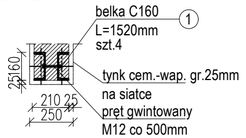
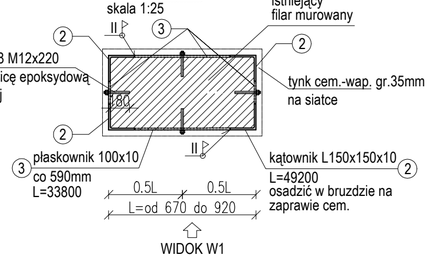
KONSTRUKCJA PARTERU - DETALE WZMOCNIEŃ

Detal nadproża 2xC160
skala 1:25

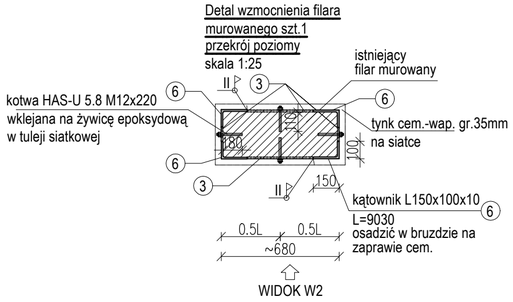


Uwaga:
1. Belki opierać na ścianie na 250mm.
2. Bruzdę wykuć z jednej strony ściany i obrzucić zaczynem cementowym.
3. Osadzić belkę C160 owiniętą siatką Rabitza, klinując wolne przestrzenie i uzupełniając zaprawą.
4. Po związaniu zaprawy w analogiczny sposób (pkt. 1-3) osadzić belkę z drugiej strony.
5. Belki skręcić prętami gwintowanymi M12 co 500mm.
6. Wnętrze belek uzupełnić cegłą i obrzucić zaprawą.
7. Nadproże otynkować tynkiem cem.-wap. na siatce.

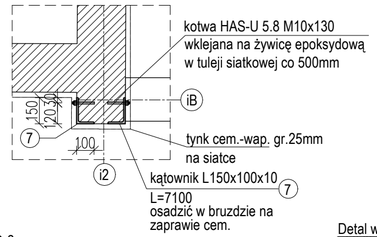
Detal wzmocnienia filara murowanego szt.5
przekrój poziomy
skala 1:25



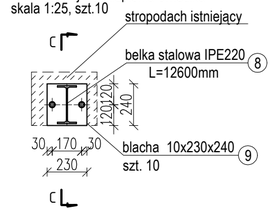
Detal wzmocnienia filara murowanego szt.1
przekrój poziomy
skala 1:25



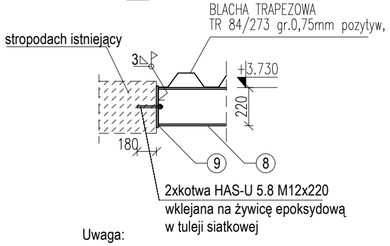
Detal wzmocnienia filara murowanego szt.1
oś iB/i2
skala 1:25



Detal kotwienia belek IPE220
w konstrukcji zasklepienia świetlika
skala 1:25, szt.10

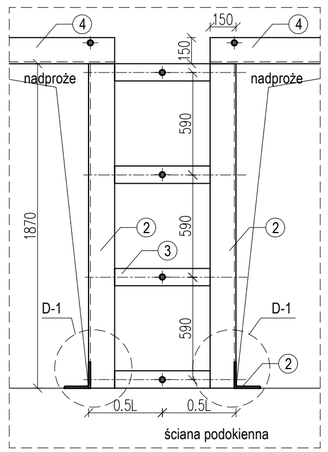


C-C

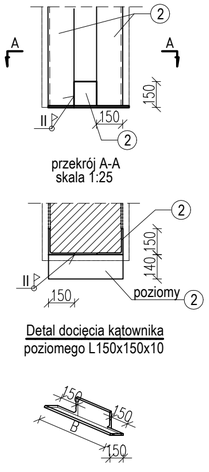


Uwaga:
1. Belki domierzać na budowie.

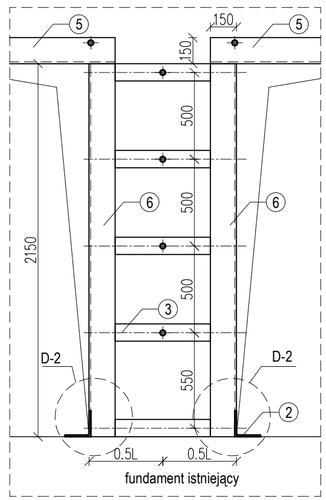
WIDOK W1
skala 1:25



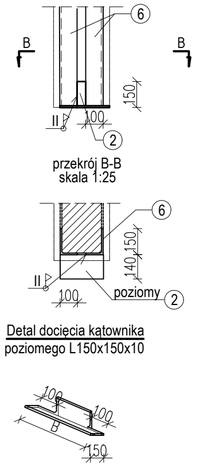
Detal D-1
widok z przodu
skala 1:25



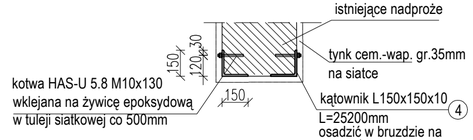
WIDOK W2
skala 1:25



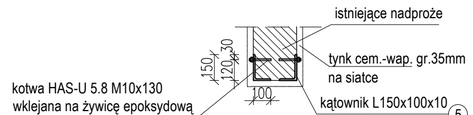
Detal D-2
widok z przodu
skala 1:25



Detal wzmocnienia nadproża
kątownikiem L150x150x10
przekrój pionowy



Detal wzmocnienia nadproża
kątownikiem L150x100x10
przekrój pionowy



Uwaga:
1. Kątowniki opierać na ścianie na 300mm i na 150mm w przypadku dochodzącego kątownika pionowego wzmacniającego filar.
2. Bruzdy nacinać w ścianie i obrzucić zaczynem cementowym.
3. Osadzić kątownik owinięty siatką Rabitza, klinując wolne przestrzenie i uzupełniając zaprawą.
4. Kątowniki mocować na kotwy co 500mm.
5. Nadproże otynkować tynkiem cem.-wap. na siatce.

UWAGA:
1. DŁUGOŚĆ KĄTOWNIKÓW: L150x150x10 i PŁASKOWNIKÓW: 100x10 JEST DŁUGOŚCIĄ SUMARYCZNĄ. POSZCZEGÓLNE ODCINKI ELEMENTÓW DOPASOWAĆ INDYWIDUALNIE NA BUDOWIE DO WYMIARÓW OTWORÓW OKIENNYCH I FILARÓW MUROWANYCH.

WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa części budynku administracyjnego Zakładu Karnego w Czarnem									
K-2.03			Profil			Klasa [ ]	Liczba kształt. w elemen.	Ilość elemen-tów	Liczba ogólna kształt.	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie Rodzaj	h(D)ϕ [mm]	s(g) [mm]	Długość [mm]	[sztuk]	[sztuk]	[sztuk]	[m]	[kg/m]	[kg]
	S235JR	1	C 160			1 520	4	1	4	6,1	18,80	114,3
	S235JR	2	L 150x150x10			49 200	1	1	1	49,2	23,00	1 131,6
	S235JR	3	BL.	10	100	33 800	1	1	1	33,8	7,85	265,3
	S235JR	4	L 150x150x10			25 200	1	1	1	25,2	23,00	579,6
	S235JR	5	L 150x100x10			12 800	1	1	1	12,8	19,00	243,2
	S235JR	6	L 150x100x10			9 030	1	1	1	9,0	19,00	171,6
	S235JR	7	L 150x100x10			7 100	1	1	1	7,1	19,00	134,9
	S235JR	8	IPE 220			12 600	1	1	1	12,6	26,20	330,1
	S235JR	9	BL.	10	230	240	10	1	10	2,4	18,06	43,3
							RAZEM				[kg]	3 014,0
							Dodatek na spoiny 1,5%				[kg]	45,2
							Suma				[kg]	3 059,2

UWAGI:

1. WSZYSTKIE WYMIARY W [mm], WSZYSTKIE POZIOMY W [m].
2. SPOINY NIEOZNACZONE PRZYJĄĆ JAKO PACHWINOWE 0,7 GRUBOŚCII CIEŃSZEGO ELEMENTU LUB JAKO CZOŁOWE V NA PEŁNY PRZETOP.
3. SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTU.
4. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI BRANŻ ARCHITEKTONICZNEJ I INSTALACYJNEJ.
5. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z POZOSTAŁĄ DOKUMENTACJA KONSTRUKCYJNĄ BUDYNKU.
6. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE Z ARCHITEKTURĄ.
7. WSZYSTKIE ROBOTY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, POD NADZOREM UPRAWNIONEJ OSOBY.

MATERIAŁY:
- STAL PROFILOWA S235JR

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:
- OCYNKOWANIE OGNIOWE + TYNK CEM.-WAP

- KLASA KOROZYJNOŚCI: C1

Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

generalny projektant:
see. architecture
see. sp. z o. o., nip: 7773237073
ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695 Poznań
biuro@seearchitecture.eu, www.seearchitecture.eu

biuro projektowe konstrukcji:
PUCIŁOWSCY konstrukcje
Puciłowscy-Konstrukcje
Paweł Puciłowski
ul. Sokratesa 13A/41
01-909 Warszawa
biuro@pucilowscy-konstrukcje.pl
tel. +48 509 197 862

inwestycja :
Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa części budynku administracyjnego Zakładu Karnego w Czarnem wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ew. 14/11

inwestor :
Zakład Karny w Czarnem
ul. Pomorska 1, 77-330 Czarne

adres :
ul. Pomorska 1, Czarne, gm. Czarne, pow. człuchowski, woj. pomorskie, dz. nr ew. 14/11, obr. ew. 220302_4.0001 m.Czarne, jedn. ew. 220302_4 Czarne

temat rysunku: **KONSTRUKCJA PARTERU -DETALE WZMOCNIEŃ**
skala: **1:25**

projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:
mgr inż. Paweł Puciłowski
upr. nr MAZ/0904/PBKb/17
etap: **projekt wykonawczy**
data: **08.2024**

sprawdzający w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:
mgr inż. Gabriela Puciłowska
upr. nr MAZ/0903/PBKb/17
rysunek nr: **K-2.03**