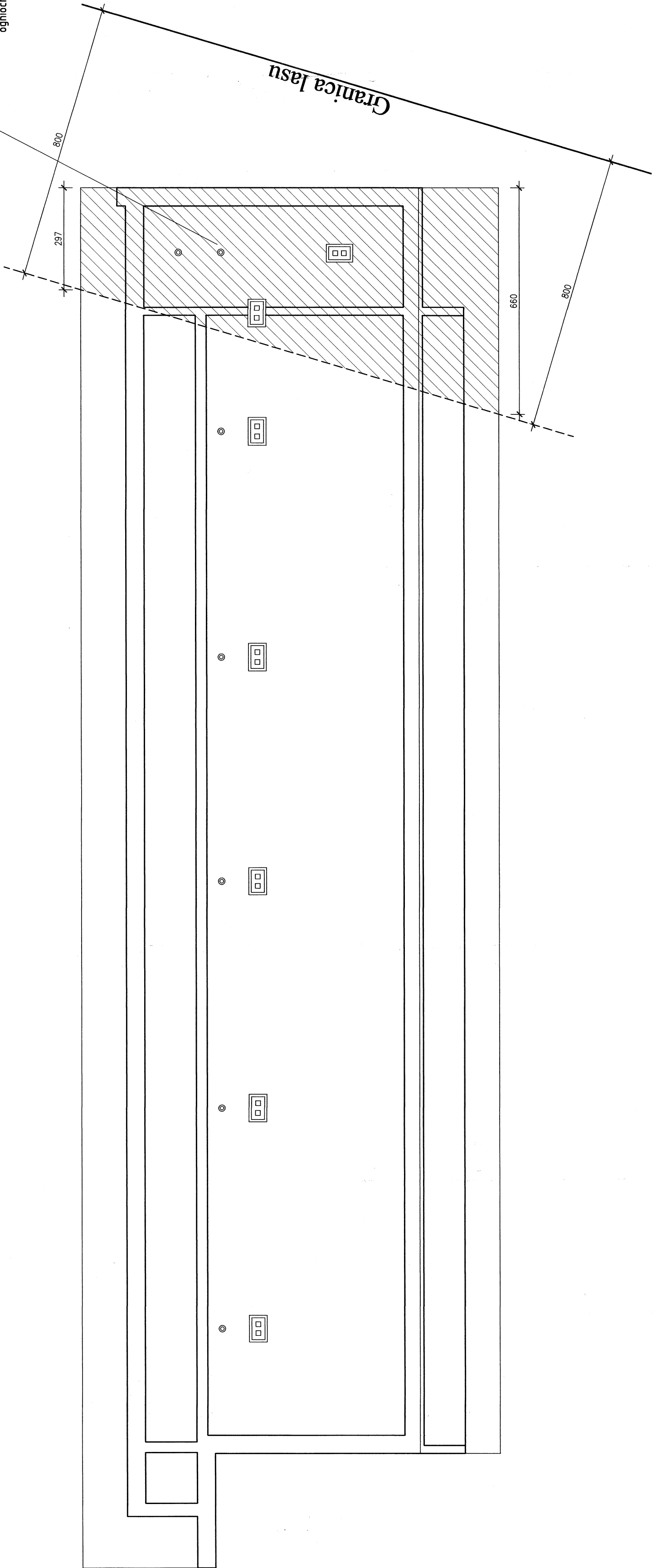
Rzut połaci dachowych

skala 1:100

SZCZEGÓŁ
WYKONANIA
ZABEZPIECZENIA
KONSTRUKCJI DACHU

skala 1:25

Istniejącą konstrukcję dachu zabezpieczyć od góry płytami ogniochronnymi RE30



Blacha trapezowa
Łata 5x5 cm
Kontr. łąta 5x2cm
Wiatroizolacja
Płyty ogniochronna
PROMATECT-H gr. 10mm x 2 (RE30)
zabezpieczonych impregnatem
PROMAT IMPRAGNIERUNG 2000
Płyta OSB gr. 12mm
Istniejąca konstrukcja
wieżby dachowej

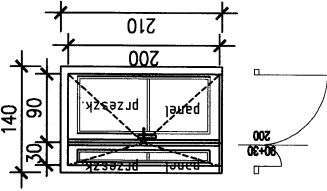
Jednostka projektowa:
"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH
mgr inż. Mariusz Stygar
ul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice
tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar.projekty@gmail.com

nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PW w Grybowie w zakresie
zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

inwestor:
Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

tytuł rysunku:
RZUT POŁACI DACHOWYCH
skala: nr rysunku:
1:100 W-2

projektant: mgr inż. Miłosz Okarma	branża: architektura	nr uprawnień: MPOIA/069/2012	podpis:
sprawdzający: mgr inż. arch. Janusz Roiko	architektura	63/2001	
opracował: mgr inż. Mariusz Stygar inż. Krzysztof Gawiał inż. arch. Michał Janek		MAP0054/OWOK/04	

STOLARKA DRZWIOWA			
SYMBOL:	DZ1	DW1	
SCHEMAT:			
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY(ścian): [mm]	S0	1400	1400
	H0	2100	2100
MATERIAŁ Współczynnik U Kolor	Aluminium** U=1,3 (W/m²K) Biały	Aluminium** Biały	
POWIERZCHNIA DRZWI	2,94 m²	2,94 m²	
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ	PRAWE	PRAWE	
IŁOŚĆ SZTUK	1	1	
RAZEM:	2,94 m²	2,94 m²	

jednostka projektowa:

"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH

mgr inż. Mariusz Stygar

ul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice

tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar.projekty@gmail.com

nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PW w Grybowie w zakresie zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

inwestor:

Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

tytuł rysunku:

ZESTAWIENIE STOLARKI

skala: nr rysunku:

1:100 W-3

projektant:

mgr inż. Miłosz Okarma

sprawdzający:

mgr inż. arch. Janusz Rotko

branża:

architektura

architektura

nr uprawnień:

MPOIA/069/2012

63/2001

opracował:

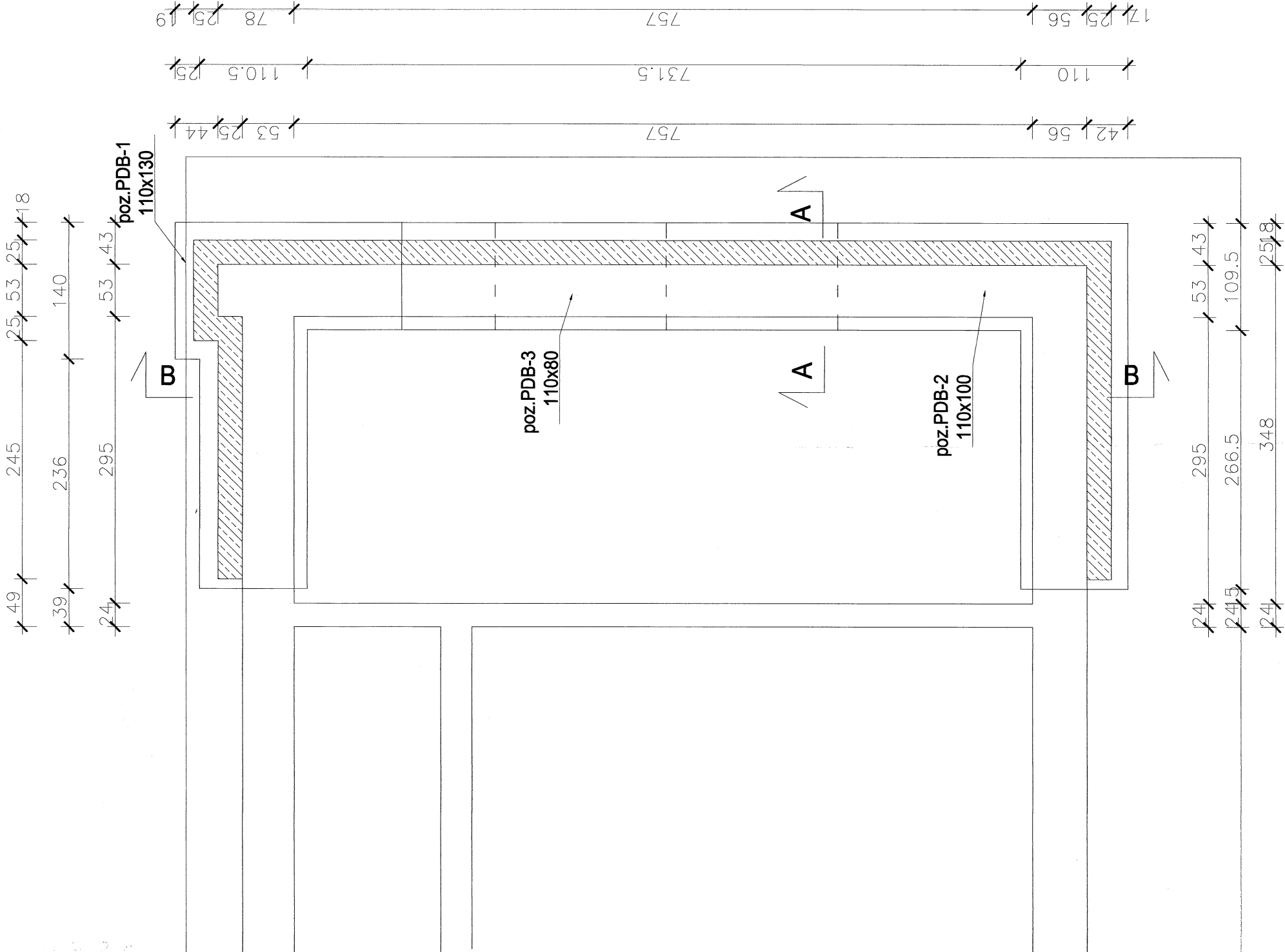
mgr inż. Mariusz Stygar

inż. Krzysztof Gawlak

inż. arch. Michał Janek

MAP/0054/OWOK/04

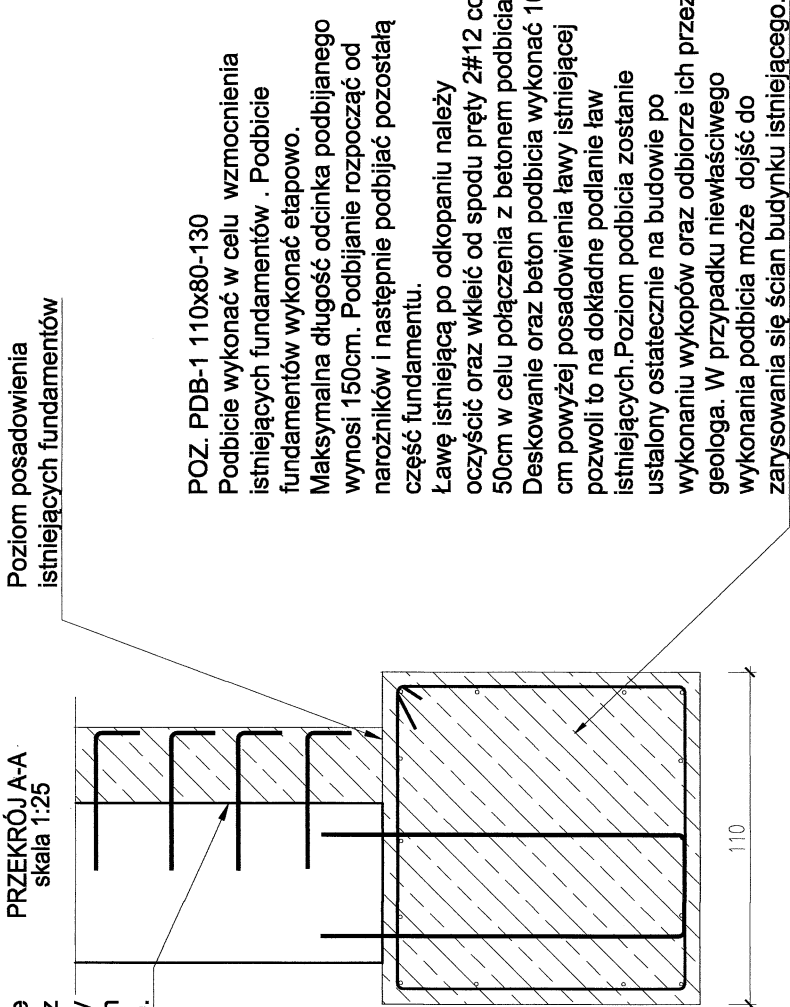
Gorlice, sierpień 2020 r.



UWAGI:
Po rozpoczęciu prac budowlanych i dokonaniu odkrywek fundamentów zweryfikować przyjęte założenia dotyczące fundamentów. Wszelkie decyzje podejmować po konsultacji z projektantem.

Poz. Sc-1 gr 25cm
Projektowaną ścianę
żelbetonową połączyć z
istniejącą ścianą przy pomocy
wkładania prętów #12 co 40cm
w pionie i poziomie.

PRZĘKROJ A-A
skala 1:25



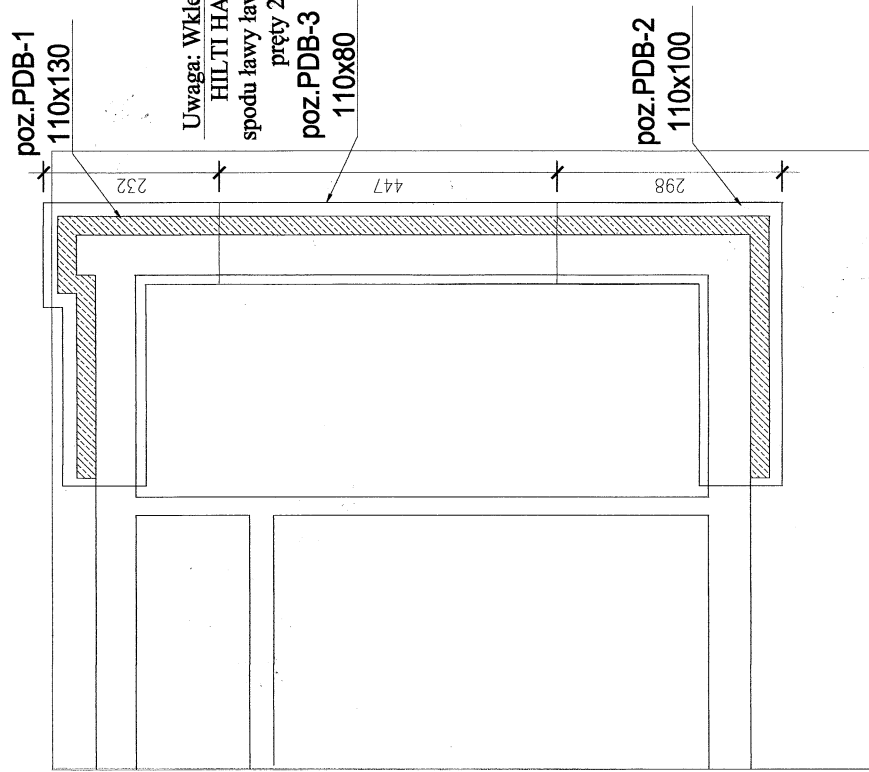
BETON C25/30 /B30/ W8
STAL ZBROJENIOWA GŁÓWNA AIIIIN B500SP
POMOCNICZA AII

UWAGI:

- ZE WZGLĘDU NA WARUNKI POSADOWIENIA BEZWZGLĘDNE ODBIÓR WYKOPÓW PRZEZ GEOLOGA. Należy zwrócić szczególną uwagę na równomierne posadowienie obiektu w tej samej warstwie geologicznej tj. podłoże GLINY ZWIĘZŁE qmax=0.20 MPa.
- Minimalna grubość otulenia zbrojenia 5cm, nie dopuścić do przekopania wykopu.
- Skarpy wykopów zabezpieczyć szalunkami, lub wykonać ze spadkiem.

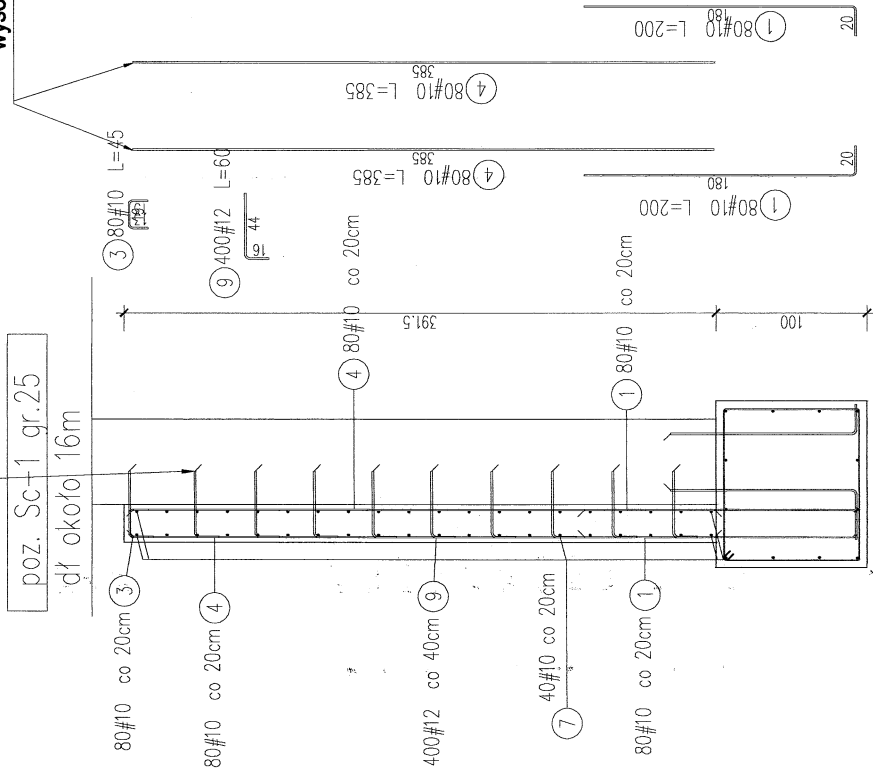
Jednostka projektowa: "STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH mgr inż. Mariusz Stygar ul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice tel. 664 978 752, 690 884 890, e-mail: stygar-projekty@gmail.com		nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PW w Grybowie w zakresie zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów	
Inwestor: Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa		Wykonawca: Poz. PDB-1 110x80-130	
Projektant: mgr inż. Piotr Kubacki		Inżynier nadzoru: mgr inż. Mariusz Salomon	
Sprawdzający: mgr inż. Mariusz Salomon		Opracował: mgr inż. Emil Kubacki	
Bransz: KONSTRUKCYJNA		nr uprawnień: SLK/6627/PWBK/16	
KONSTRUKCYJNA		MAP/037/PWOK/09	
Gorlice, sierpień 2020 r.		skala: nr rysunku: 1:100 W-4	

Szczegół lokalizacji grubości podbicia

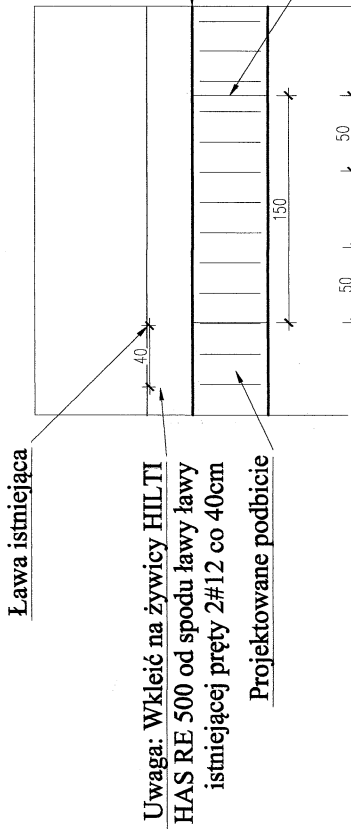


Uwaga: Wkleić na żywicy HIL TI
HAS RE 500 do ściany istniejącej
pręty #12 co 40x40cm

Długość dopasować do
wysokości ściany



SZCZEGÓŁ PODBICIA



Podbitcie wykonać w celu zwiększenia nosności ławy istniejącej. Podbitcie fundamentów wykonać etapowo. Maksymalna długość odcinka podbijanego wynosi 150cm. Podbijanie rozpocząć od narożników i następnie mijankowo podbijając pozostałą część fundamentu.

Zbrojenie poszczególnych segmentów podbicia łączyć na zakład w celu uzyskania ciągłości zbrojenia.

Beton podbitcia musi być silnie zawiąrowany. Ławę istniejącą po odkopaniu należy oczyścić oraz wkleić od spodu pręty 2#12 co 40cm w celu połączenia z betonem podbitcia.

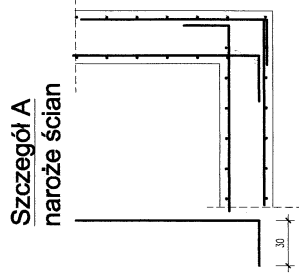
Deskowanie oraz beton podbicia wykonać 10 cm powyżej posadowienia ławy istniejącej pozwoli to na dokładne podlanie ław

istniejących.

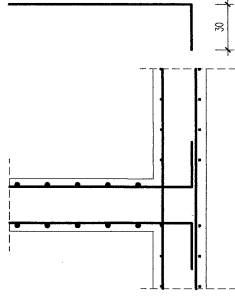
Poziom podbicia zostanie ustalony ostatecznie na budowie po wykonaniu wykopów oraz odbiorze ich przez kierownika budowy. W przypadku niewłaściwego wykonania podbicia może dojść do zarysowania się ścian budynku istniejącego.

UWAGI:

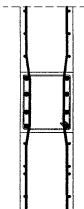
- ZE WZGLĘDU NA WARUNKI POSADOWIENIA BEZWZGLĘDNIEM ODBIÓR WYKOPÓW PRZEZ GEOLOGA. Należy zwrócić szczególną uwagę na równomierne posadowienie obiektu w tej samej warstwie geologicznej tj. podłoże GLINY ZWIĘŻŁE $q_{max}=0.20$ MPa.
- Minimalna grubość otulenia zbrojenia 5cm, nie dopuścić do przekopania wykopu. Skarp wykopów zabezpieczyć szalunkami, lub wykonać ze spadkiem. . .



Szczegół B

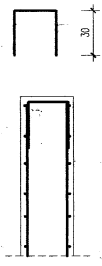


Szczegół D



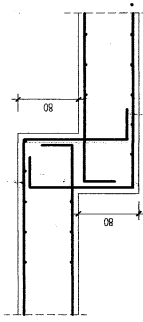
Szczegóły C

zakończenie ścian w otworze



Szczegóły

Dozbrojenie schodkowej ławy fundamentowej



Elementy		Nr pręta	Średnica (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)			
Nazwa	Ilość			Długość (m)	w elementach	# 6	# 10	# 12	
poz. PDB 1		2	12	19,00	12	12		228,00	
		5	12	1,23	24	24		29,59	
		6	6	4,54	26	26	117,94		
		8	12	1,73	28	28		48,52	
		10	6	3,94	32	32	125,95		
		11	12	1,43	32	32		45,86	
poz. Sc-1 1		12	6	3,54	23	23	81,33		
		1	10	2,00	160	160	320,16		
		3	10	0,45	80	80	36,00		
		4	10	3,85	160	160	615,36		
poz. Sc-1 1		7	10	18,50	40	40	740,00		
		9	12	0,60	400	400		240,40	
Długość wg średnic (m)							325	1712	592
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							72,20	1056,01	526,03
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								1654,23	
Ogółem (kg)								1654,23	

Jednostka p

**"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

mgr inż. Mariusz Stygar

ul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice

tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar.projekty@gmail.com

nazwa i adres obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA BUDYNKU FAWIOLHU C OŚRODKA SZKOLENIOW8 WY
zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

investor:

Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

tytuł rysunku:

RYSUNEK ZBROJENIA

projektant:

TRUKCYJNA SLK/6627/PWBBKb/16

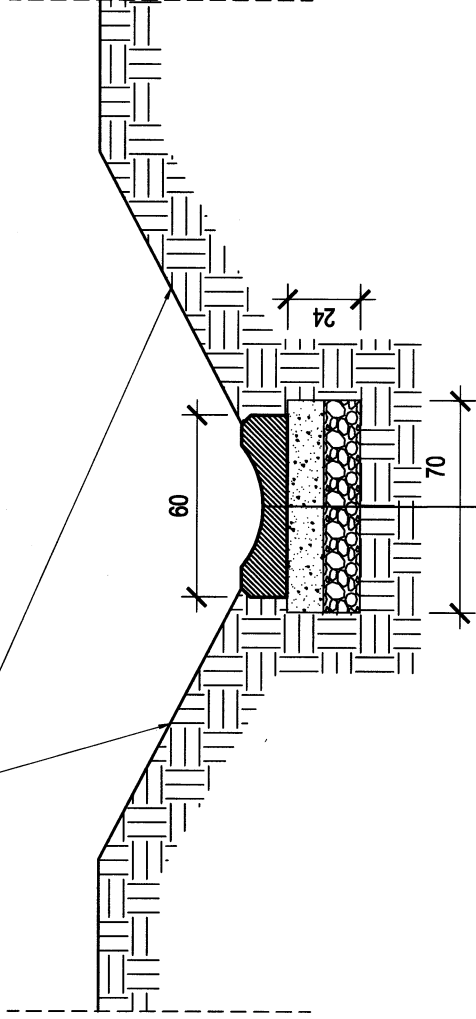
sprawdzający:

mgr inż. Mariusz Salom

Gorlice, sierpień 2020 r.

PROJEKTOWANE ODWODNIENIE SZCZEGÓŁ skala 1:25

Skarpy umocnione darnią



KORYTKO ODWADNIAJĄCE

łytkościek betonowy 60x50cm/15 gr 8cm

WARSTWA PODBUDOWY

podsyłka cementowo-piaskowa 1:4 gr 12cm

kruszywo łamane 0/32mm stabilizowanego mechanicznie gr 12cm

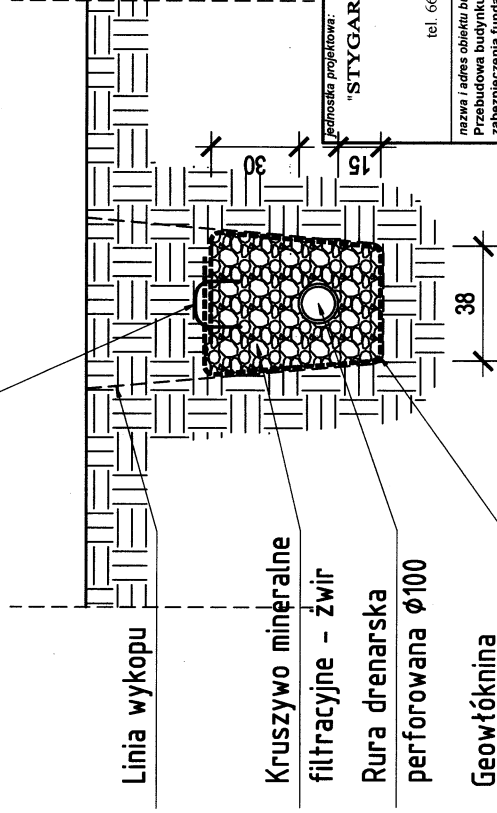
grunt rodzimy

UWAGA:

Pochylenie podłużne łytkościeków
dostosować do istniejącego spadku
na korytkach podlegających wymianie

DRENAŻ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA

Klamra stalowa



UWAGA:

Rurę drenarską należy prowadzić
w kierunku zbiornika na deszczówkę
zachowując min. spadek 2%

Jednostka projektowa:

"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH

mgr inż. Mariusz Stygar

ul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice

tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar-projekty@gmail.com

nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PW w Grybowie w zakresie
zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

inwestor:

Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

tytuł rysunku:

ODWODNIENIE

skala: nr rysunku:
1:25 W-6

projektant:

mgr inż. Miłosz Okarna

sprawdzający:

mgr inż. arch. Janusz Rolko

branża:

architektura

nr uprawnień:

MPOA/069/2012

architektura

63/2001

opracował:

mgr inż. Mariusz Stygar

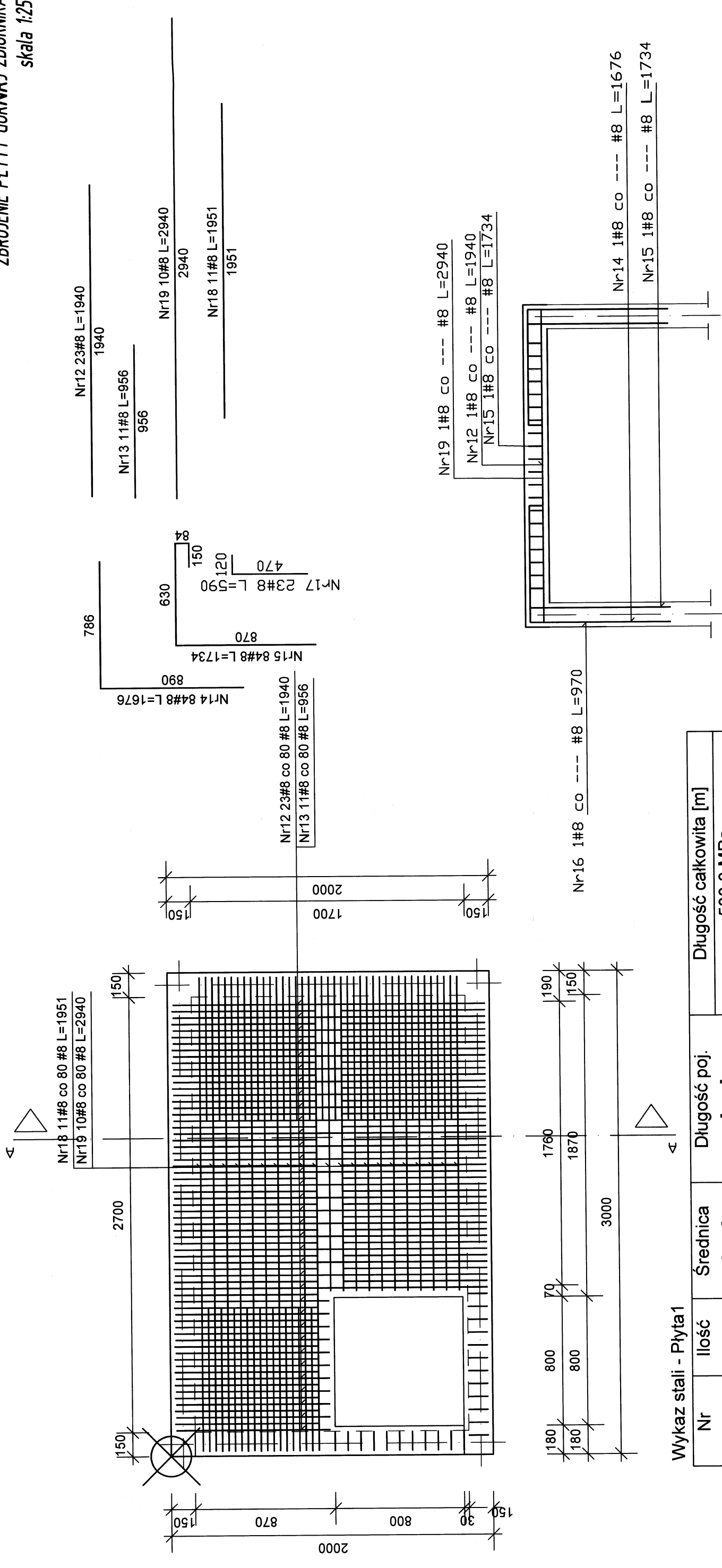
inż. Krzysztof Gawliak

inż. arch. Michał Janek

MAP/0054/OWOK/04

Gorlice, sierpień 2020 r.

ZBROJENIE PŁYTY GÓRNRJ ZBIORNIKA
skala 1:25



Wykaz stali - Płyta1

Nr	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Długość całkowita [m]
				500.0 MPa
				#8.0
12	23	8.0	1940	44.62
13	11	8.0	956	10.52
14	84	8.0	1676	140.78
15	84	8.0	1734	145.66
16	84	8.0	970	81.48
17	23	8.0	590	13.57
18	11	8.0	1951	21.46
19	10	8.0	2940	29.40
Długość całkowita [m]				487.5
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395
Masa [kg]				192.4
Masa całkowita [kg]				192.4

Beton konstrukcyjny C20/25

Jednostka projektowa:

**"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I
PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH**
mgr inż. Mariusz Stygarul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice
tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar.projekty@gmail.com

nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PWN w Grybowie w zakresie zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

inwestor:
Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

tytuł rysunku: **ZRÓCZENIE DŁYTV CÓDNE I ZBIÓBNKA**
skala: nr rysunku: **1:100 W-7**

ZBROJENIE PŁYTY GÓRNEJ ZBIORNIKA

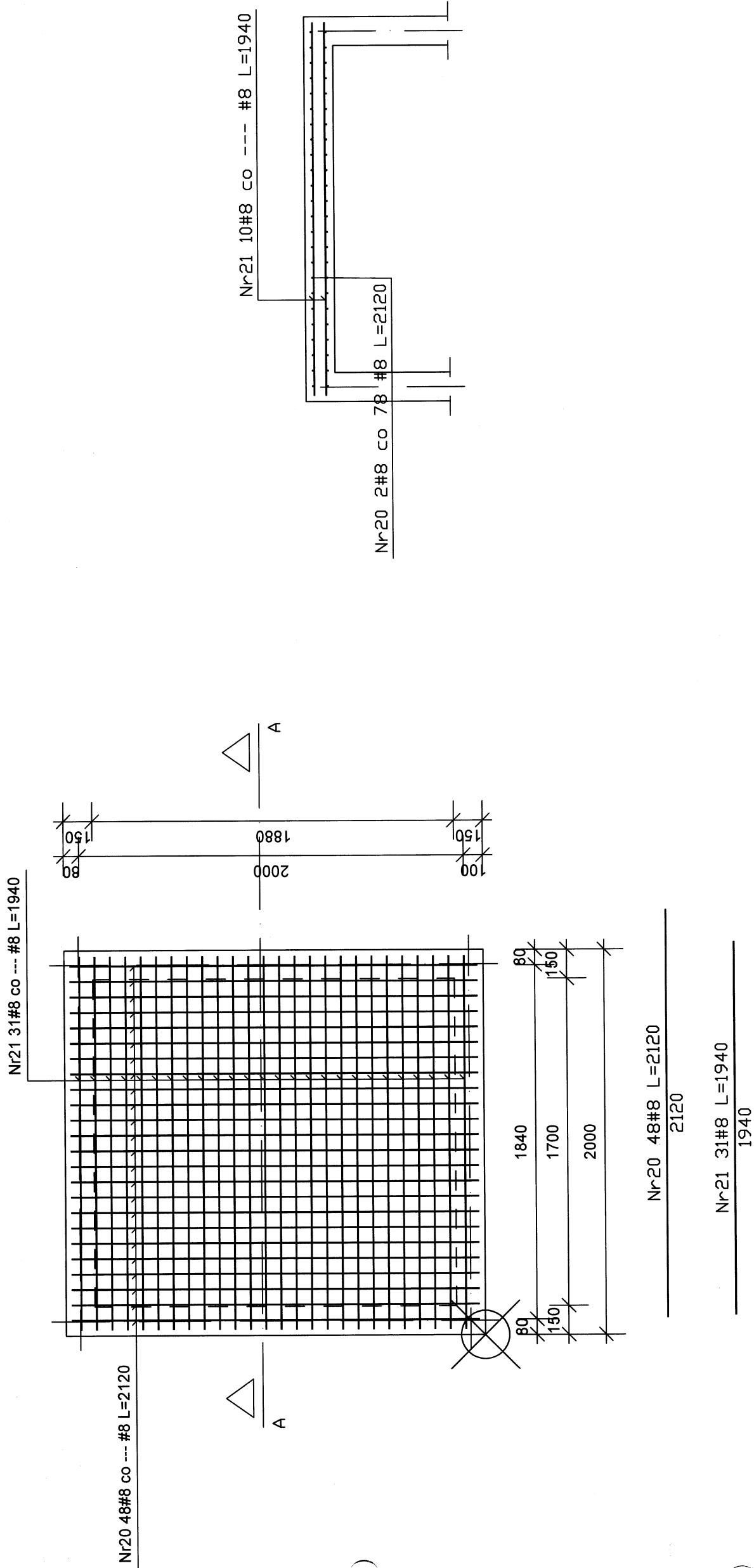
projektant: mgr inż. Piotr Kubański	branża: KONSTRUKCYJNA	nr uprawnień: SLK/6627/PWBKb/16
sprawdzający:		

mgr inż. Mariusz Salomon

opracował:

mgr inż. Emil Kubacki

Gorlice, sierpień 2020 r.



Wykaz stali - Płyta 1

Nr	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Długość całkowita [m]
				500.0 MPa
				#8.0
20	48	8.0	2120	101.76
21	31	8.0	1940	60.14
Długość całkowita [m]				161.9
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395
Masa [kg]				63.9
Masa całkowita [kg]				63.9

Beton konstrukcyjny C20/25

Jednostka projektowa:
"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH
mgr inż. Mariusz Stygarul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice
tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar.projekty@gmail.com

nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PW w Grybowie w zakresie zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

inwestor:
Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

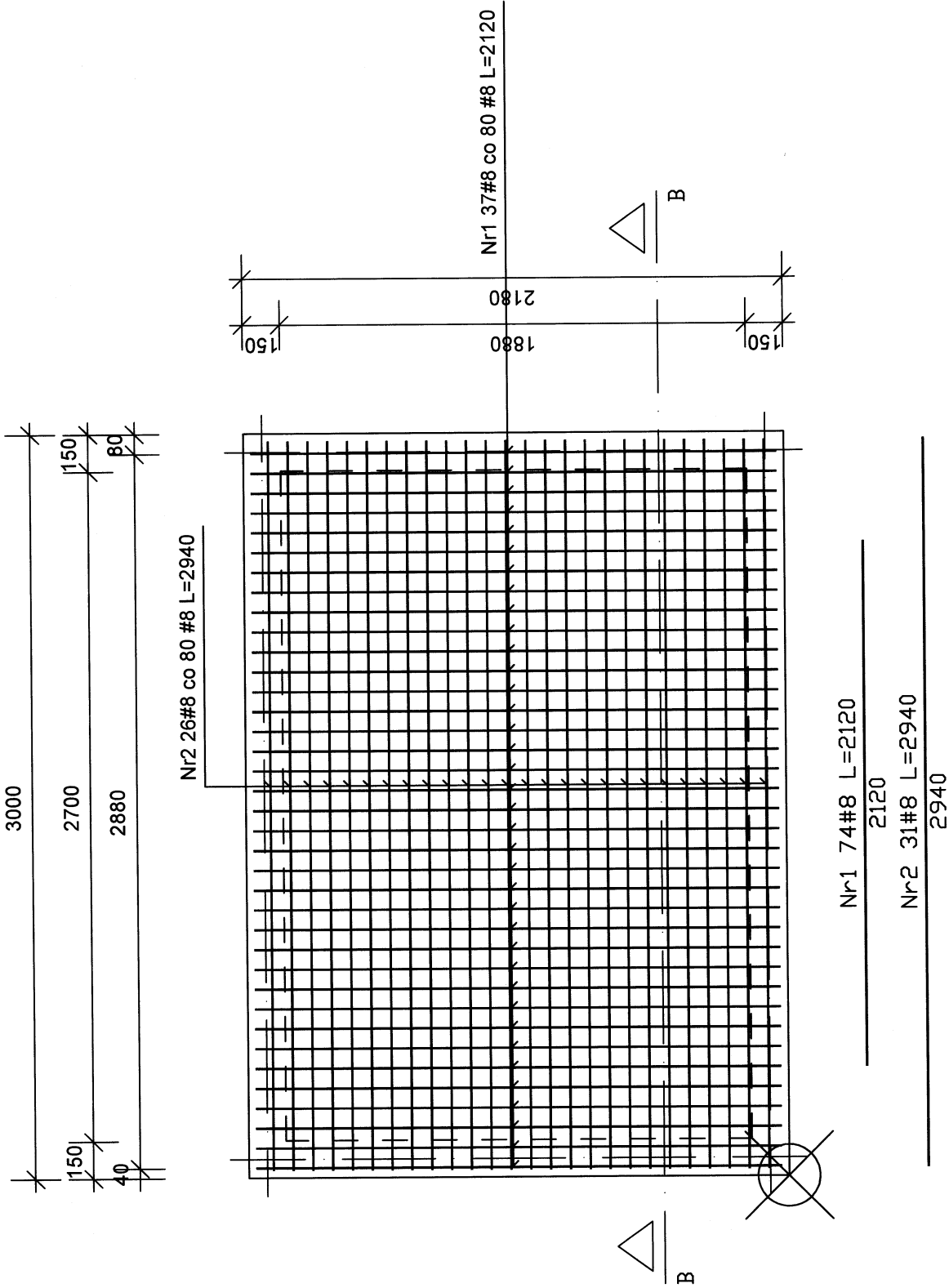
tytuł rysunku:
ZBROJENIE ŚCIANY P1
skala: nr rysunku:
1:100 W-8

projektant:
mgr inż. Piotr Kubacki
sprawdzający:
mgr inż. Mariusz Salomon

branża:
KONSTRUKCYJNA
SLK/6627/PWBrb/16
nr uprawnień:
MAP/037/PWOK/09

opracował:
mgr inż. Emil Kubacki

ZBROJENIE ŚCIANY P2 ZBIORNIKA 2 sztuki
skala 1:25



Wykaz stali - Płyta2

Nr	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Długość całkowita [m]
				500.0 MPa
				#8.0
1	74	8.0	2120	156.88
2	31	8.0	2940	91.14
Długość całkowita [m]				248.0
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395
Masa [kg]				97.9
Masa całkowita [kg]				97.9
Beton konstrukcyjny C25/30				

Jednostka projektowa:

"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH
mgr inż. Mariusz Stygarul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice
tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar.projekty@gmail.com

nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PW w Grybowie w zakresie zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

inwestor:

Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

tytuł rysunku:

ZBROJENIE ŚCIANY P2

skala: nr rysunku: 1:100 W-9

projektant:

mgr inż. Piotr Kubacki

nr uprawnień: SLK/6627/PWBKb/16

sprawdzający:

mgr inż. Mariusz Salomon

MAP/037/PWOK/09

opracował:

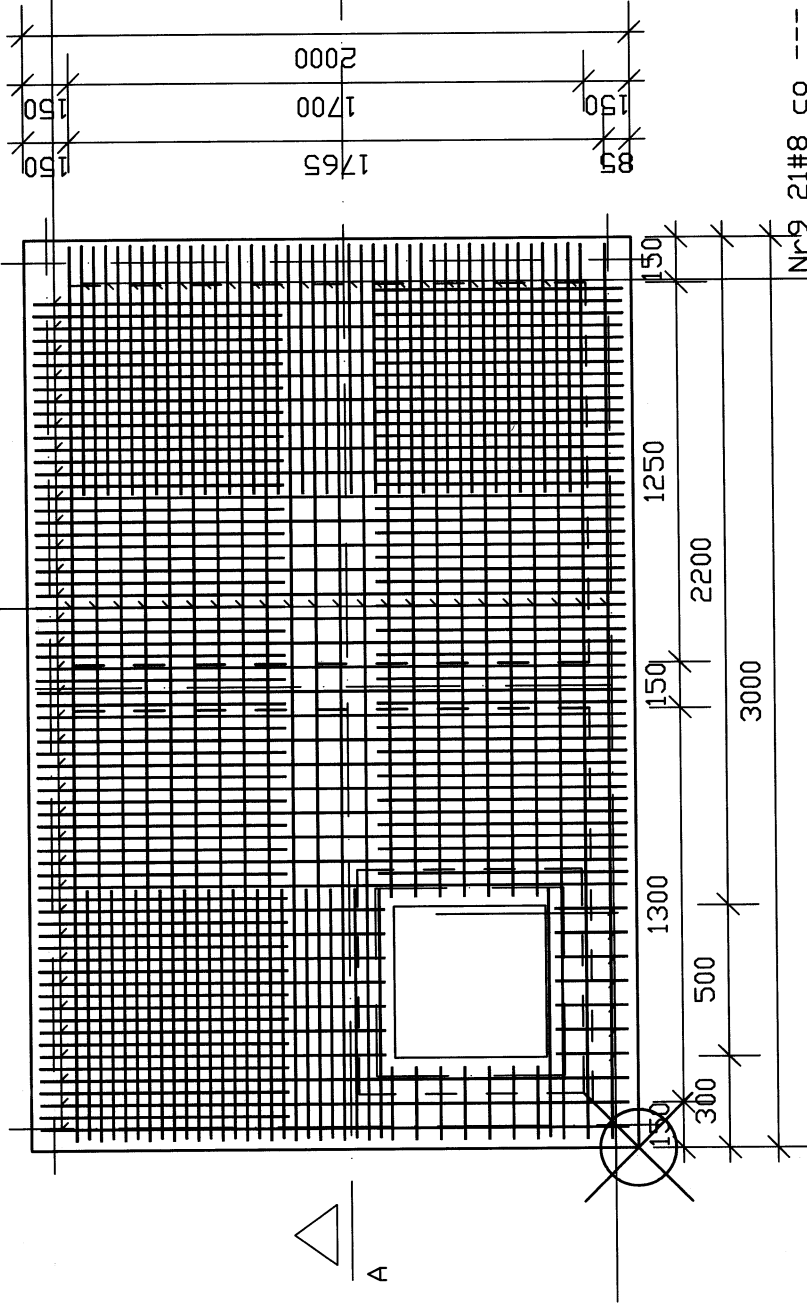
mgr inż. Emil Kubacki

Gorlice, sierpień 2020 r.

24

ZBROJENIE PŁYTY DENNEJ ZBIORNIKA
skala 1:25

Nr3 16#8 co --- #8 L=2950
Nr3 1#8 co 80 #8 L=2950
Nr6 6#8 co 80 #8 L=2150
Nr7 1#8 co --- #8 L=2151



Nr4 25#8 co 80 #8 L=1940
Nr4 3#8 co 80 #8 L=1940
Nr8 7#8 co 80 #8 L=1140

Nr5 7#8 co 80 #8 L=240

Wykaz stali - Płyta3

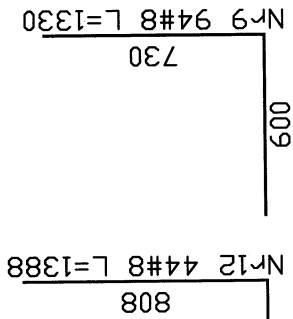
Nr	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Długość całkowita [m]	
				500.0 MPa	#8.0
3	17	8.0	2950	50.15	
4	28	8.0	1940	54.32	
5	14	8.0	240	3.36	
6	6	8.0	2150	12.90	
7	1	8.0	2151	2.15	
8	7	8.0	1140	7.98	
9	94	8.0	1330	125.02	
10	94	8.0	1578	148.33	
11	94	8.0	1170	109.98	
12	44	8.0	1388	61.07	
Długość całkowita [m]				575.3	
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	
Masa [kg]				227.0	
Masa całkowita [kg]				227.0	

Beton konstrukcyjny C25/30

Nr12 1#8 co --- #8 L=1388

Nr9 1#8 co --- #8 L=1330
Nr10 1#8 co --- #8 L=1578
Nr11 1#8 co --- #8 L=1170

Nr3 5#8 co --- #8 L=2950
Nr4 1#8 co --- #8 L=1940



Nr6 6#8 L=2150
Nr5 14#8 L=240

Nr3 17#8 L=2950

Nr8 7#8 L=1140
Nr4 28#8 L=1940

Nr10 94#8 L=1578
Nr9 94#8 L=1330

Nr11 94#8 L=1170

Jednostka projektowa:

"STYGAR" KOMPLEKSOWE PRZYGOTOWANIE I
PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH
mgr inż. Mariusz Stygarul. 11 Listopada 39, 38-300 Gorlice
tel. 664 978 752, 690 884 890; e-mail: stygar.projekty@gmail.com

nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego PW w Grybowie w zakresie
zabezpieczenia fundamentów na dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów

inwestor:
Politechnika Warszawska
Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

skala: nr rysunku:

1:100 W-10

ZBROJENIE PŁYTY DENNEJ ZBIORNIKA

projektant:
mgr inż. Piotr Kubański
nr uprawnień:
KONSTRUKCYJNA SLK/6627/PWBKd/16

sprawdzający:
mgr inż. Mariusz Salomon
KONSTRUKCYJNA MAP/037/IPWOK/09

opracował:
mgr inż. Emil Kubański

Gorlice, sierpień 2020 r.