

[illegible]

- w pierwszej kolejności odciążyć konstrukcję wspornikową przez skucie okładziny kamiennej (piaskowiec) i betono–zaprawy mocującej kamień do szczytowej ściany murowanej;
- rozebrać zewnętrznie 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 lica 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 zastrzała 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 zastrzała i słupka podstawa konstrukcji wsporczej powinna być około 2–3cm powyżej wierzchu cokołu żelbetowego – obszalować blachę 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).

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 i elem. dekoracyjne (wg rys. K-3).**

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
Cokoł				szt. 4
NR	A-IIIIN	Długość	Ilość	A-IIIIN
	#	m	sztuk	
	8		8	
			0,395	
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

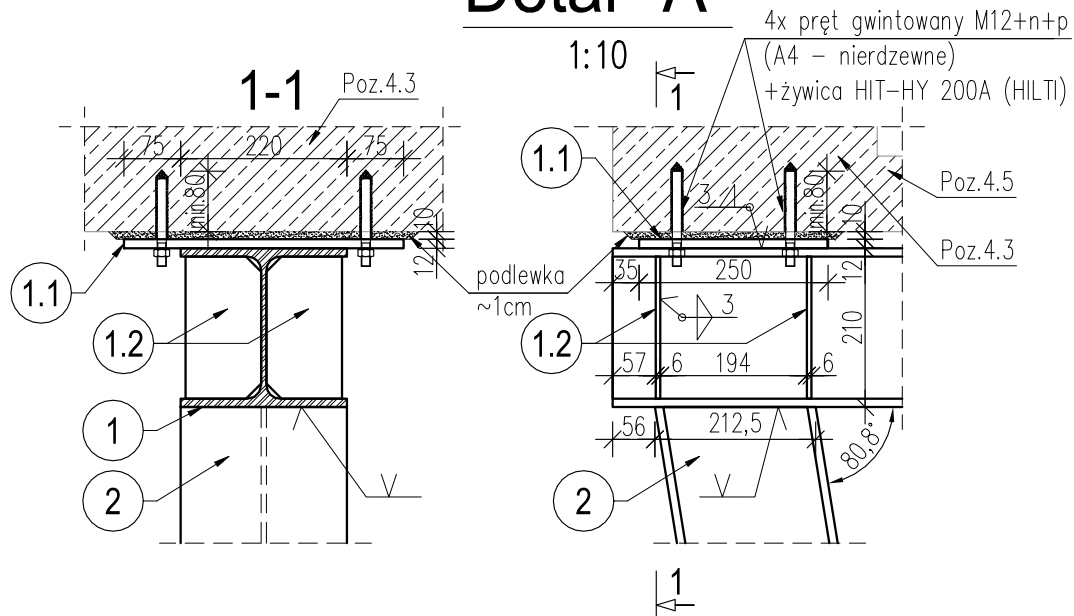
NR	PROFIL	SZT	DŁUG. mm	MASA		kg RAZEM	GAT. STALI	UWAGI
				jednostk.	1szt.			
Podparcie narożników		szt.4					S235	
1	HEA 220	1	1 500	50,50	75,75	75,8		
1.1	BL.12x250	2	370	23,55	8,71	17,5		
1.2	BL.06x100	8	188	4,71	0,89	7,1		
2	HEA 220	1	6 347	50,50	320,52	320,6		
3	R.KW.180x180x8zg	1	6 347	41,91	266,00	266,1		
3.1	BL.12x100	7	300	9,42	2,83	19,8		
4.1	R.KW.120x120x4zg	1	554	14,25	7,89	7,9		
4.2	R.KW.120x120x4zg	1	812	14,25	11,57	11,6		
5	BL.16x450	1	450	56,52	25,43	25,5		
				SUMA		751,9		
				DODATEK NA SPOINY		7,6		
				RAZEM		759,5	4	3038,0

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

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 pretów podano w osiach.

Firma/firm:		PROBIEKT	
85-360 BYDGOSZCZ , UL. PAŚÓREK 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 WYKONAWCZY		
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	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Wiluś upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KUP/0036/PWOK/06		
Tytuł rysunku:	Podparcie narożników budynku - główna konstrukcja nośna	skala 1:50/1:25 data 03.2020	nr rys. K1

Detail "A"



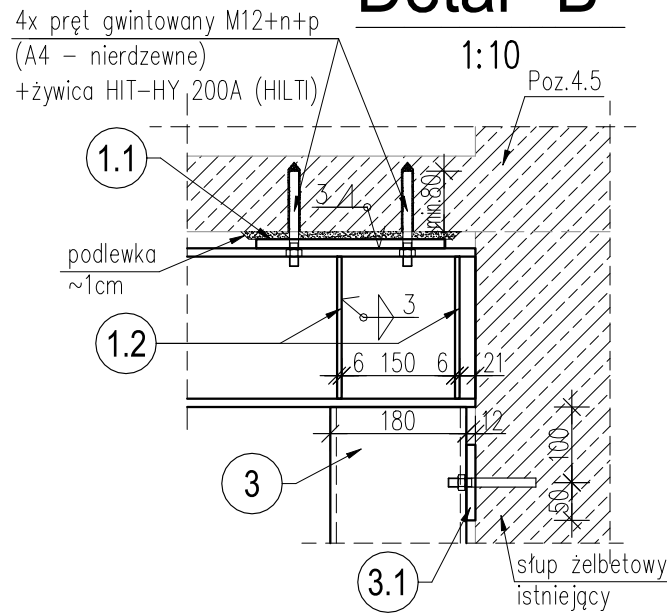
STAL PROFILOWA: S235

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

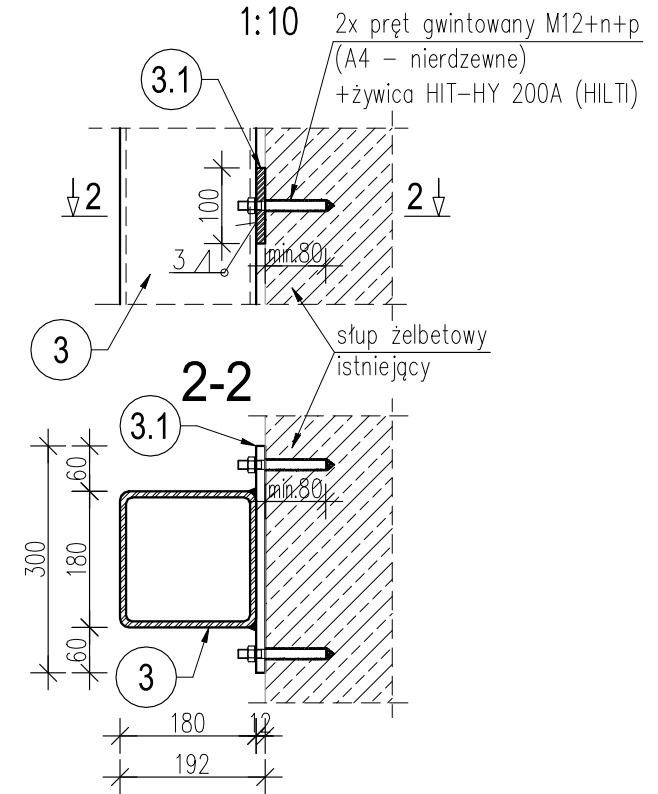
STAL: A-IIN

OTULINA: 3,0cm

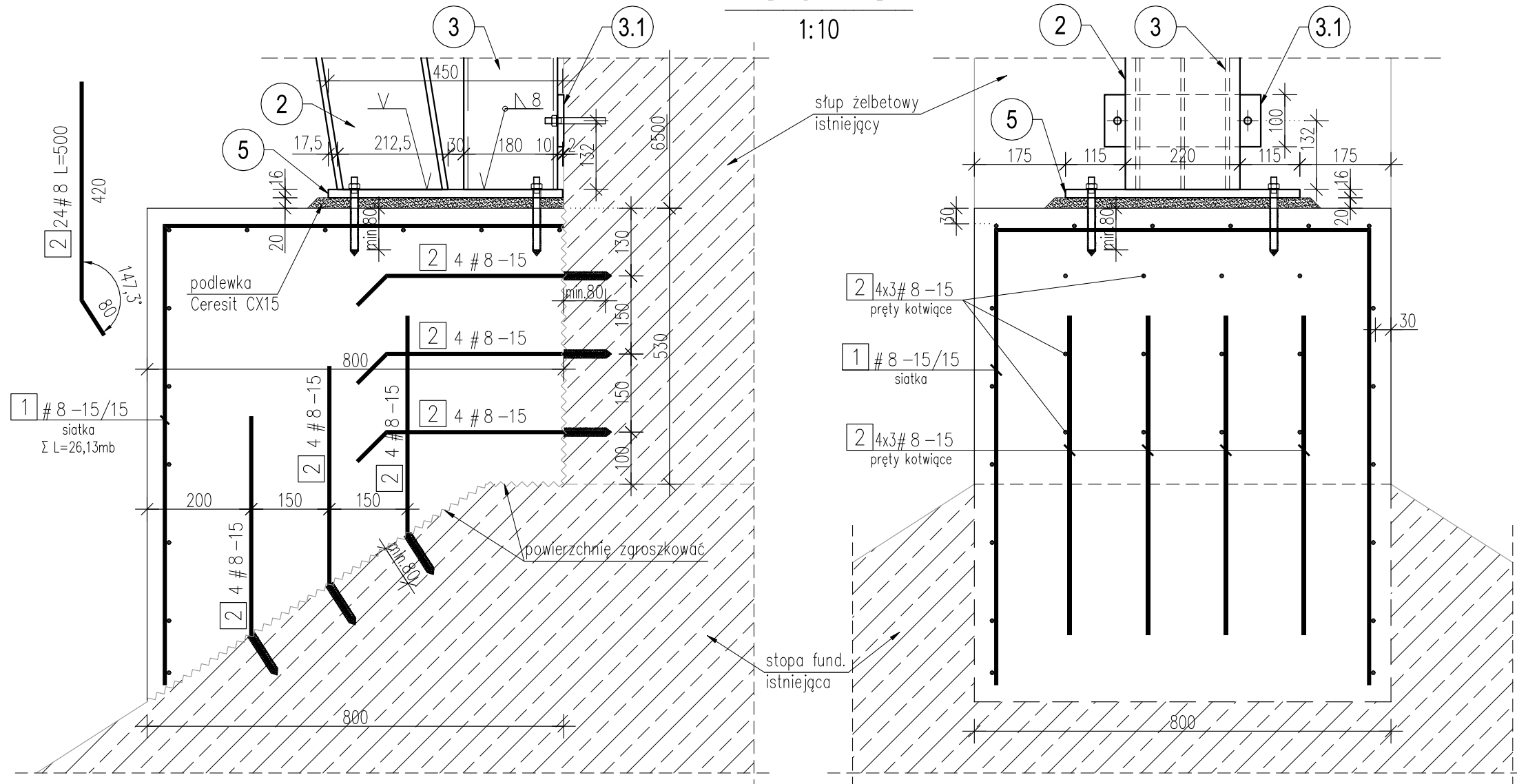
Detal "B"



Detail "D"



Detal "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 WYKONAWCZY		
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
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Wiluś upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KUP/0036/PWOK/06		
Tytuł rysunku:	Podparcie narożników budynku - zbrojenie na stopie, detale mont.		skala 1:10 data 03.2020
			nr rys. K2

1:50

Poz.4.3

Poz.4.5

47,45

Poz.4.4

46,20

Poz.4.1

42,20

39,70

37,77

W tych polach profile d
aby te krzyżujące się z
siebie (wymagany luz w

W tym polu pojedynczy
względem profili głów

Technical drawing showing five rectangular components with dimensions:

- Component 1 (top left): Length 1305, Width 135, Thickness 13.5.
- Component 2 (top right): Length 1427.5, Width 135, Thickness 13.5.
- Component 3 (middle left): Length 1037.5, Width 135, Thickness 13.5.
- Component 4 (middle right): Length 1288, Width 135, Thickness 13.5.
- Component 5 (bottom): Length 930.5, Width 135, Thickness 13.5.

NR	PROFIL	SZT	DŁUG. mm	MASA		kg RAZEM	GAT. STALI	UWAGI
				jednostk.	1szt.			
Elementy dekoracyjne		szt.4						
	RP 120x40x3zg	1	7522	7,07	53,18	53,18	S235	
				RAZEM		53,18	4	212,7

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 elementów dekoracyjnych dopasować do głównej konstrukcji wsporczej.
7. Wszystkie połączenia muszą być wykonane spoiną ciągłą obwodową (zamkniętą), aby zabezpieczyć elementy dekoracyjne przed korozją wżerową.

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			
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 WYKONAWCZY		
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);"> 100% </div>
Sprawdzający:	mgr inż. Damian Wiluś upr.budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. nr: KUP/0036/PWOK/06		
Tytuł rysunku:	Podparcie narożników budynku - elementy dekoracyjne	skala 1:10 data 03.2020	nr rys. <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">K3</div>