

SYTUACJA

SKALA 1:500

LEGENDA:

BUDYNKI STANOWĄCE PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

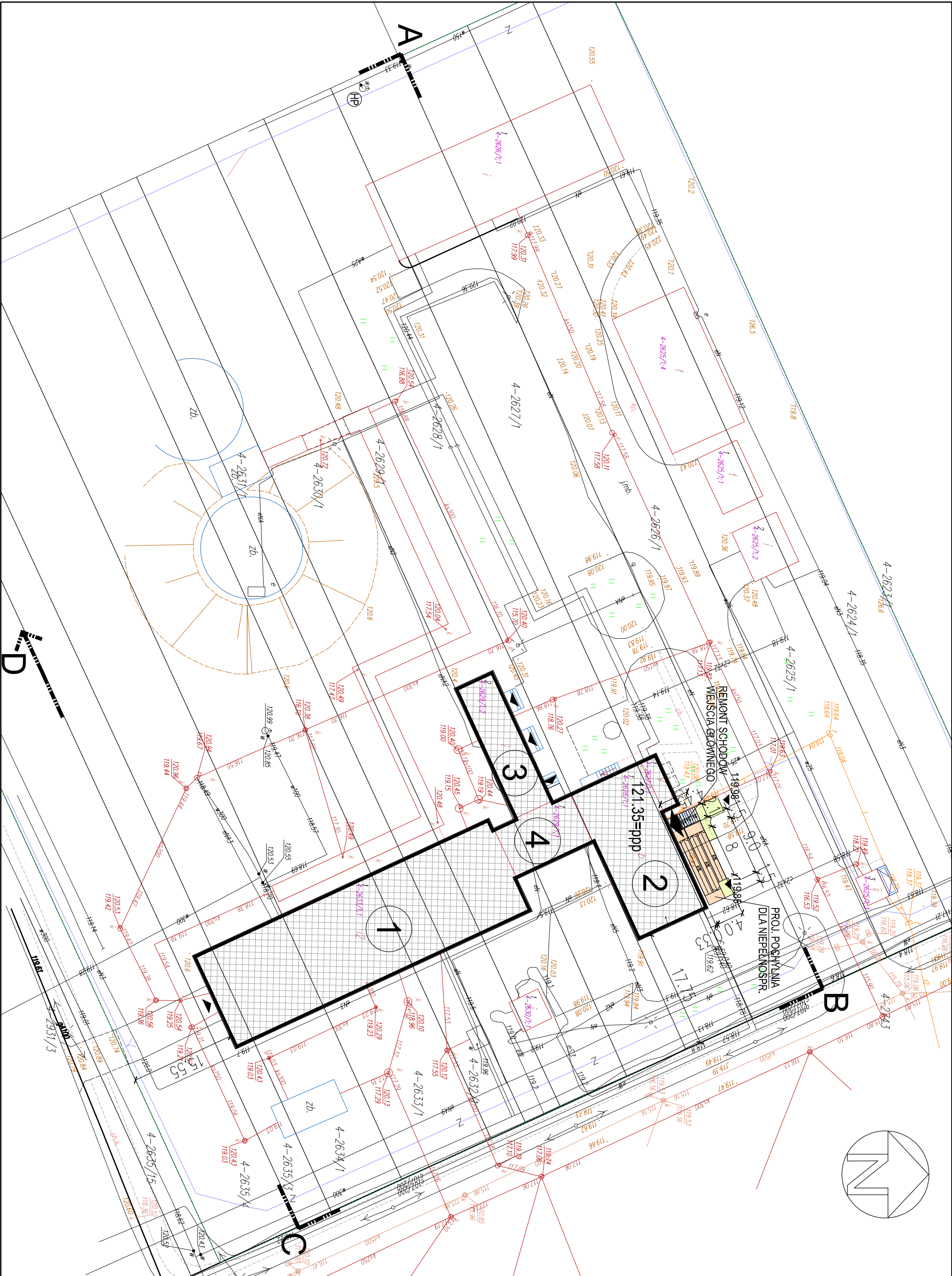
- 1 – HALA FILTRÓW
- 2 – BUDYNEK BIUROWY
- 3 – CHLOROWNIA
- 4 – ŁĄCZNIK

ABCD – GRANICE DZIAŁEK INWESTORA
ZAKRES ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

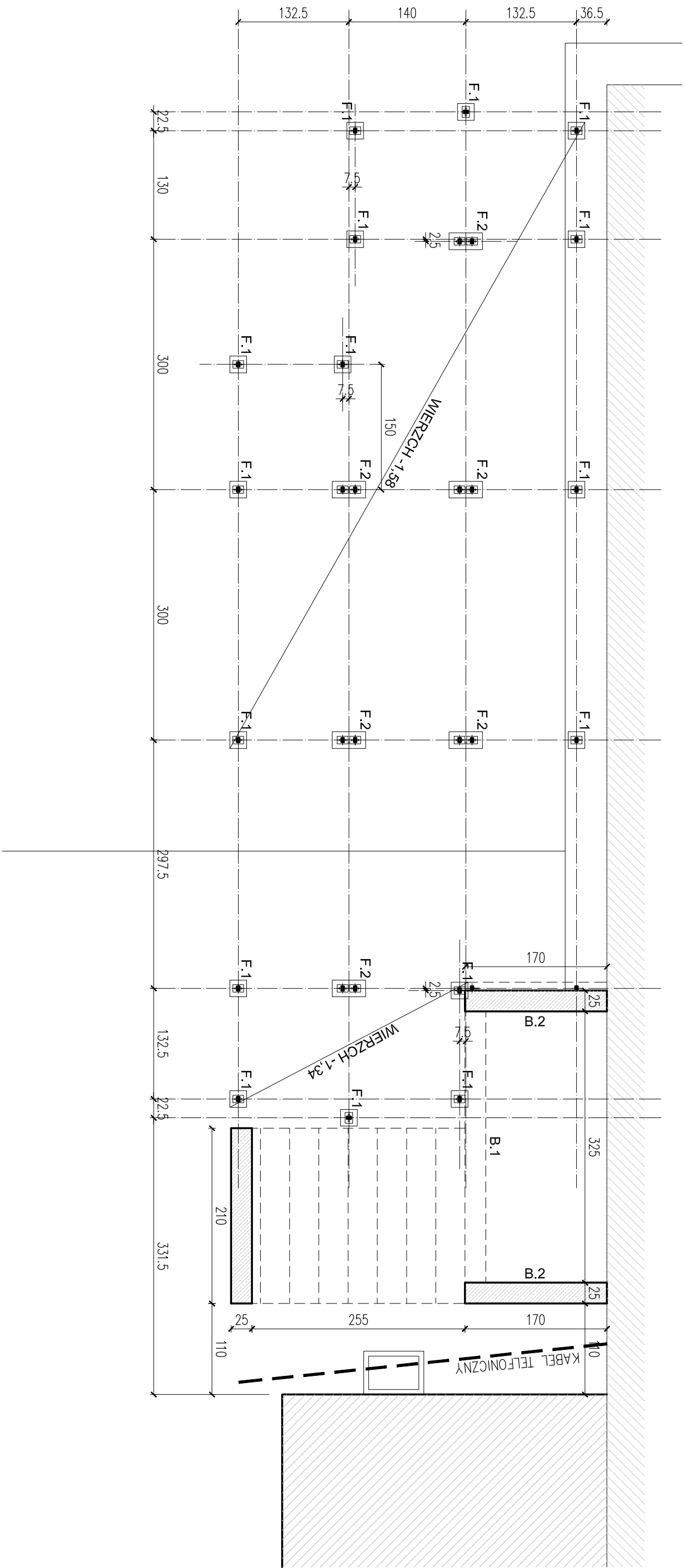
- 1. POCHYTŁNIA DLA NIEPEŁNOSP. 2. CHODNIK

119.98 ► RZĘDNE TERENOWE PROJEKTOWANE

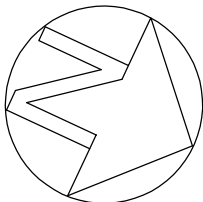


JEDN. PROJ.:		PIOTR CHOŁDZIŃSKI	
		MPC PROJEKT	
		USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE	
INWESTOR:		Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 15	
FAZA:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
BRANŻA		ARCHITEKTURA	
projektant	arch. Mateusz Polaszek	spec. architekton.	185/LBOK/2016
projektant	mgr inż. Piotr Choldziński		
sprawdzający	arch. Lukasz Polaszek	spec. techniczna.	184/LBOK/2016
DATA:	MODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU HALI FILTRÓW WRAZ Z BUDOWĄ WODOWNIA I CHLOROWNIA WRAZ Z BUDOWĄ POCHYTŁNI NA NIEPEŁNOSP. NA TERENIE SŁW W KOZIENICACH, UL.RODZINNA nr rys.		
09.2017			
SKALA:	PLAN SYTUACYJNY		
1:500		
			A00

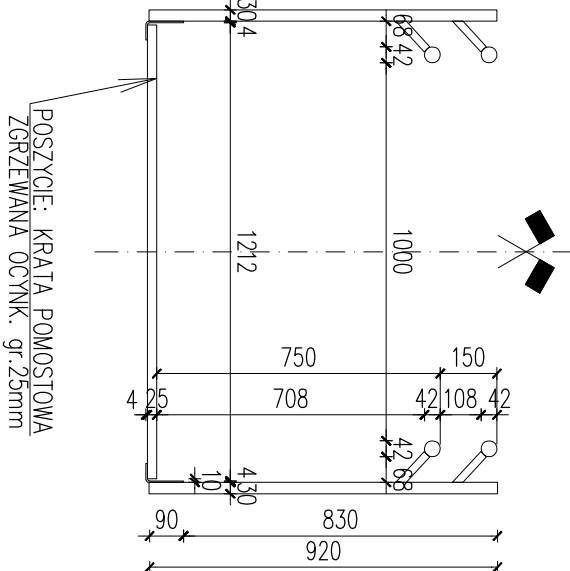
RZUT FUNDAMENTÓW



POCHYŁNIA
RZUTY 1:50

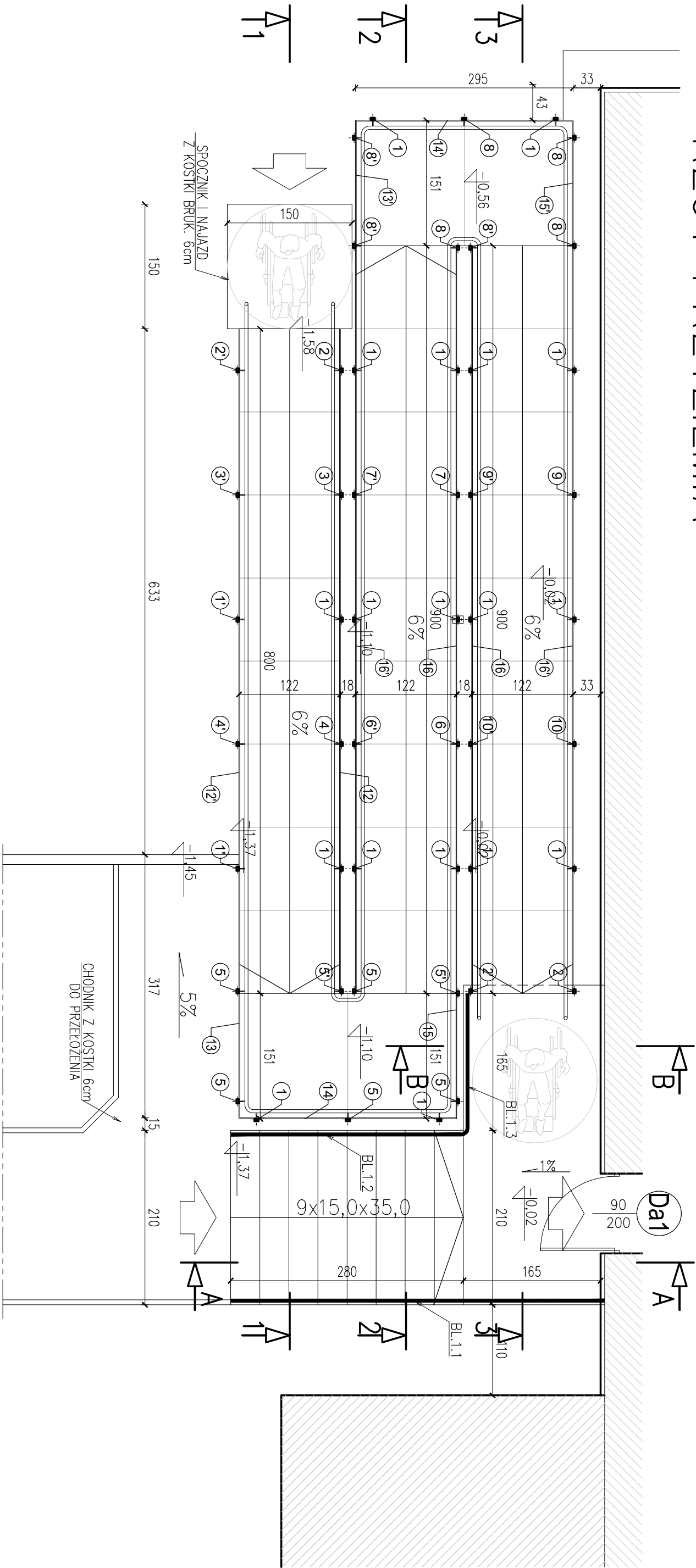


PRZEKRÓJ
PRZEZ BIEGI
1:25



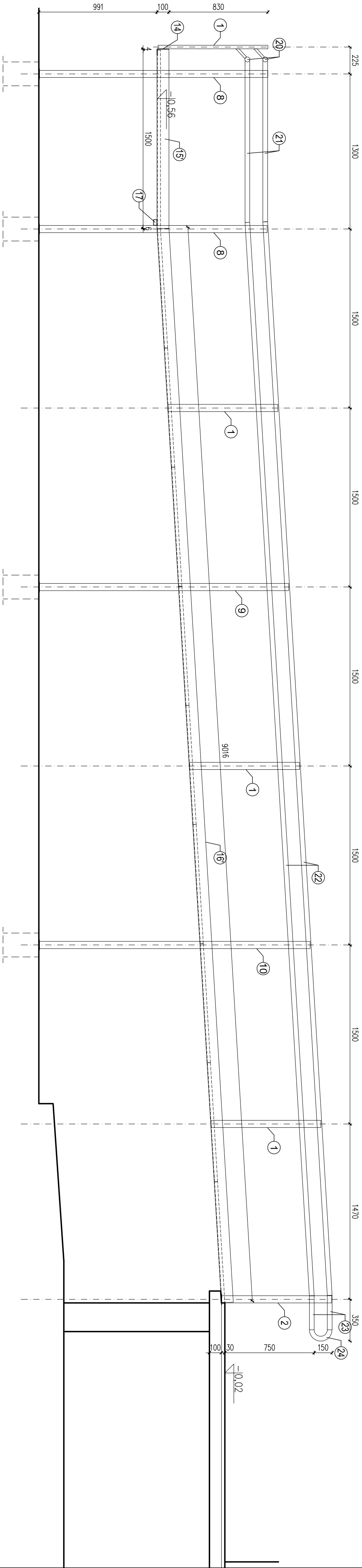
UWAGI:
POCHYŁNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W KONSTR. STALOWEJ.
FUNDAMENTY BETONOWE ZAGĘBIENIE 90cm OD P.I.
ELEMENTY STALOWE, WC RYSUNKÓW DETAL.
DOMIARY ELEMENTÓW SPRAWDZIĆ Z NATURY PO WYKONANIU
CHODNIKA ORAZ WYKONCZENIA SCHODÓW I SPOCZNIKA.

RZUT PRZYZIEMIA

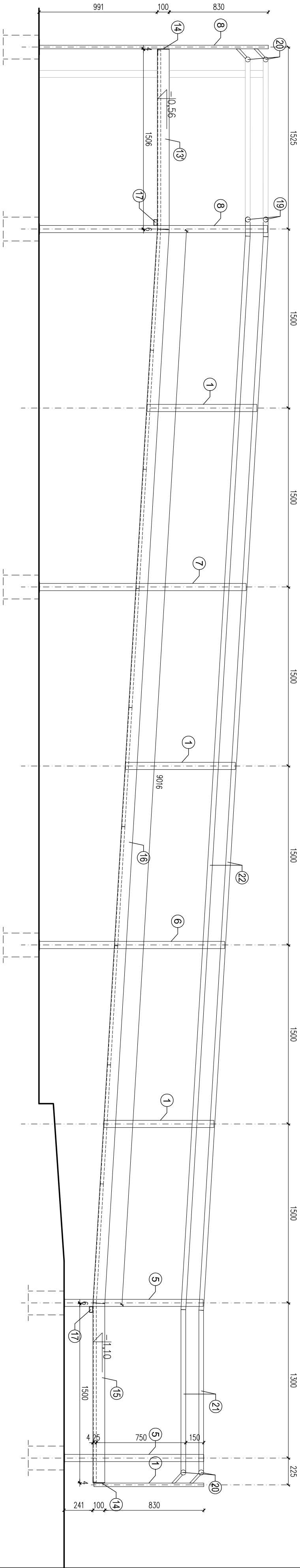


JEDN. PROJ.: PIOTR CHOŁDZYŃSKI MPC PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE	
INWESTOR:	Koźmienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Koźmienice, ul. Przemysłowa 15
FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
BRANŻA ARCHITEKTURA	
projektant	arch. Mateusz Polaszek
spec. architekt.	185/LBWK/2016
mgr inż. Piotr Chodździński	
sprowadzający	arch. Łukasz Polaszek
spec. architekt.	184/LBWK/2016
DATA:	09.2017
MODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU ORAZ Z BUDOWA POCHYŁNI NA NIEPEŁNOSPRAW- NAJĄZDACH, UL. MODZIŁA	nr rys.
POCHYŁNIA	
SKALA:	1:50
RZUT FUNDAMENTÓW I PRZYZIEMIA	A04

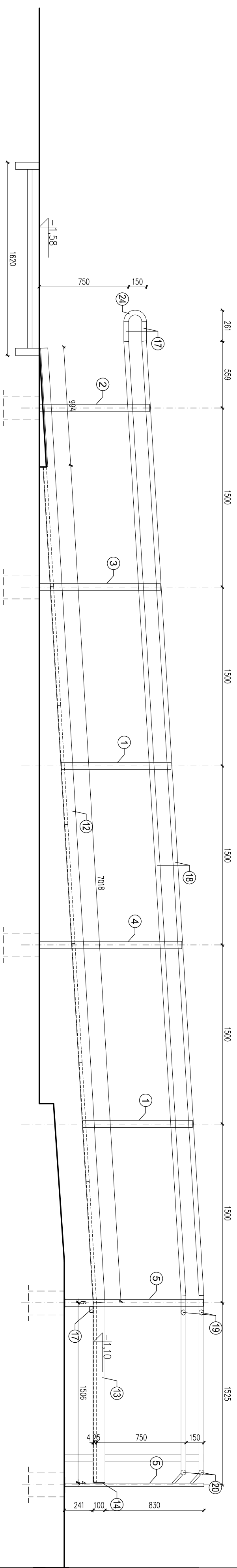
PRZEKRÓJ 3-3



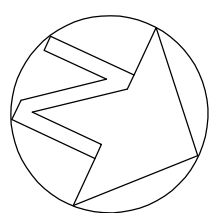
PRZEKRÓJ 2-2



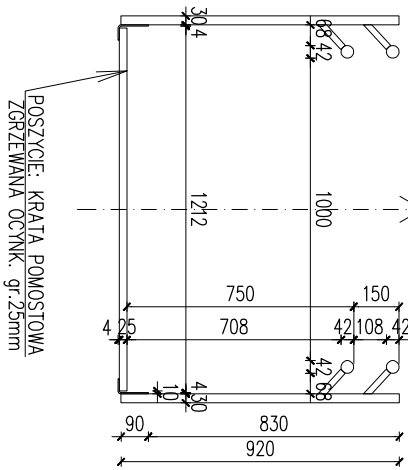
PRZEKRÓJ 1-1



POCHYLNLIA
PRZEKROJE 1:25



PRZEKRÓJ
PRZEZ BIEGI
1:25



UWAGI:
POCHYLNIA DLA NIEPEKOSPRAWNYCH W KONSTR. STALOWEJ,
FUNDAMENTY BETONOWE, ZAGĘBIENIE 90cm OD P.T.
ELEMENTY STALOWE, WG RYSUNKÓW DETALI.
DOMIARY ELEMENTÓW SPRAWDZIĆ "Z NATURY" PO WYKONANIU
CHODNIKA ORAZ WYKONCZENIA SCHODÓW I SPOCZNIKA.

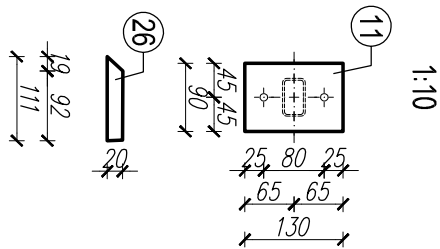
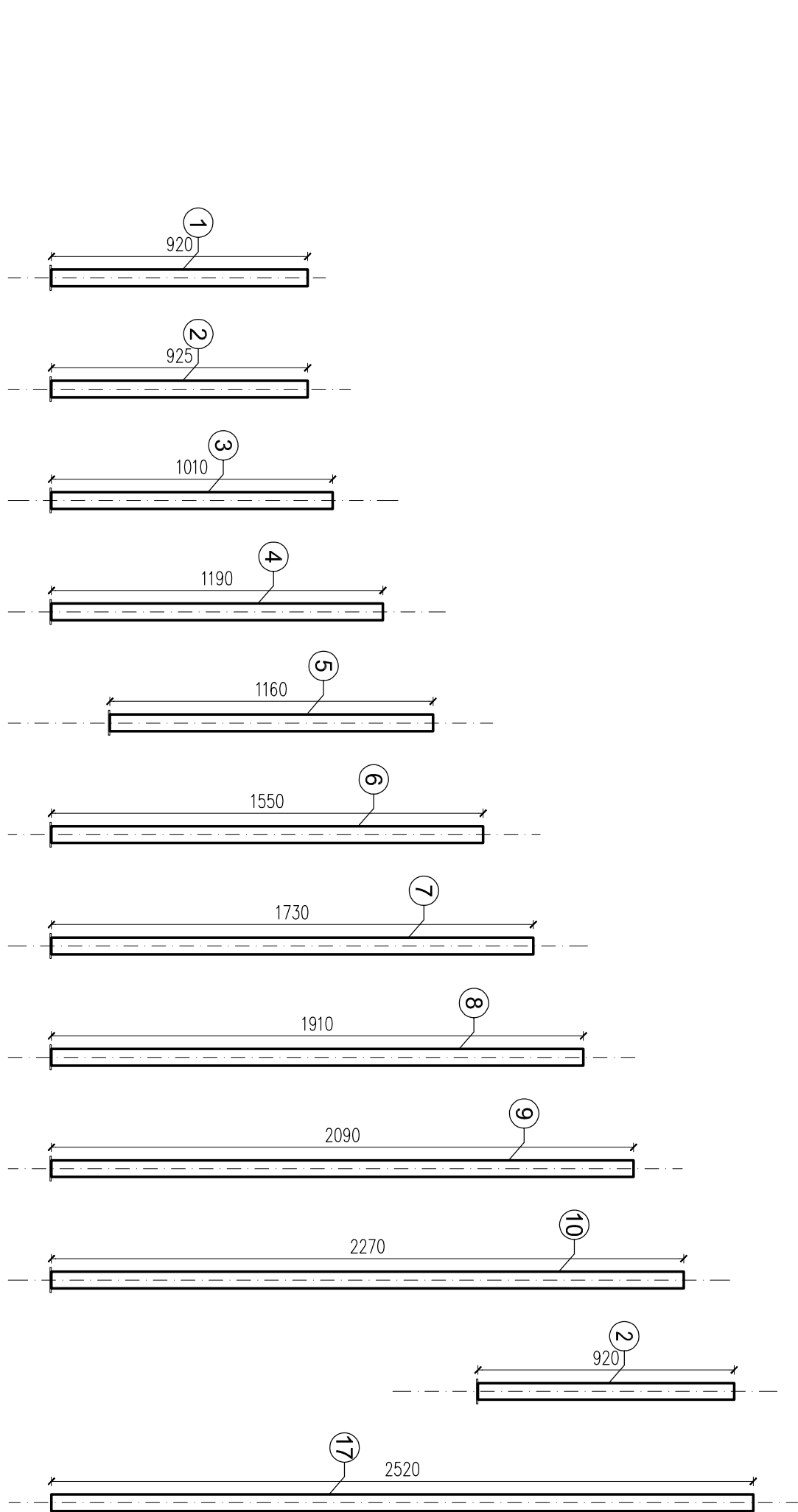
JEDN. PROJ.: MPC PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE		INWESTOR: Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Kozienice, ul. Piłzemyśłowa 15
FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		BRANŻA: ARCHITEKTURA
projektant: mgr inż. Piotr Choleżyński		spec. architekton. 185/LBKK/2016
sprawdzący: arch. Lukasz Polaszek		spec. architekton. 184/LBKK/2016
DATA: 09.2017		MODERNIZACJA I REMONT ELEMENTÓW BUDYNKU HAŁI FILTRÓW WRAZ Z BUD. BIUROWĄ I CHŁODOWNIĄ ORAZ Z BUDOWĄ POCHYLNIA NA NIEPEKOSPRAW- NY TERENIE, ŚLW W KOZIENICACH, UL.ROZDZINNA
SKALA: 1:25		POCHYLNIA PRZEKROJE
		A05

POCHYLNIA

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

SKALA 1:20

STOPKA szt.30



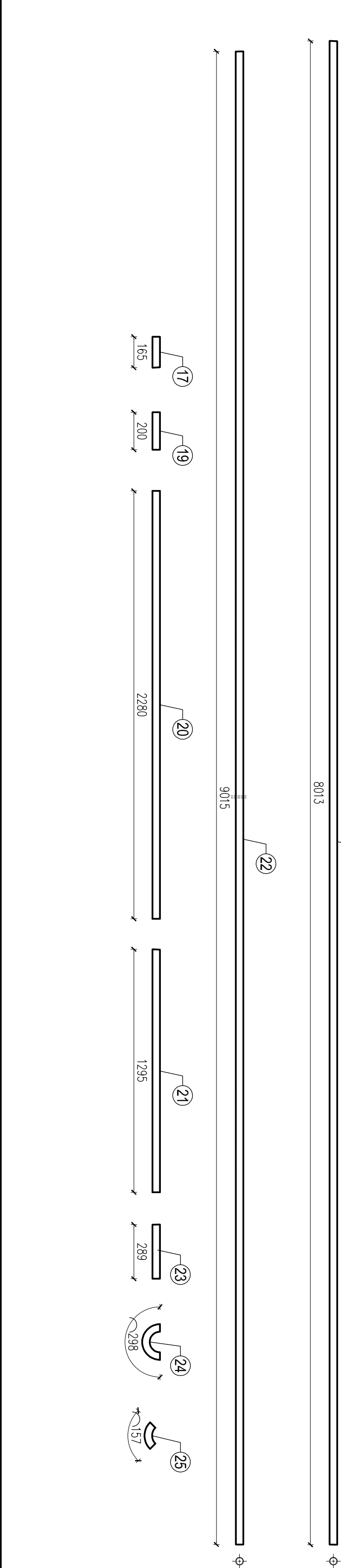
Wykaz elementów ślusarki:

Nr	Profil	Rodzaj stali	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Dł. ogólna [mm]	Cieżar jedn. [kg/mb]	Cieżar [kg]
1	R 50x30x2,5	St3S oc.	920	20	18,40	2,75	50,60
2	R 50x30x2,5	St3S oc.	925	4	3,70	2,75	10,17
3	R 50x30x2,5	St3S oc.	1010	2	2,02	2,75	5,55
4	R 50x30x2,5	St3S oc.	1190	2	2,38	2,75	6,55
5	R 50x30x2,5	St3S oc.	1160	7	8,12	2,75	22,33
6	R 50x30x2,5	St3S oc.	1550	2	3,10	2,75	8,52
7	R 50x30x2,5	St3S oc.	1730	2	3,46	2,75	9,52
8	R 50x30x2,5	St3S oc.	1910	7	13,37	2,75	36,77
9	R 50x30x2,5	St3S oc.	2090	2	4,18	2,75	11,50
10	R 50x30x2,5	St3S oc.	2270	2	4,54	2,75	12,49
11	BL. 90x4	St3S oc.	130	30	3,90	2,83	11,04
12	Lz9 100x50x4	St3S oc.	8012	2	16,02	4,43	70,99
13	Lz9 100x50x4	St3S oc.	1516	2	3,03	4,43	13,43
14	Lz9 100x50x4	St3S oc.	2520	2	5,04	4,43	22,33
15	Lz9 100x50x4	St3S oc.	1510	2	3,02	4,43	13,38
16	Lz9 100x50x4	St3S oc.	9016	4	36,06	4,43	159,76
17	R 42x2,9	OH18N9	165	4	0,66	2,82	1,86
18	R 42x2,9	OH18N9	8013	4	32,05	2,82	90,39
19	R 42x2,9	OH18N9	200	4	0,80	2,82	2,26
20	R 42x2,9	OH18N9	2280	4	9,12	2,82	25,72
21	R 42x2,9	OH18N9	1295	8	10,36	2,82	29,21
22	R 42x2,9	OH18N9	9015	8	72,12	2,82	203,38
23	R 42x2,9	OH18N9	289	4	1,16	2,82	3,26
24	R 42x2,9	OH18N9	298	4	1,19	2,82	3,36
25	R 42x2,9	OH18N9	157	16	2,51	2,82	7,08
26	BL. 20x3	OH18N9	111	100	11,1	0,47	5,22
27	R 50x30x2,5	St3S oc.	2520	2	5,04	2,75	13,86

CIEŻAR RAZEM	[kg]	850,53
Dodatek na spoiny 1,5%	[kg]	15,31
Ilość konstrukcji	[szt]	1
CIEŻAR OGÓŁEM	[kg]	865,84

Wykaz krat pomostowych:

Kraty zgrzewane obramowane ze stali St3S ocynkowanej
wymiary płaskownika nośnego: 25x3 co 15 [mm]
1. K02 1200x1000x2,5 szt.26
2. K02 1500x1300x2,5 szt.4



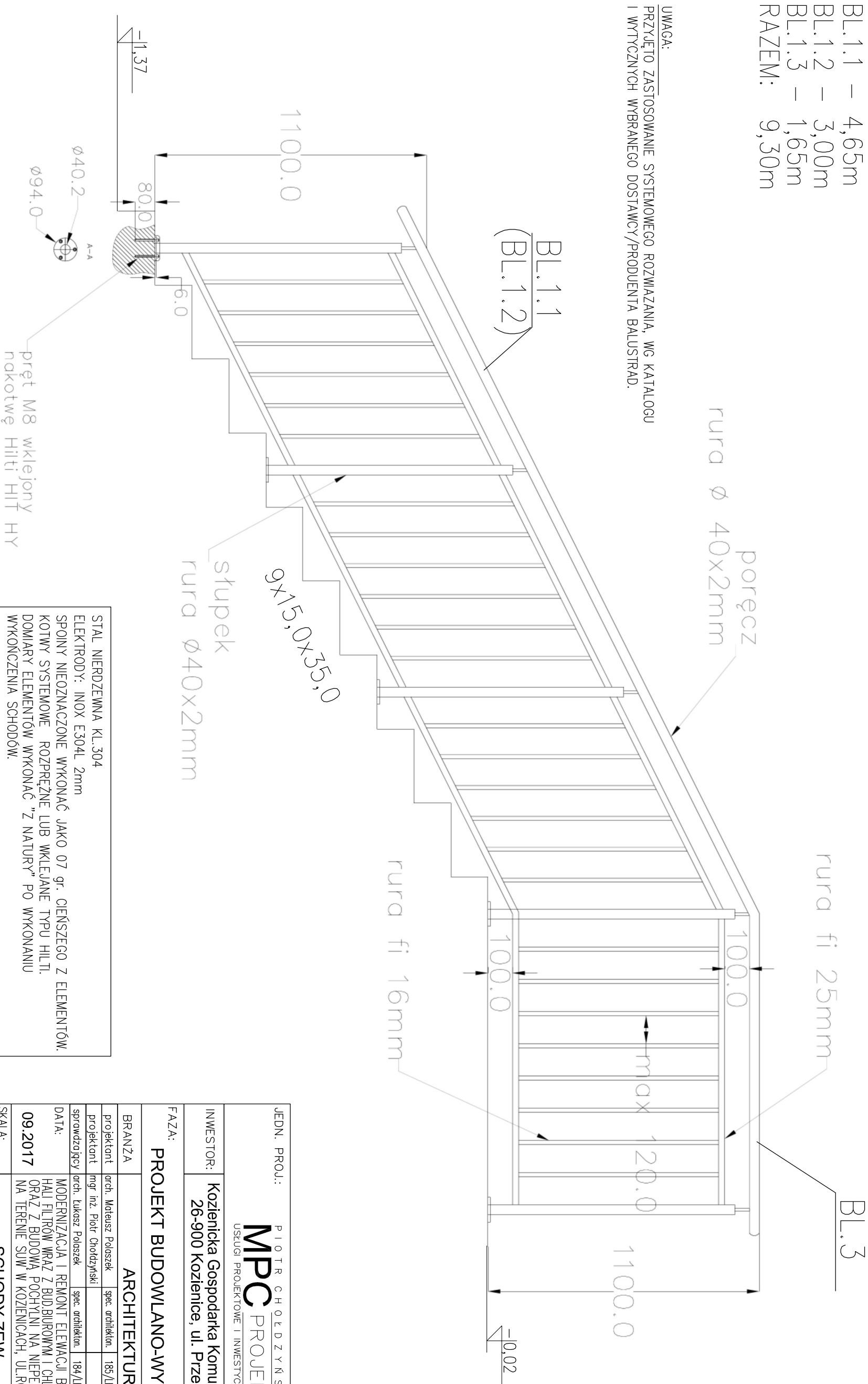
JEDN. PROJ.:	PIOTR CHOŁOZYŃSKI			
	MPC PROJEKT			
	USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE			
INWESTOR:	Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Kozienice, ul. Piżemysłowa 15			
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA	ARCHITEKTURA			
projektant	mgr inż. Piotr Chodczyński	spec. architekt.	185/180K/2016	
sprowadzający	arch. Lukasz Polaszek	spec. architekt.	184/180K/2016	
DATA:	MODERNIZACJA I REMONT ELEMENTÓW BUDOWNICTWA ORAZ Z BUDOWA POCHYLNI I NIEPEŁNOSPRAWNOŚCI NA TERENIE SĄW W KOZIENICACH, UL.RODZIMNA			
09.2017	POCHYLNIA			
SKALA:	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW			
1:20	A06			

SCHEMAT BAŁUSTRAD SCHODÓW ZEW. WEJŚCIA GŁÓWNEGO SKALA 1:20

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW:

BL.1.1 – 4,65m
BL.1.2 – 3,00m
BL.1.3 – 1,65m
RAZEM: 9,30m

UWAGA:
PRZYJĘTO ZASTOSOWANIE SYSTEMOWEGO ROZWIĄZANIA, WG KATALOGU
I WYTŁCZNYCH WYBRANEGO DOSTAWCY/PRODUENTA BAŁUSTRAD.

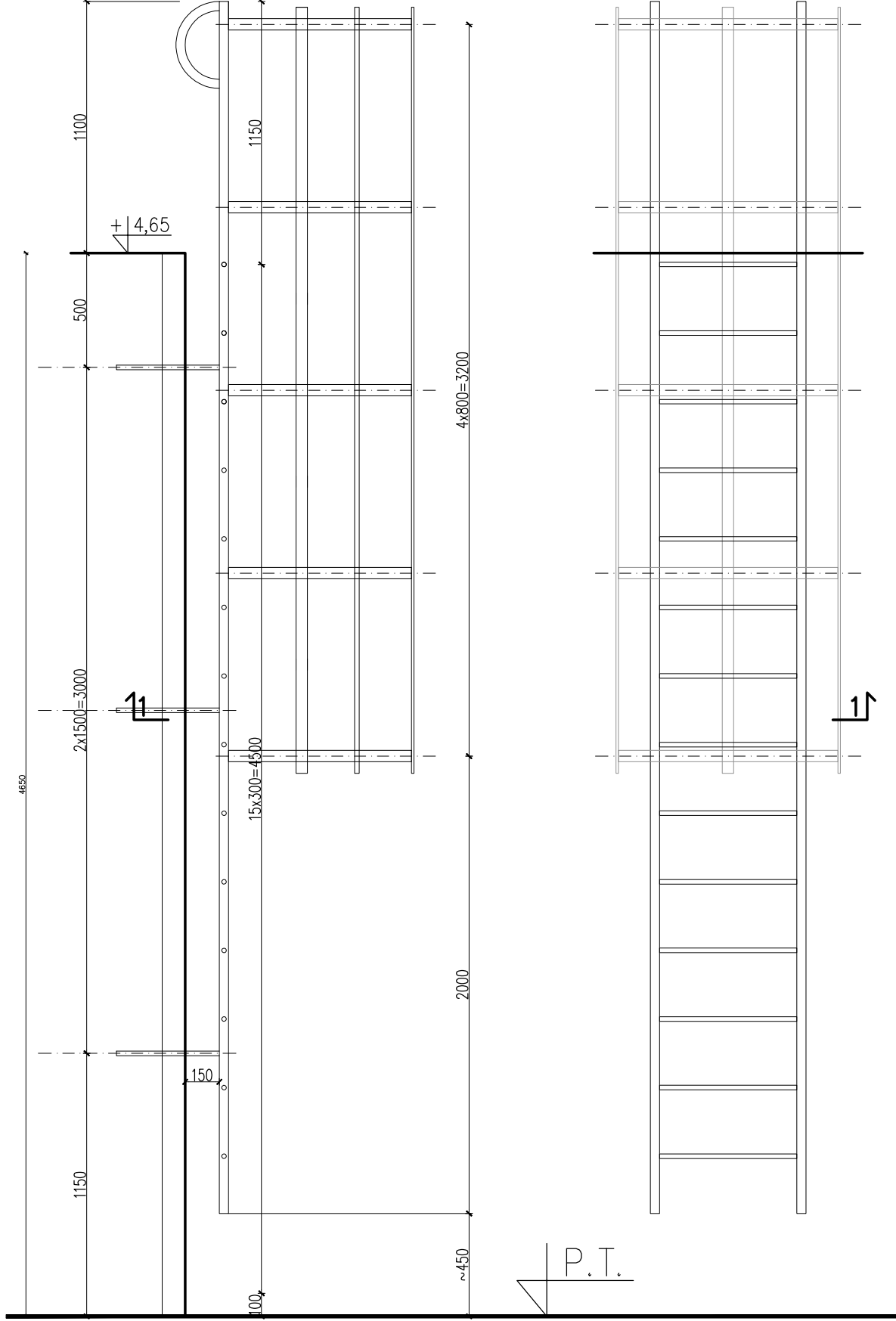


STAL NIERDZEWNA KL. 304
ELEKTRODY: INOX E304L 2mm
SPÓINY NIEOZNACZONE WYKONAĆ JAKO 07 gr. CIENIEJSZEGO Z ELEMENTÓW.
KOTWY SYSTEMOWE ROZPRĘŻNE LUB WKLEJANE TYPU HILTI.
DOMIARY ELEMENTÓW WYKONAĆ "Z NATURY" PO WYKONANIU
WYKOŃCZENIA SCHODÓW.

JEDN. PROJ.:	PIOTR CHOŁDZYŃSKI		
	MPC PROJEKT		
	USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE		
INWESTOR:	Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 15		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
projektant	arch. Mateusz Polaszek	spec. architekt.	185/LBOK/2016
projektant	mgr inż. Piotr Chołdzyński		
sprowadzający	arch. Łukasz Polaszek	spec. architekt.	184/LBOK/2016
DATA:	MODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU HALLI FILTRÓW WRAZ Z BUD. BIUROWYM I CHŁODOWNIĄ ORAZ Z BUDOWĄ POCHYLNI NA NIEPEŁNOSP. NA TERENIE SIW W KOZIENICACH, UL. RODZINNA		nr rys.
09.2017			
SKALA:	SCHODY ZEW. SCHEMAT BAŁUSTRAD		
1:20	A07		

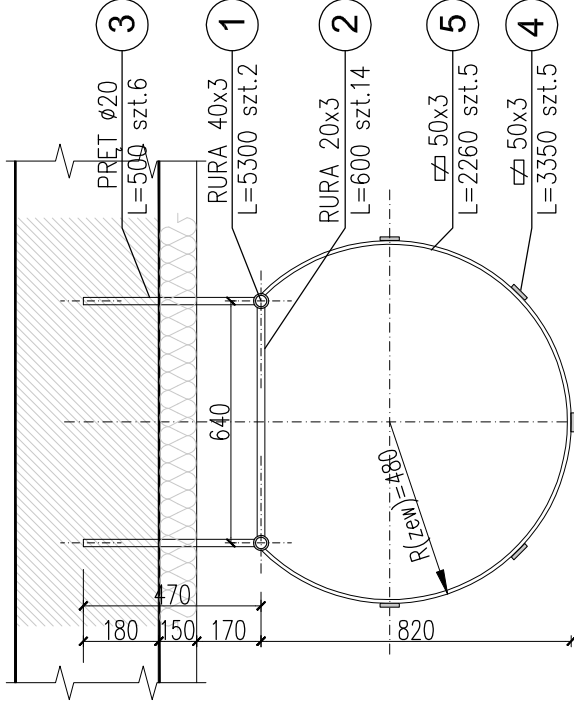
DRABINKA WYŁAZOWA SKALA 1:25

SCHEMAT 1:25



PRZEKRÓJ 1-1

SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

NR	ILOŚĆ [szt.]	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	CIĘŻAR		
				JEDNOSTKOWY [kg/m]	1 SZUKI [kg]	NA 1 ELEM. [kg]
1	2	R 40x3	5300	2,74	14,52	29,04
2	14	R 20x3	600	1,26	0,76	10,64
3	6	ø20	500	2,47	1,24	7,44
4	5	ø 50x3	3350	1,18	3,95	19,75
5	5	ø 50x3	2260	1,18	2,67	13,20
			SUMA [kg]			80,07
			DODATEK NA SPOINY 2% [kg]			1,60
			RAZEM 1szt. [kg]			81,67

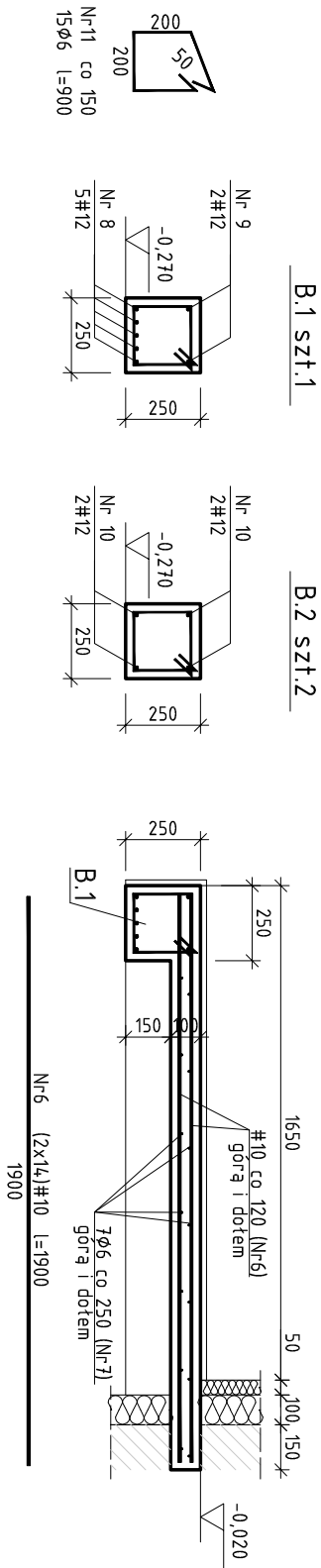
UWAGI:

STAL KSZTAŁTOWA I PRĘTY – St3S
ELEKTRODY ER 1.46
SPÓJNY NIEOZNACZONE WYKONAĆ JAKO
0,7GR. CIĘSZEGO ELEMENTU.
WSZYSTKIE ELEMENTY ZABEZPIECZONE
FARBĄ FTALOWĄ I MALOWANE W KOLORZE
BRĄZOWYM (RAL 8014).
PRĘTY WKŁAJANE W NAWIERCONE OTWORY
NA ŻYWICE ŚWIECIECZNE TYPU HILTI
WYMIARY PODANO W [mm].

JEDN. PROJ.: P I O T R C H O Ł D Z Y Ń S K I				
MPC PROJEKT				
USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE				
INWESTOR:		Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 15		
FAZA:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA		ARCHITEKTURA		
projektant	arch. Mateusz Polaszek	spec. architekt.	185/LBOKK/2016	
projektant	mgr inż. Piotr Chotdzyński			
sprawdzający	arch. Łukasz Polaszek	spec. architekt.	184/LBOKK/2016	
DATA:		MODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU HALI FILTRÓW WRAZ Z BUD.BIUROWYM I CHŁODOWNIA, ORAZ Z BUDOWĄ POCHYLNI NA NIEPEŁNOSP. NA TERENIE SUW W KOZIENICACH, UL.RODZINNA		
09.2017		nr rys.		
SKALA:		DRABINKA WYŁĄZOWA		
1:25		DETAIL		
		A08		

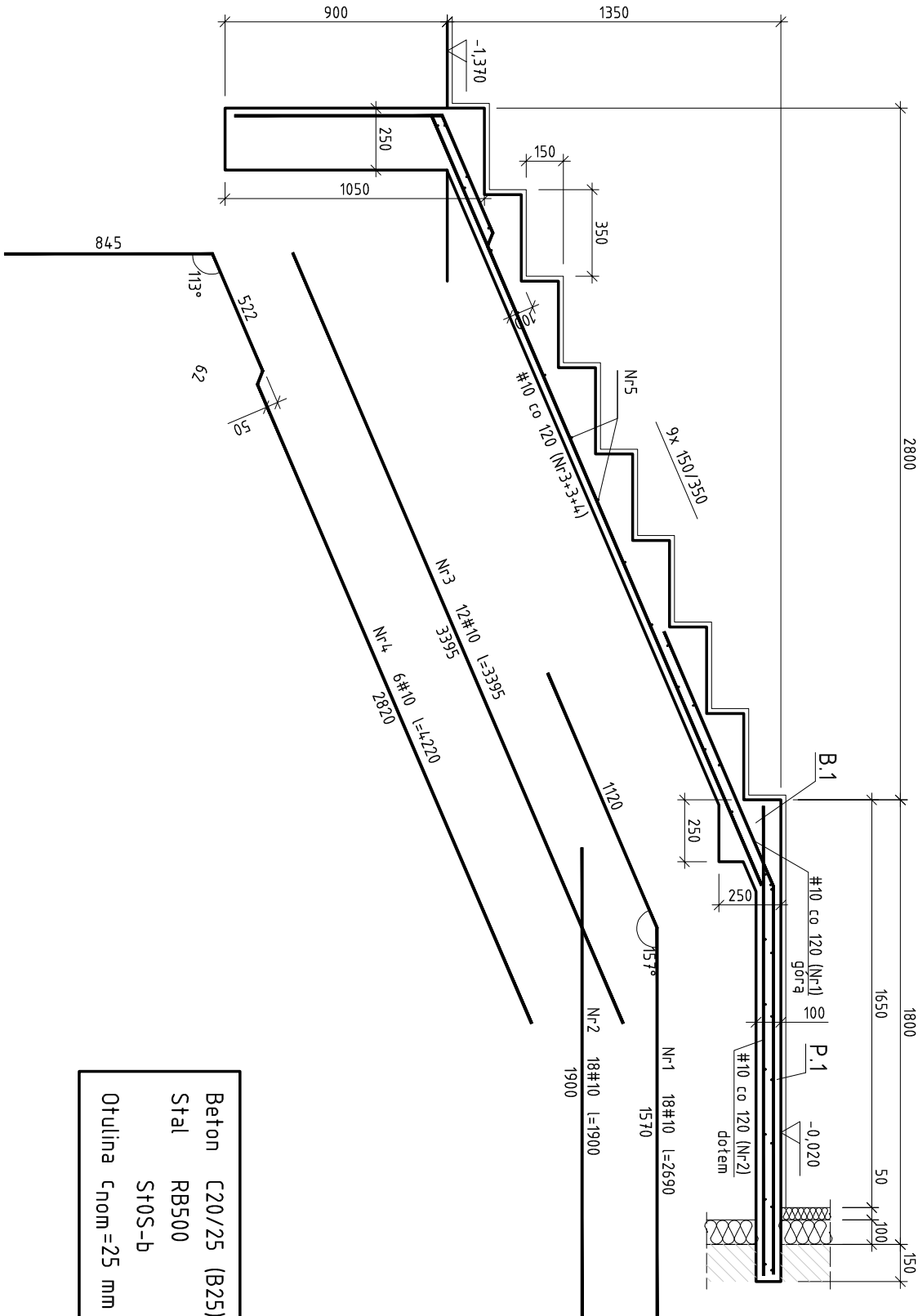
SCHODY ZEWN. I SPOCZNIK

SKALA 1:20



Bieg schodów zew. szt.1

Przekrój A-A



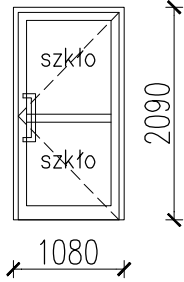
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b $\phi 6$	RB500 #10	RB500 #12
1	10	2690	18		48,42	
2	10	1900	18		34,20	
3	10	3395	12		40,74	
4	10	4220	6		25,32	
5	6	2050	18	36,90		
6	10	1900	28	53,20		
7	6	3750	14	52,50		
8	12	3750	5			18,75
9	12	3750	2			7,50
10	12	1800	8			14,40
11	6	900	4,9	44,10		
Długość całkowita wg średnic				133,50	201,88	40,65
Masa 1mb pręta				0,222 [kg/mb]	0,617 [kg]	0,888 [kg]
Masa prętów wg średnic				29,6 [kg]	124,6 [kg]	30,1 [kg]
Masa prętów wg gatunków stali				29,6 [kg]	154,7 [kg]	
Masa całkowita					184,3 [kg]	

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

JEDN. PROJ.:		P I O T R C H O Ł D Z Y Ń S K I			
		MPC PROJEKT			
		USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE			
INWESTOR:	Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 15				
FAZA:					
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY					
BRANŻA		ARCHITEKTURA			
projektant	arch. Mateusz Polaszek	spec. architekt.	185/LBOK/2016		
projektant	mgr inż. Piotr Chodzyński				
sprawdzający	arch. Łukasz Polaszek	spec. architekt.	184/LBOK/2016		
DATA:		MODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU HALLI FILTRÓW WRAZ Z BUD. BIUROWĄ I CHŁODOWNIĄ ORAZ Z BUDOWĄ POCHYLI NI NA NIEPEŁNOSPRAW. NA TERENIE SIW W KOZIENICACH, UL. RODZINNA			
09.2017		nr rys.			
SKALA:		SCHODY ZEWN. DETAL KONSTRUKCJI			
1:20		K09			

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ 1:75

NAZWA/RODZAJ		DRZWI ALUMINIOWE	
OZNACZENIE		Da1	
SCHEMAT			
WYMIAR ZEW. OŚCIEŻNICY	So [mm]	1080	
	Ho [mm]	2090	
WYMIAR MIN. W ŚWIETLE PRZEJŚCIA	Sz [mm]	900!	
	Hz [mm]	2020	
RODZAJ SKRZYDŁA		L	P
ILOŚĆ [szt.]	RAZEM	—	1
OPIS:		ŚLUSARKA DRZWIOWA ZEW. PAKIET SZYBOWY KL.02 WSP. DRZWI $U_o=1,3$ W/m ² xK PROFIL Z PRZEKŁ. TERMICZMĄ KOLOR BIAŁY RAL9016 ANTABA ZEW/KLAMKA WEW., SAMOZAMYKACZ, ZAMKI szt.2	

UWAGI:

WIDOK DRZWI OD ZEWNĄTRZ.

ZACHOWAĆ MINIMALNY WYMIAR W ŚWIETLE PRZEJŚCIA DRZWI WEJŚCIOWYCH!

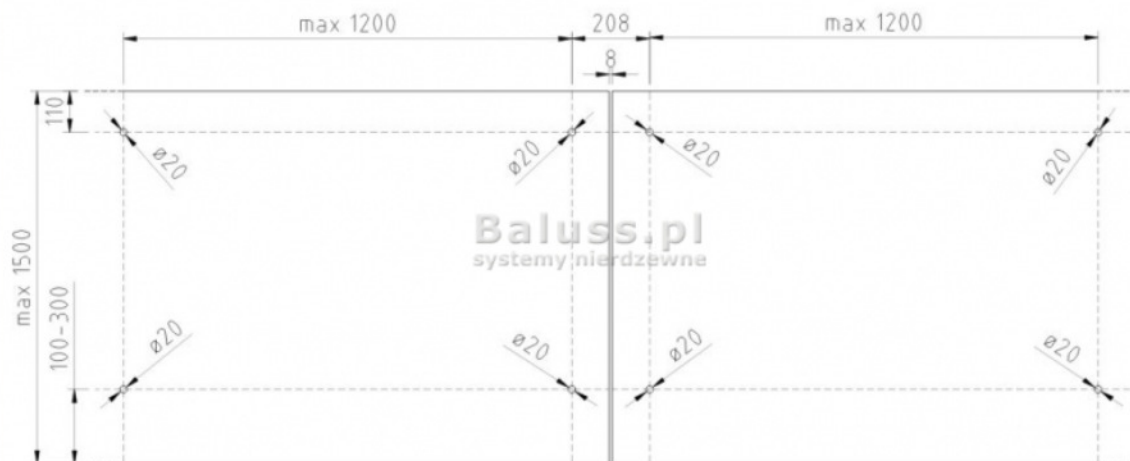
WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY PO WYKONANIU NADPROŻY I POSADZEK.

JEDN. PROJ.:		PIOTR CHOŁDZYŃSKI			
		MPC PROJEKT			
		USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE			
INWESTOR:		Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 15			
FAZA:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA		ARCHITEKTURA			
projektant	arch. Mateusz Polaszek	spec. architekton.	185/LBOKK/2016		
projektant	mgr inż. Piotr Chołdzyński				
sprawdzający	arch. Łukasz Polaszek	spec. architekton.	184/LBOKK/2016		
DATA:	MODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU HALI FILTRÓW WRAZ Z BUD.BIUROWYM I CHLOROWNIĄ ORAZ Z BUDOWĄ POCHYLNI NA NIEPEŁNOSP. NA TERENIE SUW W KOZIENICACH, UL.RODZINNA			nr rys.	
09.2017					
SKALA:	ŚLUSARKA DRZWIOWA			A10	
1:75					

PREFABRYKATY ZADASZENIA

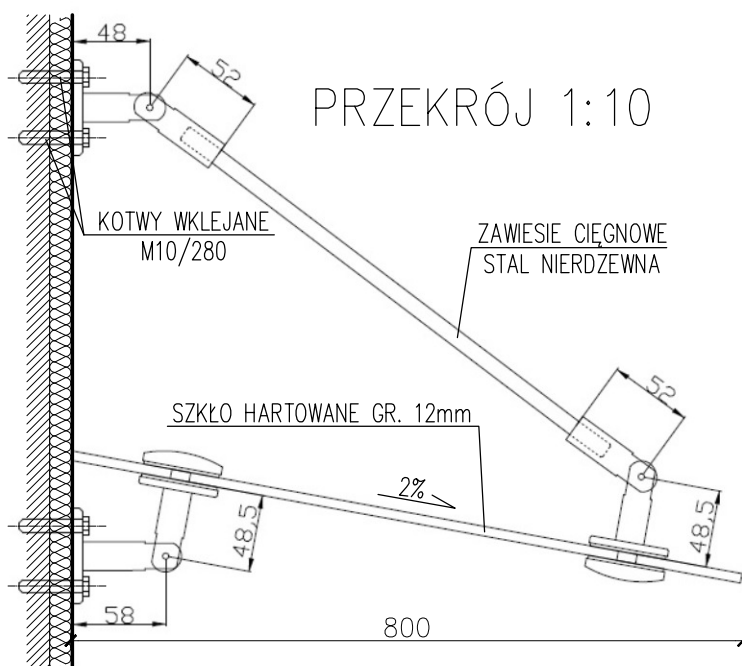
DETAL 1:20,1:10

SCHEMAT 1:20



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW:

1. DASZEK D1 1800x800 – SZT.2
2. DASZEK D2 3900x800 – SZT.1



UWAGI:

DASZEK PREFABRYKOWANY ZE SZKŁA HARTOWANEGO GR. 12mm NA ZAWESIACH ZE STALI NIERDZEWNEJ MOCOWANYCH DO ELEM. KONSTRUKCJI NA KOTWY SYSTEMOWE WKLEJANE NA ŻYWICE EPOKSYDOWE, WG INSTRUKCJI I DTR WYBRANEGO PRODUCENTA.

JEDN. PROJ.:

PIOTR CHOŁDZYŃSKI
MPC PROJEKT
USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE

INWESTOR:

Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.
26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 15

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA

ARCHITEKTURA

projektant

arch. Mateusz Polaszek

spec. architekton.

185/LBOKK/2016

projektant

mgr inż. Piotr Chołdzyński

sprawdzający

arch. Łukasz Polaszek

spec. architekton.

184/LBOKK/2016

DATA:

09.2017

MODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU
HALI FILTRÓW WRAZ Z BUD.BIUROWYM I CHLOROWNIĄ
ORAZ Z BUDOWĄ POCHYLNI NA NIEPEŁNOSPRAW-
NA TERENIE SUW W KOZIENICACH, UL.RODZINNA

nr rys.

SKALA:

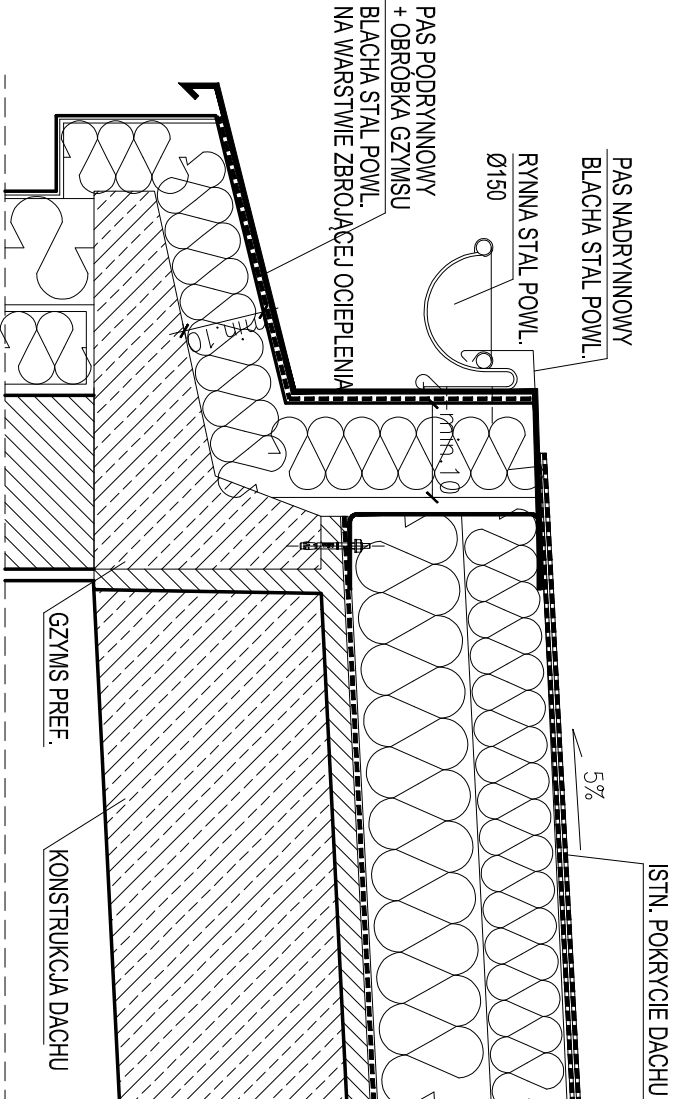
1:20,1:10

ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI
DETALE PREFABRYKATU

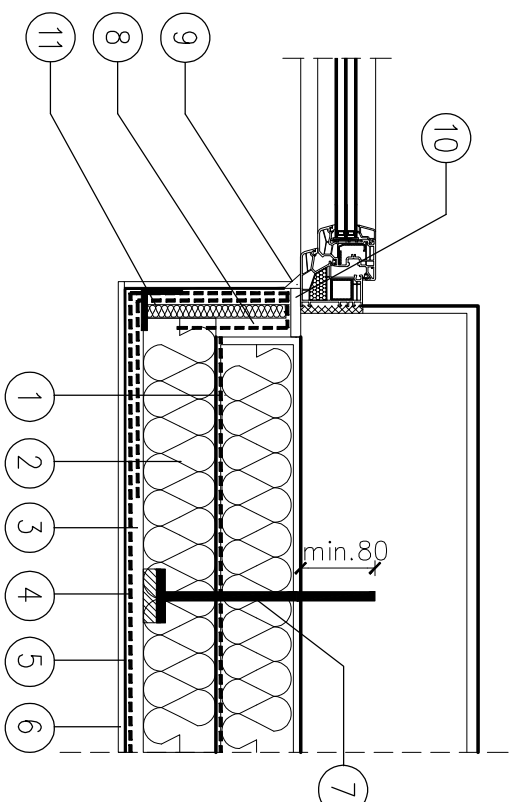
A11

DETALE OCIEPLENIA ŚCIAN I DACHU SKALA 1:10

D.1. OBRÓBKA GZYSU



S2. OBRÓBKA PRZY OŚCIEŻU OKIENNYM



OZNACZENIA(S1,S2):

- Zaprawa klejowa
- Elewacyjna płyta ze styropianu EPS 70-040 FASADA
- Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej
- Siatka zbrojąca z włókna szklanego
- Podkład tynkarski (grunt)
- Cienkowarstwowy tynk strukturalny mineralny 1,5mm
- Kotek do mocowania termoizolacji (zagięziony 2cm)
- Płyta ze styropianu, EPS 032 FASADA gr. 2cm
- Masa silikonowa uszczelniająca
- Profil uszczelniający (tłsto z piaski PUR fabr. bitumowany)
- Listwa narożna aluminiowa – wzmocniona
- Warstwa wyrównawcza (spodkowa) z zaprawy klejowej
- Siatka zbrojąca z włókna szklanego
- Pas usztywniający z blachy lub płyty MPF 12mm
- Obróbka podokiennika z blachy stalowej ocynk. 0,55mm

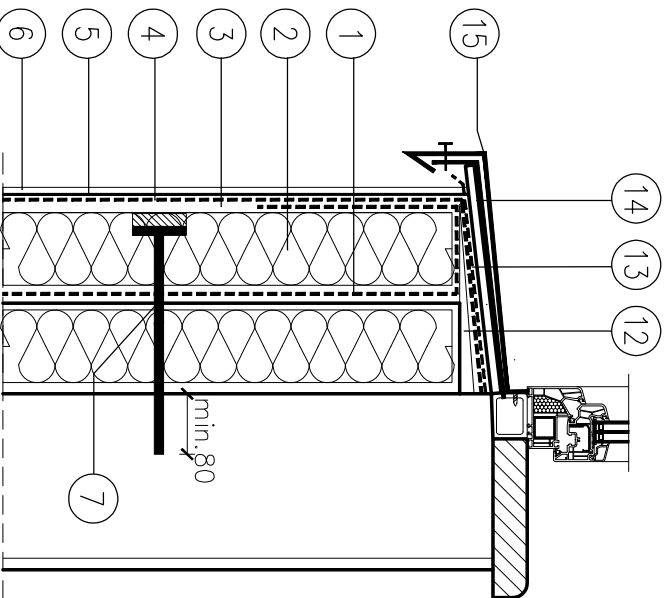
OZNACZENIA(S3):

- Zaprawa klejowa
- Elewacyjna płyta ze styropianu EPS 70-040 FASADA
- Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej
- Siatka zbrojąca z włókna szklanego
- Podkład tynkarski (grunt)
- Cienkowarstwowy tynk strukturalny mineralny
- Kotek do mocowania termoizolacji (zagięziony 2cm)
- Aluminiowa perforowana listwa narożna
- Obróbka połączenia blachy z tynkiem
- Blacha trapezowa obudowy szczytu budynku

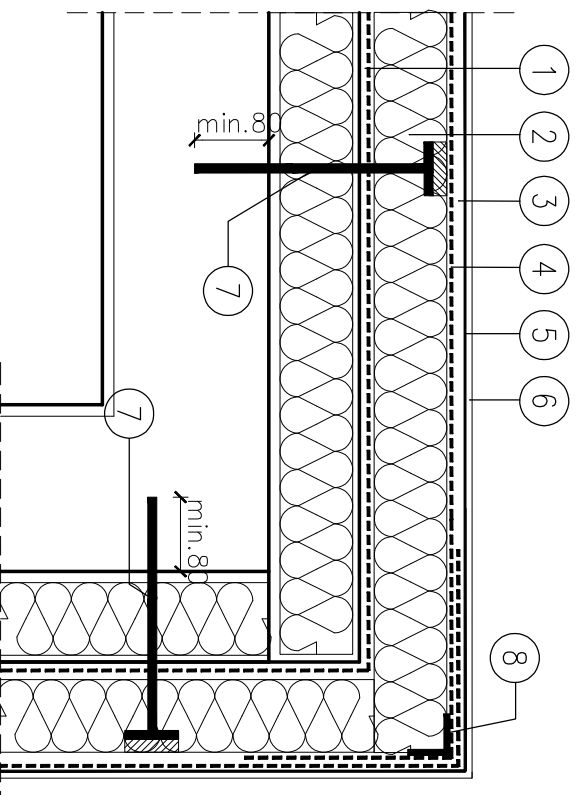
UWAGA:

Przed wykonaniem nowej warstwy ocieplenia należy sprawdzić przyczepność starych tynków elewacji, podłożyć dokładnie oczyścić i uzupełnić ubytki. Warstwę ocieplenia mocować na zaprawę klejową oraz mechanicznie z zagłębieniem kotwy w murze konstrukcyjnym min. 80mm.

S1. OBRÓBKA PRZY PODOKIENNIKU



S3. NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



JEDN. PROJ.:	P I O T R C H O Ł D Z Y Ń S K I MPC PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE		
INWESTOR:	Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. 26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 15		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
projektant	arch. Mateusz Polaszek	spec. architekt.	185/LBOK/2016
projektant	mgr inż. Piotr Chodździński		
sprowadzający	arch. Łukasz Polaszek	spec. architekt.	184/LBOK/2016
DATA:	MODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU HALLI FILTRÓW WRAZ Z BUD. BIUROWYM I CHŁODOWNIĄ ORAZ Z BUDOWĄ POCHYLENI NA NIEPEŁNOSP. NA TERENIE SUW W KOZIENICACH, UL. RODZINNA		
09.2017			
SKALA:	DETALE OCIEPLENIA ŚCIAN I DACHU		
1:10	nr rys. A12		