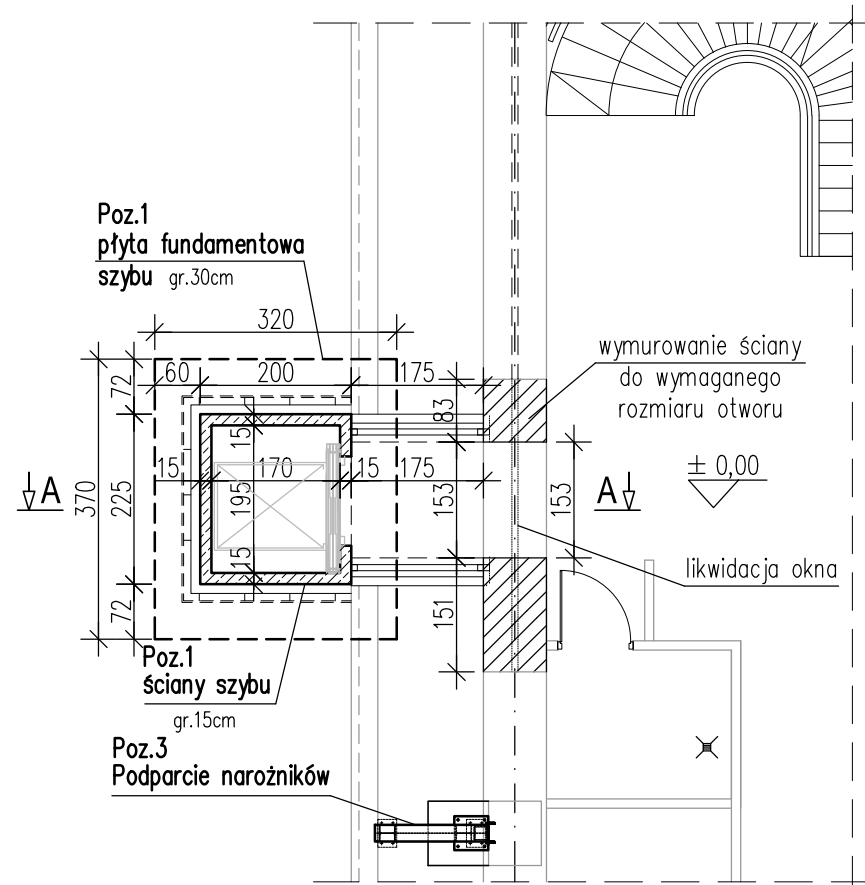
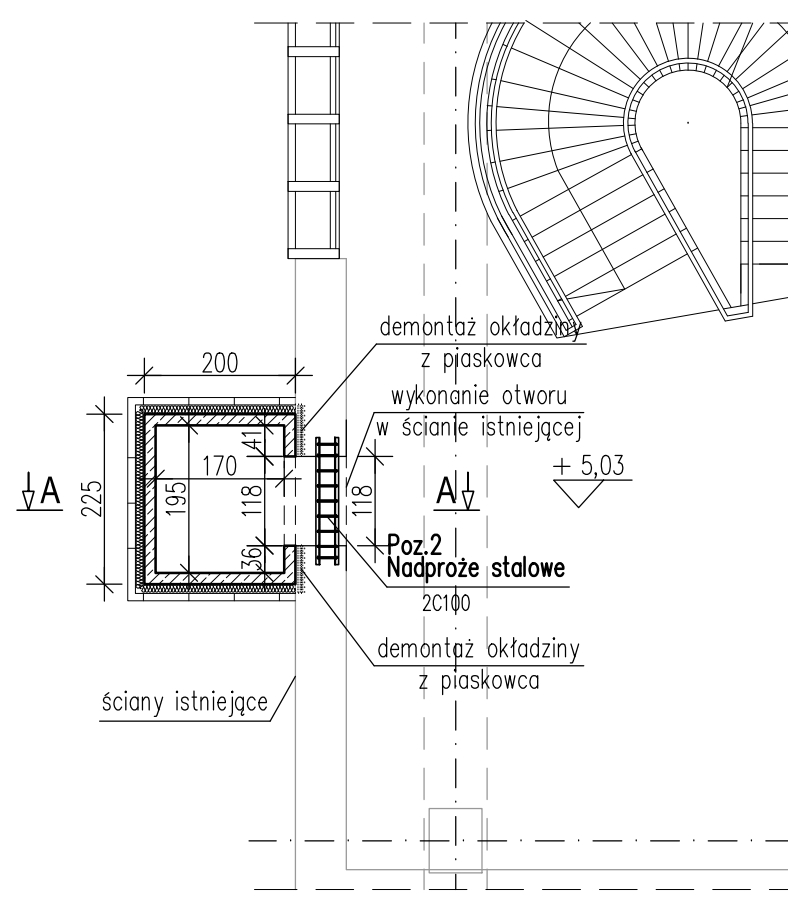


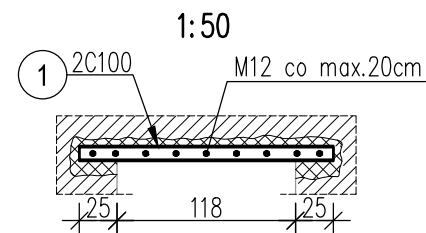
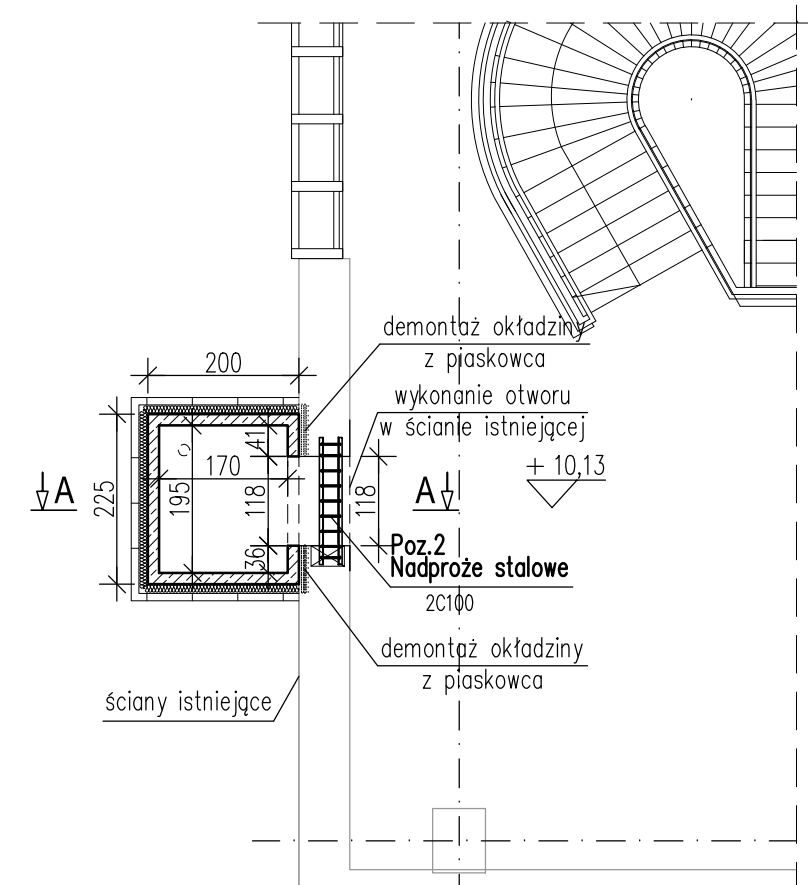
1:100



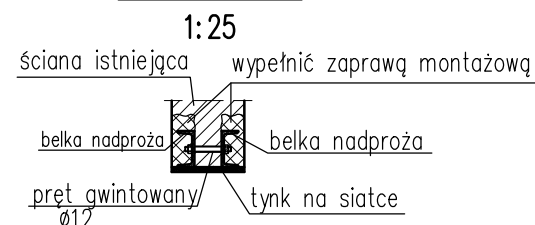
1:100



1:100



- Wykucie bruzdy z jednej strony ściany na gł. ok. 10 cm,
- Wybetonowanie gniazd od poziomu oparcia pierwszej belki,
- Osiatkowanie i obsadzenie pierwszej belki stalowej w bruździe,
- Zabetonowanie nadproża (wypełnienie przestrzeni nad pierwszą belką),
- Przewiercenie otworów na śruby,
- Wykucie bruzdy z drugiej strony ściany,
- Osiatkowanie i obsadzenie drugiej belki stalowej w bruździe,
- Zabetonowanie nadproża (wypełnienie przestrzeni nad drugą belką),
- Przewiercenie drugiej belki, skręcenie belek śrubami,
- Wypełnienie całego nadproża zaprawą,
- Wykucie (lub poszerzenie) otworu drzwiowego,
- Wykonanie tynku na siatce na spodzie nadproża,
- Uzupełnienie tynków i prace wykończeniowe.



STAL PROFILOWA: S235

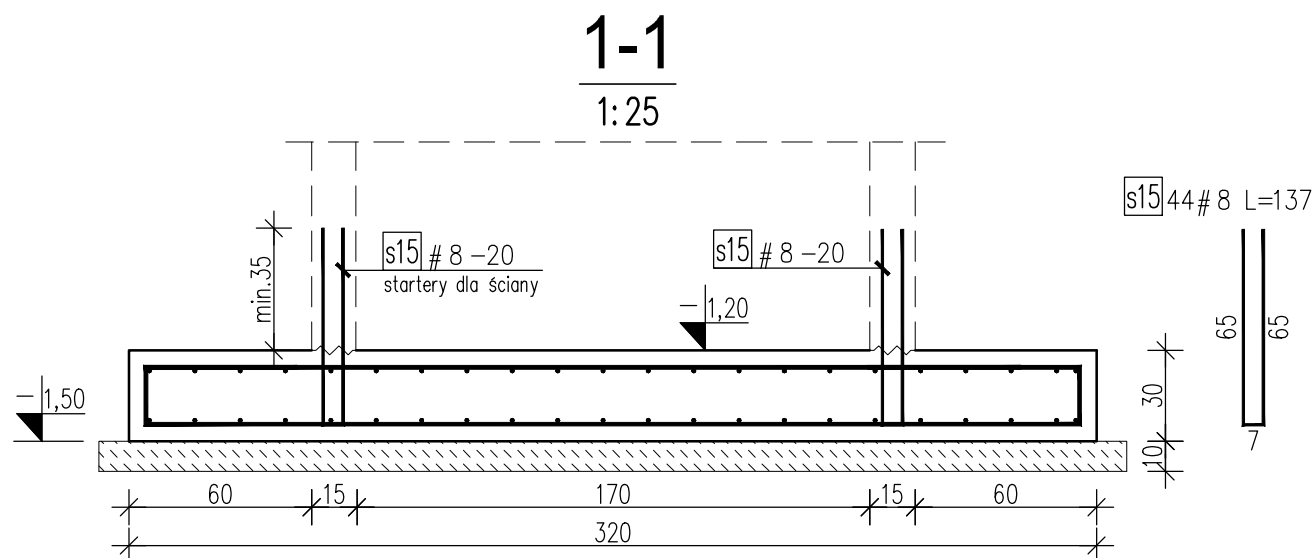
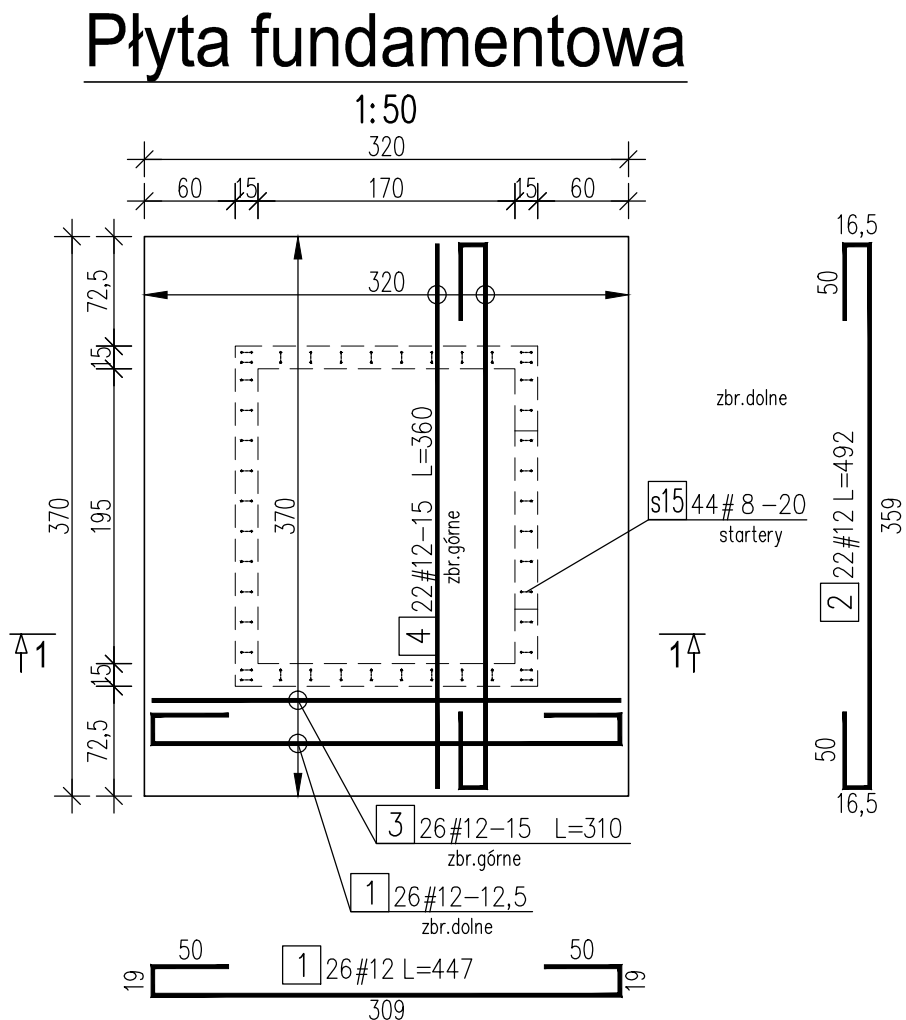
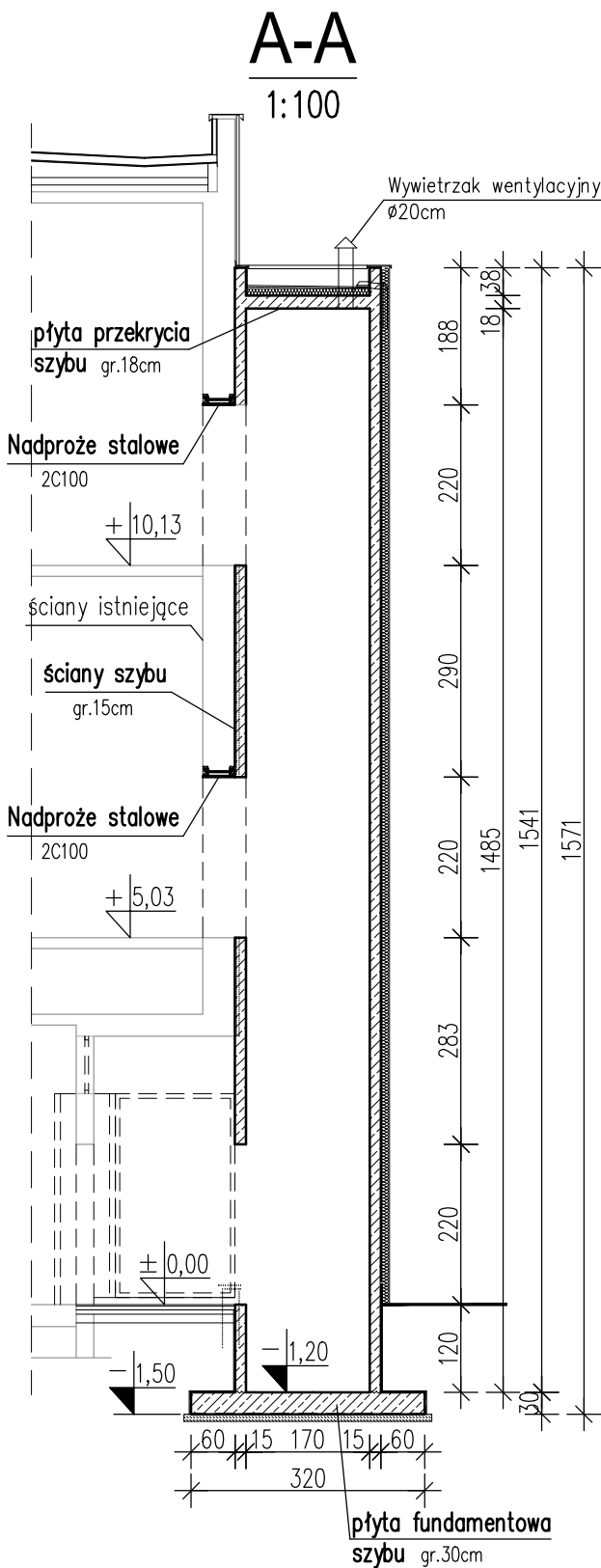
NR	PROFIL	SZT	DŁUG. mm	MASA		kg RAZEM	GAT. STALI	UWAGI
				jednostk.	1szt.			
	NADPROŻE STALOWE	Kpl.1						
1	C 100	2	1 680	10,60	17,81	35,62	S235	
				RAZEM		35.62	2	71.24

BETON: C25/30 (B30), W6, F100
 – część podziemna
 BETON: C25/30 (B30),
 – część nadziemna
 STAL: A-IIIIN
 OTULINA: 5,0cm – płyta fundamentowa
 3,0cm – płyta przekrycia i ściany

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z częścią opisową opracowania.
2. Wymiary liniowe podano w [cm].
3. Rzędne wysokościowe podano w [m].
4. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wg opisu technicznego.

WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA ZASTRZEŻONE
ALL RIGHTS FOR THIS PROJECT RESERVED

Firma/firm:		PROOBIEKT	
85-360 Bydgoszcz , ul. Pągórek 12G/2 TEL. 608462713 NIP 953-191-26-26			
Obiekt:	Remont budynków Galerii Miejskiej BWA		
Lokalizacja:	Bydgoszcz ul. Gdańska 20 dz. ew. 25/2, 26/1 obr. 130		
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Część branżowa:	KONSTRUKCJA		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Skórcz upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KI-II-7342-90/98	a - u t o r	_____
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Wiluś upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KUP/0036/PWOK/06		
Tytuł rysunku:	Poz.1 Szyb windy - lokalizacja. Poz.2 Nadproża stalowe.	skala 1:100/1:50 data 03.2020	nr rys. K1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
Płyta fundamentowa				szł. 1	
				A-IIIN	
NR	A-IIIN #	Długość m	Ilość sztuk	8	12
1	12	4,47	26	0,395	0,888
2	12	4,92	22		108,24
3	12	3,10	26		80,60
4	12	3,60	22		79,20
s15	8	1,37	44	60,28	
Długość [m]				60,28	384,26
Ciężar wg średnic [kg]				23,81	341,22
Ciężar razem dla 1 sztuki [kg]				365,03	
Ciężar razem dla 1 sztuk [kg]				365,03	

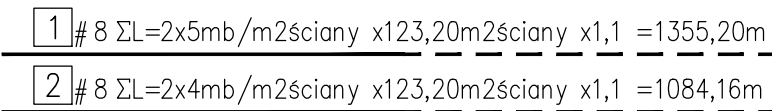
BETON: C25/30 (B30), W6, F100
– część podziemna
BETON: C25/30 (B30),
– część nadziemna
STAL: A-IIIN
OTULINA: 5,0cm – płyta fundamentowa
3,0cm – płyta przekrycia i ściany

- UWAGI:**
- Rysunek rozpatrywać łącznie z częścią opisową opracowania.
 - Wymiary liniowe podano w [cm].
 - Rzędne wysokościowe podano w [m].
 - Otulinę podano do krawędzi pierwszego pręta.
 - Długości prętów podano w osiach.
 - Wymiary, lokalizacja i rzędne otworów dla przejść instalacyjnych wg projektów branżowych.

WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA ZASTRZEŻONE
ALL RIGHTS FOR THIS PROJECT RESERVED

Firma/firm:		<div>PROOBIKT</div> <div>85-360 BYDGOSZCZ, UL. PAGÓREK 12C/2 TEL. 608462713 NIP 953-191-26-26</div>	
Obiekt:	Remont budynków Galerii Miejskiej BWA		
Lokalizacja:	Bydgoszcz ul. Gdańska 20 dz. ew. 25/2, 26/1 obr. 130		
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Część branżowa:	KONSTRUKCJA		
Projektant:	<div>mgr inż. Tomasz Skórcz</div> <div>upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KI-II-7342-90/98</div>	<div>00</div>	

1:25
przekrój poziomy



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
Ściany szybu				szt. 1
				A-IIIIN
NR	A-IIIIN	Długość	Ilość	8
	#	m	sztuk	0,395
1	8	1355,20	1	1355,20
2	8	1084,16	1	1084,16
Długość [m]				2439,36
Ciężar wg średnic [kg]				963,55
Ciężar razem dla 1 sztuki [kg]				963,55
Ciężar razem dla 1 sztuk [kg]				963,55

Wywietrzak wentylacyjny
 $\varnothing 20\text{cm}$

1:50

4 14#8-15

9,5

4 14#8 L=494

218

30

9

225

200

225

200

48

48

3

16#8-15

3

16#8 L=447

30

193

11

193

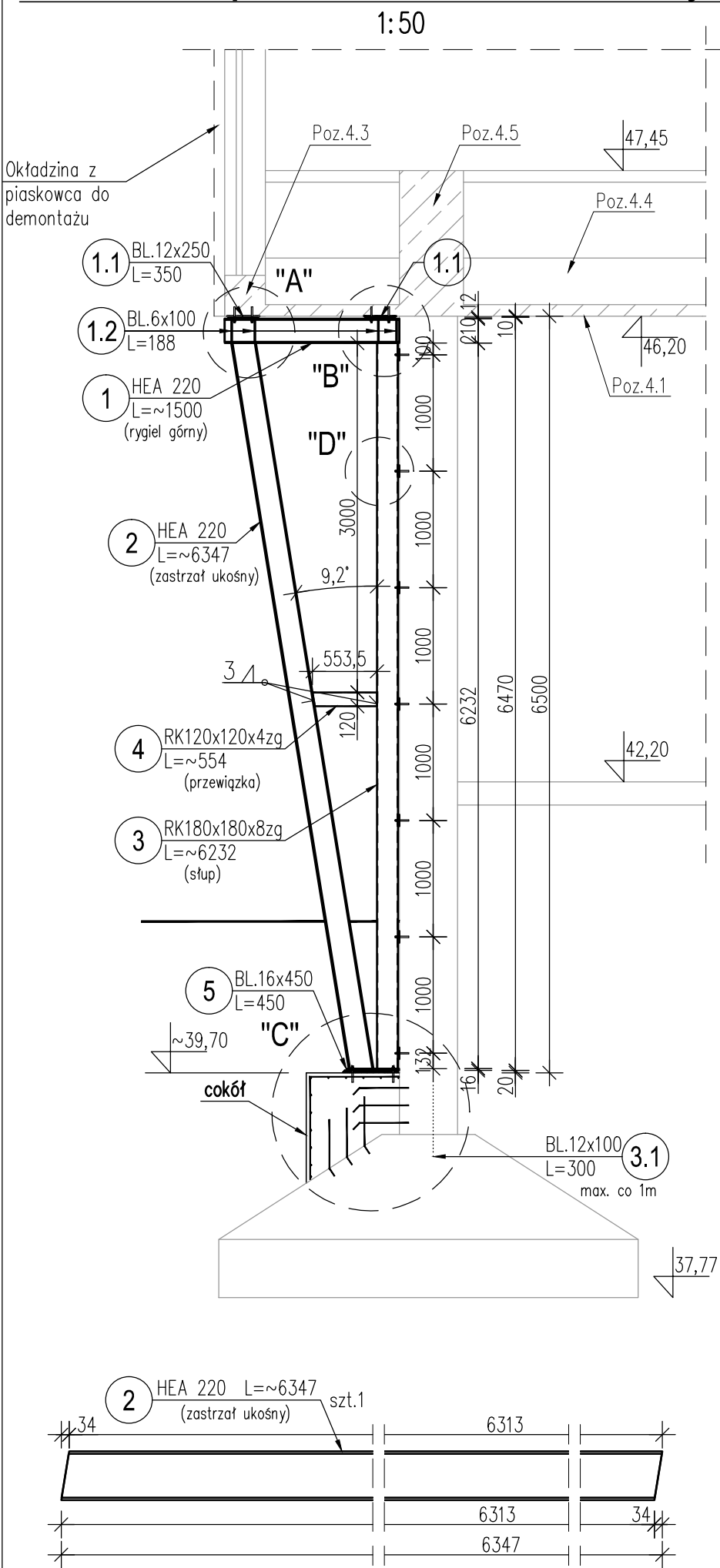
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
Płyta przekrycia szybu				szt. 1
				A-IIIIN
NR	A-IIIIN	Długość	Ilość	8
	#	m	sztuk	0,395
3	8	4,47	16	71,52
4	8	4,94	14	69,16
Długość [m]				140,68
Ciężar wg średnic [kg]				55,57
Ciężar razem dla 1 sztuki [kg]				55,57
Ciężar razem dla 1 sztuk [kg]				55,57

BETON: C25/30 (B30), W6, F100
 – część podziemna
 BETON: C25/30 (B30),
 – część nadziemna
 STAL: A-IIIIN
 OTULINA: 5,0cm – płyta fundamentowa
 3,0cm – płyta przekrycia i ściany

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z częścią opisową opracowania.
2. Wymiary liniowe podano w [cm].
3. Rzędne wysokościowe podano w [m].
4. Otulinę podano do krawędzi pierwszego pręta.
5. Długości prętów podano w osiach.
6. Wymiary, lokalizacja i rzędne otworów dla przejść instalacyjnych wg projektów branżowych.

Firma/miasto:	PROOBIEKT		
85-360 BYDGOSZCZ , UL.PAGÓREK 1 2c/2 TEL. 608462713 NIP 953-191-26-26			
Obiekt:	Remont budynków Galerii Miejskiej BWA		
Lokalizacja:	Bydgoszcz ul. Gdańska 20 dz. ew. 25/2, 26/1 obr. 130		
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Część branżowa:	KONSTRUKCJA		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Skórcz upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KI-II-7342-90/98		w a k o n s t r u k c j a
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Wiluś upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KUP/0036/PWOK/06		
Tytuł rysunku:	Poz.1 Szyb windy - ściany, płyta przekrycia		skala 1:50/1:25 data 03.2020
			nr rys. K3

Poz.3 Podparcie narożników budynku



Kolejność prowadzenia robót:

- w pierwszej kolejności odciążyć konstrukcję wspornikową przez skucie okładziny kamiennej (piaskowiec) i betono–zaprawy mocującej kamień do szczytowej ściany murowanej;
- rozebrać zewnątrz murki oporowe przy budynku;
- wykonać wykop wąsko przestrzenny do wierzchu istniejących stóp fundamentowych;
- oczyścić i zgroszkować powierzchnię boczną słupa (u podstawy) i wierzchu stopy fundamentowej w miejscu projektowanego cokołu;
- nawiercić i wkleić na żywicę pręty zbrojeniowe #8 co 15cm (A–IIIN) dla zakotwienia cokołu żelbetowego do istniejącej konstrukcji (głębokość wklejenia min. 8cm);
- ułożyć siatkę z #8–15/15cm (A–IIIN) na otulinie 3cm od strony zewnętrznej cokołu;
- obszalować i zabetonować cokół (beton C25/30,W8,F100);
- dokonać pomiarów sprawdzających dla konstrukcji stalowej – wysokość od wierzchu cokołu do spodu belki na wsporniku oraz odległość w poziomie od łoża słupa żelbetowego do zewnętrznej powierzchni belki na wsporniku (po zdjęciu okładziny kamiennej ta powierzchnia powinna być widoczna);
- wykonać konstrukcje wsporcze (4 komplety – dla każdej wykonać pomiary kontrolne);
- zamontować konstrukcje wsporcze – najpierw do spodu podciągu zamocować poprzez blachę czołową zastrzał ukośny na kotwy wklejane (żywica HIT–HY 200A Hilti) z prętów gwintowanych M12 (stal A4), głęb. wklejenia 8cm. Jeśli między tą blachą czołową a spodem belki będą nierówności na blasze przed montażem nałożyć zaprawę, którą w czasie dokręcania konstrukcji na kotwach szczelnie wypełni nierówności;
- zamocować słupkę do słupa żelbetowego kotwami wklejanymi (żywica HIT–HY 200A Hilti) z prętów gwintowanych M12 (stal A4), głęb. wklejenia 8cm;
- na wierzchu słupka (nad jego blachą czołową) wypełnić przestrzeń zaprawą cementową M8 (wypełnić);
- Po zamocowaniu zastrzału i słupka podstawa konstrukcji wsporczej powinna być około 2–3cm powyżej wierzchu cokołu żelbetowego – obszalować blachą podstawy wokoło i wykonać podlewkę wysokowytrzymałą z Ceresit CX15 (w razie potrzeby dodać piasek kwarcowy przy większej grubości podlewki – wg wymagań z karty katalogowej);
- Po 1 dniu nawiercić otwory i zakotwić się kotwami wklejanymi (żywica HIT–HY 200A Hilti) z prętów gwintowanych M12 (stal A4) w istniejący cokół (głęb. wklejenia 8cm).

UWAGA:

Na rysunkach pokazano rozwiązanie dla dobranych długości elementów konstrukcyjnych zgodnych z archiwalną dokumentacją projektową [3]. W rzeczywistości na budowie mogą wystąpić znaczne rozbieżności w tym zakresie, dlatego Wykonawca bezwzględnie musi dokonać wstępnych pomiarów kontrolnych (po odkopaniu fundamentów) i dopiero na ich podstawie przygotować stalowe konstrukcje wsporcze.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
Cokół				szt. 4
NR	A-IIIN	Długość	Ilość	8
	#	m	sztuk	
1	8	26,13	1	26,13
2	8	0,50	24	12,00
Długość [m]				38,13
Ciężar wg średnic [kg]				38,13
Ciężar razem dla 1 sztuki [kg]				15,06
Ciężar razem dla 4 sztuk [kg]				60,24

NR	PROFIL	SZT	DŁUG. mm	MASA		kg RAZEM	GAT. STALI	UWAGI
				jednostk.	1szt.			
Podparcie narożników		szt.4					S235	
1	HEA 220	1	1 500	50,50	75,75	75,8		
1.1	Bl.12x250	2	370	23,55	8,71	17,5		
1.2	Bl.06x100	8	188	4,71	0,89	7,1		
2	HEA 220	1	6 347	50,50	320,52	320,6		
3	R.KW.180x180x8zg	1	6 347	41,91	266,00	266,1		
3.1	Bl.12x100	7	300	9,42	2,83	19,8		
4	R.KW.120x120x4zg	1	554	14,25	7,89	7,9		
5	Bl.16x450	1	450	56,52	25,43	25,5		
				SUMA		740,3		
				DODATEK NA SPOINY		7,4		
				RAZEM		747,7	4	2990,8

STAL PROFILOWA: S235

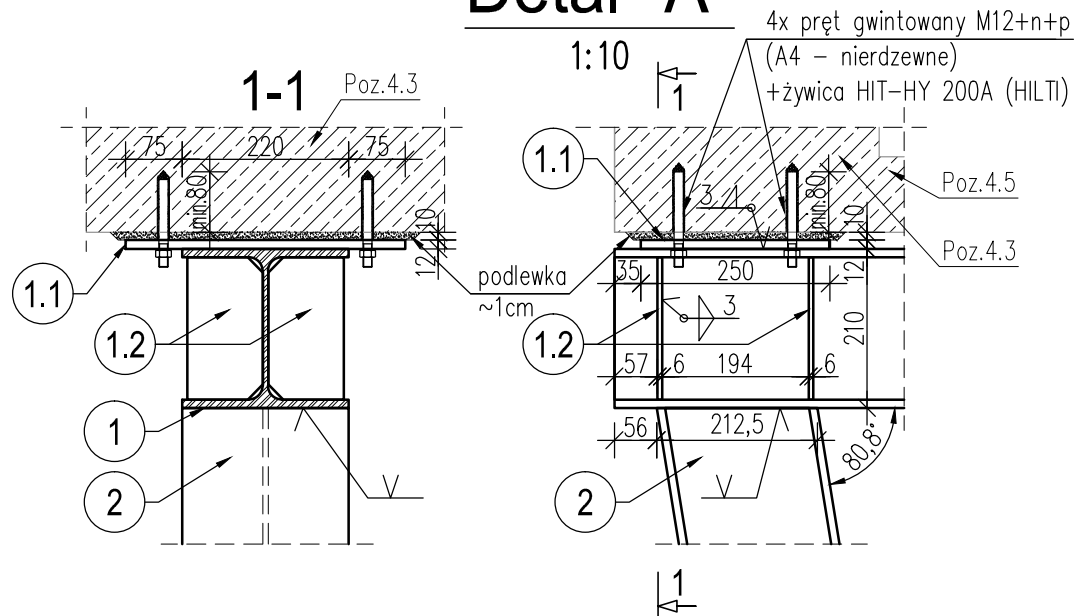
BETON: C25/30 (B30), W8, F100
STAL: A–IIIN
OTULINA: 3,0cm

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z częścią opisową opracowania.
- Lokalizacja podparcia narożników patrz projekt architektury.
- Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji wg Opisu Technicznego.
- Wymiary liniowe podano w [mm].
- Rzędne wysokościowe podano w [m].
- Długości prętów podano w osiach.

WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA ZASTRZEŻONE ALL RIGHTS FOR THIS PROJECT RESERVED			
Firma/firm:		PROOBIKT	
85-360 BYDGOSZCZ , UL.PAGÓREK 12C/2 TEL. 608462713 NIP 953-191-26-26			
Obiekt:	Remont budynków Galerii Miejskiej BWA		
Lokalizacja:	Bydgoszcz ul. Gdańska 20 dz. ew. 25/2, 26/1 obr. 130		
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Część branżowa:	KONSTRUKCJA		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Skórcz upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KI-II-7342-90/98		p o d p i s z e
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Wiluś upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KUP/0036/PWOK/06		
Tytuł rysunku:	Poz.3 Podparcie narożników budynku - cz.1/2		skala 1:50/1:25 data 03.2020
			nr rys. K4

Detail "A"



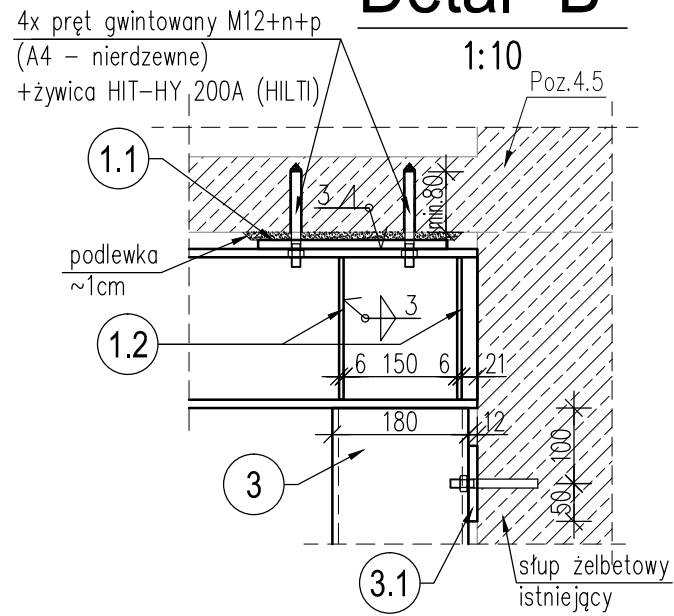
STAL PROFILOWA: S235

BETON: C25/30 (B30), W8, F100

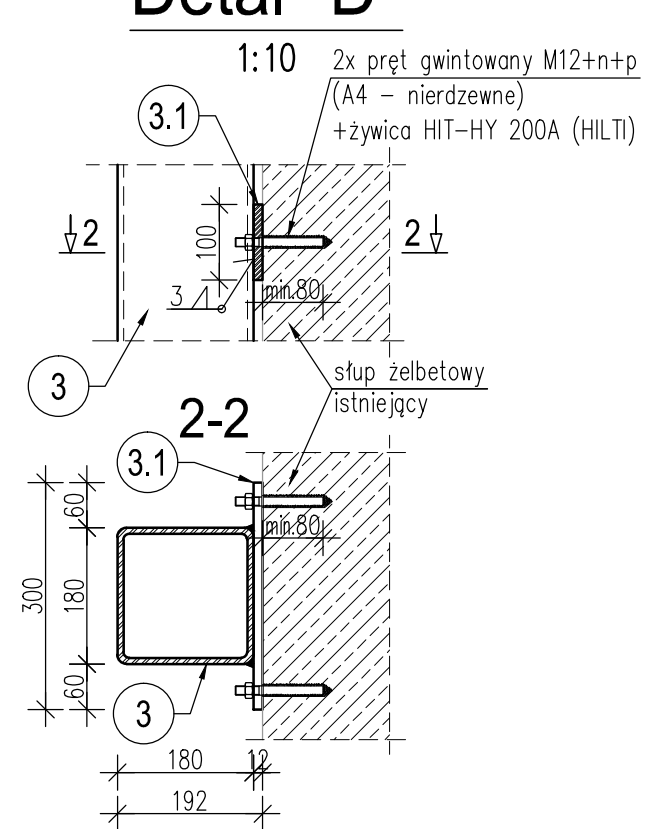
STAL: A-IIN

OTULINA: 3,0cm

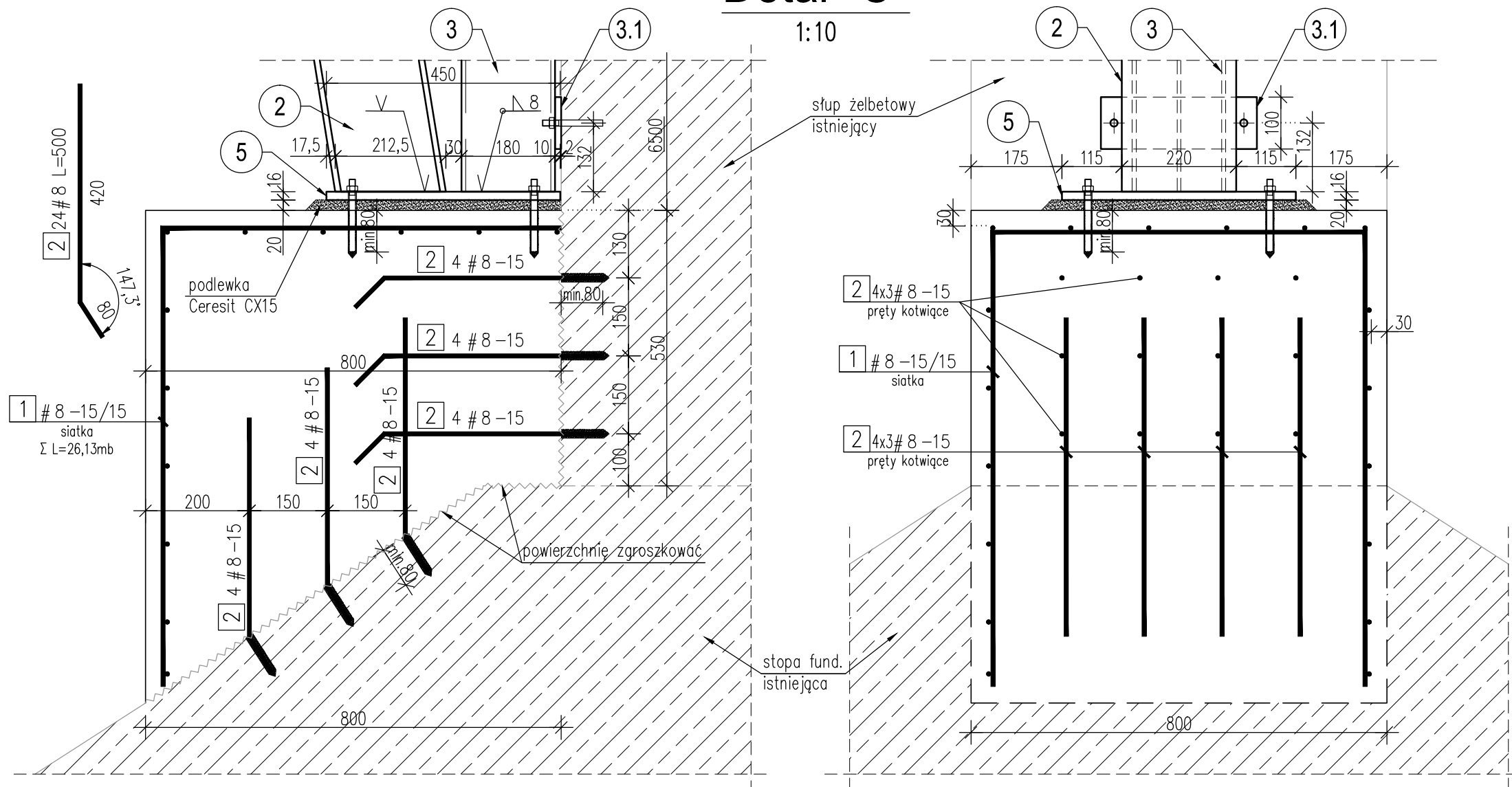
Detal "B"



Detal "D"



Detail "C"



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z częścią opisową opracowania.
2. Lokalizacja podparcia narożników patrz projekt architektury.
3. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji wg Opisu Technicznego.
4. Wymiary liniowe podano w [mm].
5. Rzędne wysokościowe podano w [m].
6. Długości prętów podano w ośiach.

WSZELKIE PRAWA DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA ZASTRZEŻONE
ALL RIGHTS FOR THIS PROJECT RESERVED

Firma/firm:		PROOBIEKT	
85-360 BYDGOSZCZ , UL.PAGÓREK 12C/2 TEL. 608462713 NIP 953-191-26-26			
Objekt:	Remont budynków Galerii Miejskiej BWA		
Lokalizacja:	Bydgoszcz ul. Gdańska 20 dz. ew. 25/2, 26/1 obr. 130		
Inwestor:	Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY		
Część branżowa:	KONSTRUKCJA		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Skórcz upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KI-II-7342-90/98	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> o b j e k t </div>	
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Wiliś upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KUP/0036/PWOK/06		
Tytuł rysunku:	Poz.3 Podparcie narożników budynku - cz.2/2	skala 1:10 data 03.2020	nr rys. <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">K5</div>