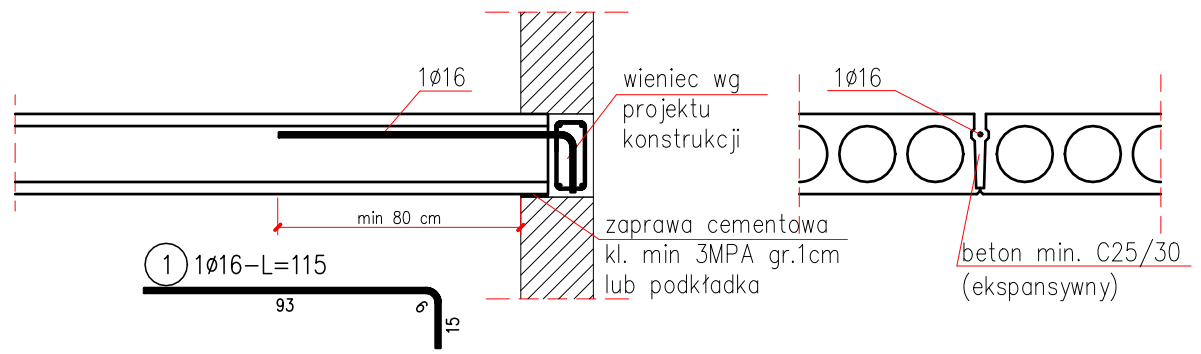
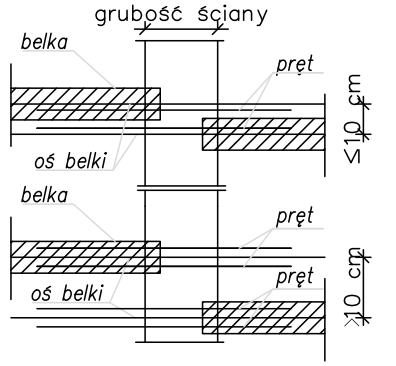
szczegół dozbrojenia styków między płytami



Zasady układania zbrojenia przypodporowego nad belkami

skala 1:25

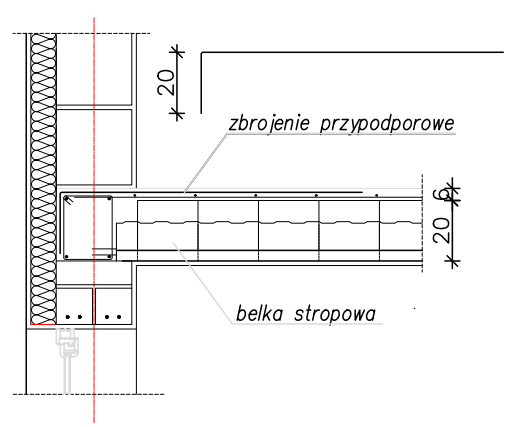
grubość ściany



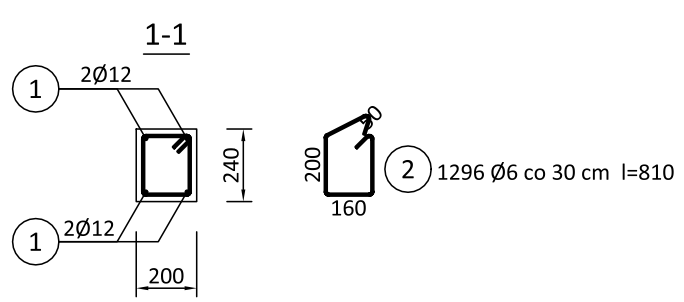
DLA STROPU OPARTEGO NA PODPORZE SKRAJNEJ I POŚREDNIEJ UŁOŻYĆ ZBROJENIE PRZYPODPOROWE W ILOŚCI JEDNEGO PRĘTA NAD KAŻDĄ BELKĄ (W UKŁADZIE PODWÓJNYCH BELEK W ŚRODKU NALEŻY UŁOŻYĆ DWA PRĘTY) (1) #8

ZBROJENIE PRZYPODPOROWE W POSTACI PRĘTA OZNACZONEGO PODWÓJNĄ LINIĄ NALEŻY UŁOŻYĆ W ILOŚCI DWÓCH PRĘTÓW NAD KAŻDĄ BELKĄ (W UKŁADZIE PODWÓJNYCH BELEK W ŚRODKU NALEŻY UŁOŻYĆ CZTERY PRĘTY) (1) #8

Schemat układania zbrojenia przypodporowego odgiętego nad belkami WIENIEC W.1



Wieniec W.1

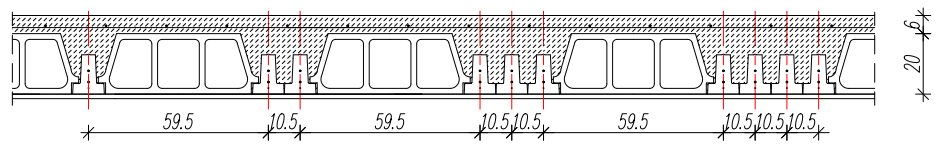


Wykaz zbrojenia

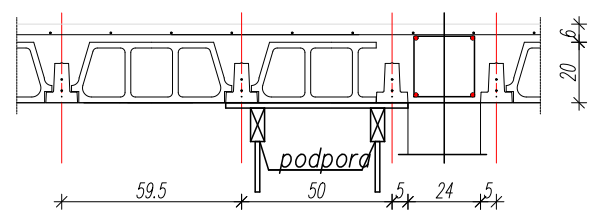
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	RB500 Ø12
Wieniec W.1							
1	12	389000	4	1	4		1556
2	6	810	14	1	1296	1050	
Długość całkowita wg średnic [m]						1050	1556
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]						233,10	1381,73
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						233,10	1381,73
Masa całkowita [kg]						1614,83	

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

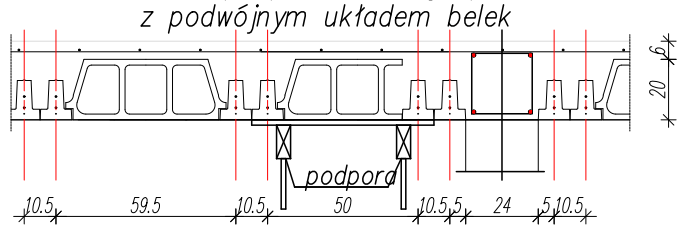
Przekrój przez strop 20+6



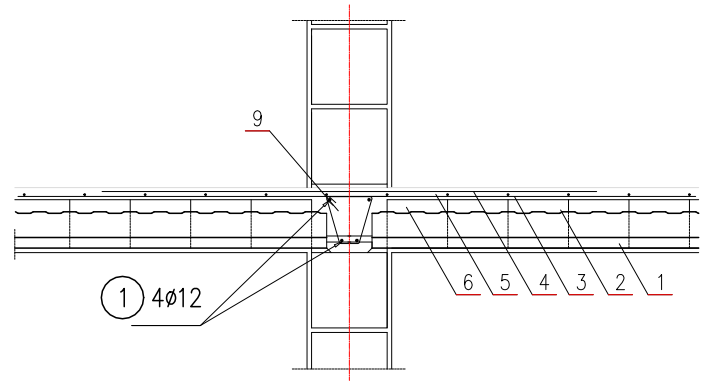
Schemat podparcia ciętego pustaka z pojedynczym układem belek



Schemat podparcia ciętego pustaka z podwójnym układem belek

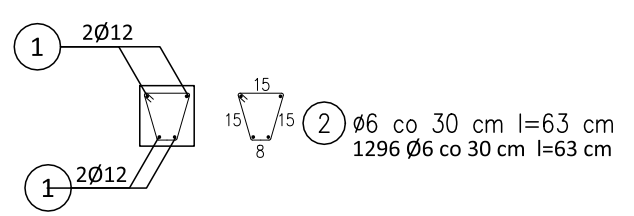


Oparcie stropu na ścianie wewnętrznej z wieńcem trapezowym W–2



1– belka stropowa
2– pustak stropowy
3– siatka zbrojeniowa
4– zbrojenie przypodporowe proste
5– nadbeton
6– pustak deklowany
7– posadzka
8– wylewka
9– wieniec żelbetowy trapezowy

Wieniec W.2



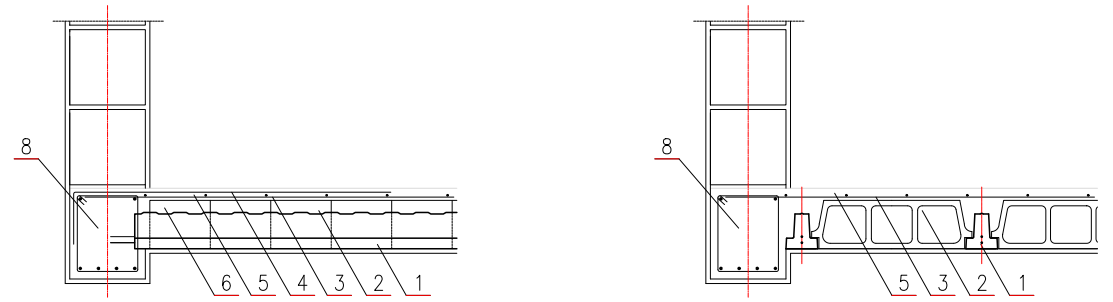
Wykaz zbrojenia

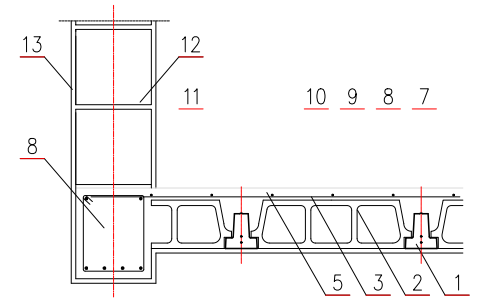
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.] prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	Długość całkowita [m] StOS-b Ø6	RB500 Ø12
Wieniec W.2							
1	12	73000	4	1	4		292,00
2	6	630	243	1	243	153,09	
Długość całkowita wg średnic [m]						153,09	292,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]						33,99	259,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						33,99	259,3
Masa całkowita [kg]						293,29	

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

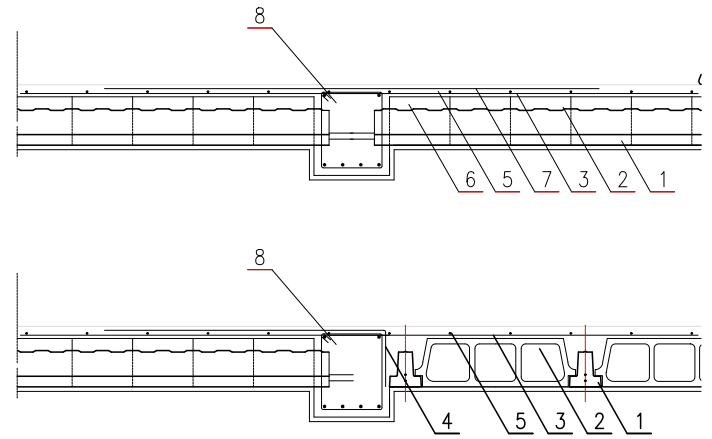
Przykładowe rozwiązania oparcia stropu na podciągach żelbetowych

Jednostronne oparcie stropu na podciągu żelbetowym





Oparcie z dwóch stron stropu na podciągu żelbetowym



1– belka stropowa
2– pustak stropowy
3– siatka zbrojeniowa
4– zbrojenie przypodporowe
5– nadbeton
6– pustak deklowany
7– zbrojenie przypodporowe proste
8– podciąg żelbetowy wg rys. szczegółowego

ARCHITEKT
ANDRZEJ FILIPIUK
ADRES:
UL. WYSZYŃSKIEGO 18/4, 21-560 MIĘDZYRZEC PODL.
NIP: 537 203 46 53
REGON: 060111508
TEL.: +48 516042484

INWESTOR:
GMINA MIĘDZYRZEC PODLASKI
ADRES INWESTORA:
UL. WARSZAWSKA 20, 21-560 MIĘDZYRZEC PODL.

TYTUŁ PROJEKTU: UTWORZENIE CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU"
ADRES INWESTYCJI:
HALASY, gm. MIĘDZYRZEC PODLASKI, 21-560 MIĘDZYRZEC PODL.
DZ. NR EWID.: 214/1.
DBREB.0003 HALASY
JEDNOSTKA EWID.: 060110_2 m. MIĘDZYRZEC PODLASKI - GMINA

TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTOWAŁ/SPRAWDZIŁ:	PODPIS:
PROJ. W SPECJALNOŚCI KONSTR-BUD.: mgr inż. Maciej Bobruk upr. nr LUB/0091/PBKb/19	
PROJ. W SPECJALNOŚCI KONSTR-BUD.: mgr inż. GRZEGORZ PEKALA upr. nr LUB/0099/PBKb/19	

SKALA RYS.: 1:100	DATA: STYCZEŃ 2024
NR ARKUSZA: K-5	KOREKTA: ----------