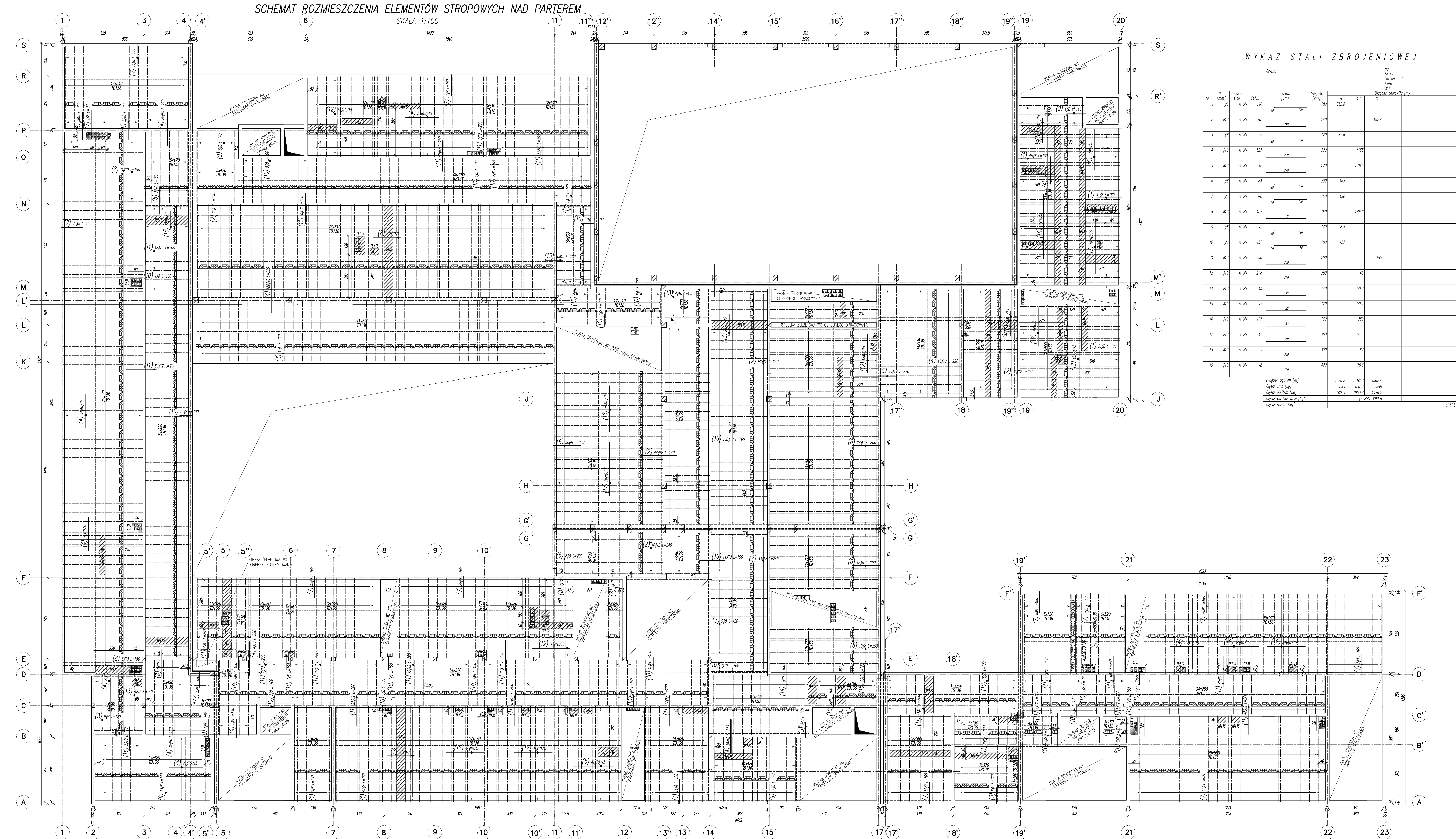
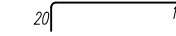
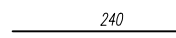
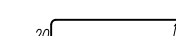
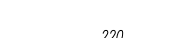
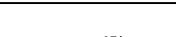
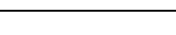
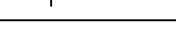
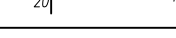
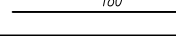
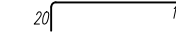
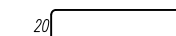

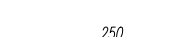

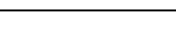
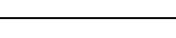
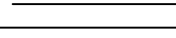
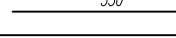


SCHEMAT ROZMIESZCZENIA ELEMENTÓW STROPOWYCH NAD PARTEREM

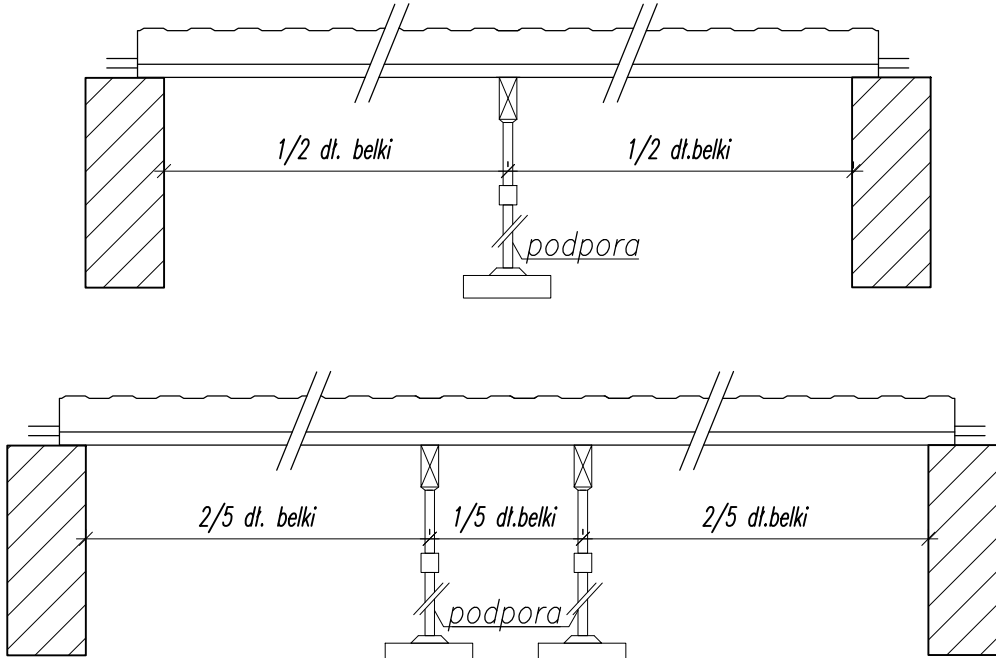
SKALA 1:100



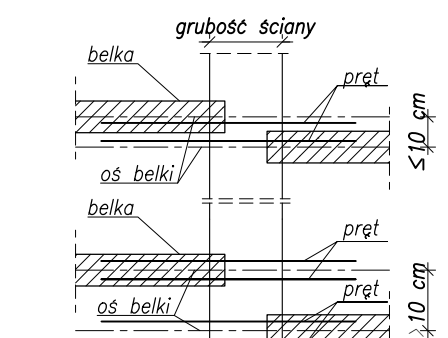
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Dziat:				Rys. Nr rys. Strona 1			
				Data: 01.01.2018			
Nr	φ [mm]	Klasa stali	Siećka	Krośnięcie [cm]	Długość [cm]	g [kg]	Długość całkowita [m]
1	12	A III	190		180	352.8	12
2	12	A III	200		240	482.4	12
3	12	A III	75		120	81.6	12
4	10	A III	525		220	1155	12
5	10	A III	118		270	318.6	12
6	12	A III	84		200	168	12
7	12	A III	310		160	498	12
8	10	A III	137		180	246.6	12
9	12	A III	42		140	58.8	12
10	12	A III	157		100	157	12
11	12	A III	580		200	1180	12
12	10	A III	288		250	745	12
13	10	A III	43		140	60.2	12
14	10	A III	42		120	50.4	12
15	10	A III	175		160	280	12
16	10	A III	47		300	164.5	12
17	10	A III	29		300	87	12
18	10	A III	18		400	75.6	12
Długość ogółem [m]				1202.2	1182.9	1662.4	
Ciężar tona [kg]				0.395	0.617	0.888	
Ciężar ogółem [kg]				521.5	1963.8	1476.2	
Ciężar w masie stali [kg]				14.000 1981.5			1981.5

Schemat rozstawu podpór montażowych

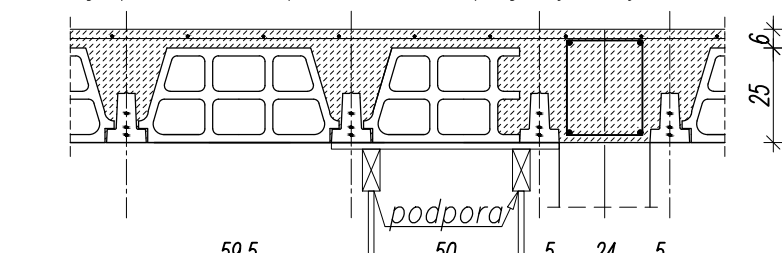


ZASADY UKŁADANIA ZBROJENIA PRZYPODPOROWEGO NAD BELKAMI

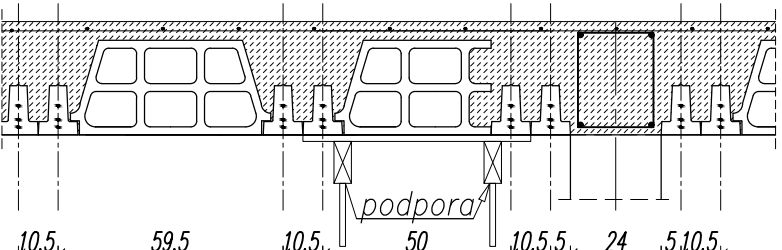


SCHEMAT PODPARCIA CIĘTEGO PUSTAKA

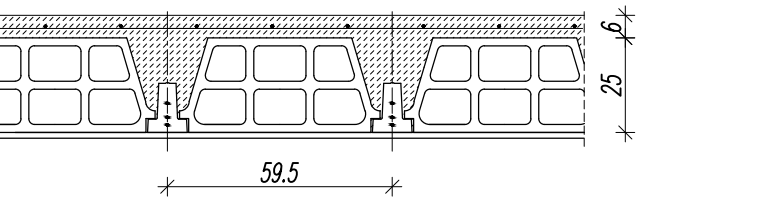
Przekrój przez strop 25+6 z pojedynczym układem belek



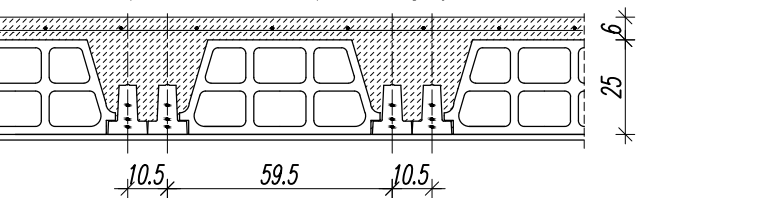
Przekrój przez strop 25+6 z podwójnym układem belek



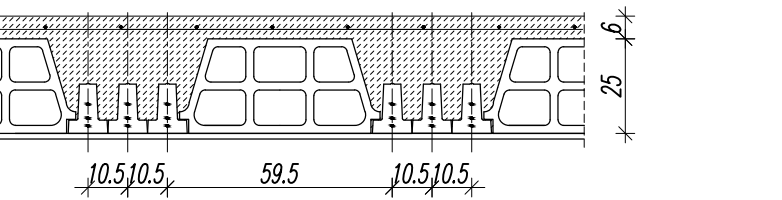
Przekrój przez strop 25+6 z pojedynczym układem belek



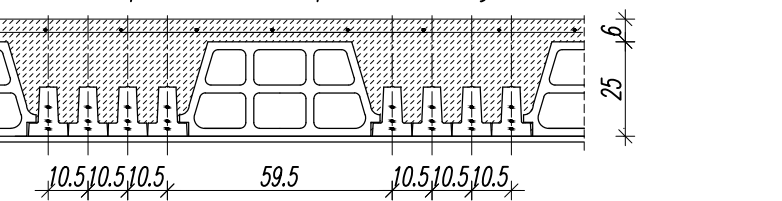
Przekrój przez strop 25+6 z podwójnym układem belek



Przekrój przez strop 25+6 z potrójnym układem belek



Przekrój przez strop 25+6 z podcównym układem belek



UWAGI:

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTEM BRANŻOWYM
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INSTRUKCJĄ MONTAŻU STROPU ORAZ INFORMACJĄ TECHNICZNĄ
- STROP GĘSTOZĘBROWY, STRUNOBETONOWY FIRMY TECHNOBETON WYSOKOŚCI 31 cm (25 cm PUSTAK + 6 cm NADBETON)
- OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE STROPU:
- STAL:
- $G=2.0 \text{ kN/m}^2$
- ZMIENNE (USTALONE Z PROJEKTEM)
- $Q=3.0 \text{ kN/m}^2$ (DŁA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH, ADMINISTRACYJNYCH, GABINETÓW (ITP.))
- $Q=4.0 \text{ kN/m}^2$ (W MIEJSCACH GROMADZENIA SIE LUDZI, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I DŁA PRZESZTRZENI OTWARTYCH)
- NA CAŁY POWIERZCHNI STROPU W WARSTWIE NADBETONU NALEŻY UŁOŻYĆ SIATKĘ ZGRZEWANĄ NA ZAKŁAD MIN. 1 ODCIĄ. OPTYMALNY WYMIAR SIATKI TO 15x15 cm. Ø ŚREDNICY 3.5 mm
- STROP TECHNOBETON OSIAGA KLASĘ OGNIOODPORNOŚCI REI 60 NA PODSTAWIE DEKLARACJI ITB
- LOKALIZACJA ŚCIAN NIEKONSTRUKCYJNYCH WŁ. PROJEKTU ARCHITEKTURY
- ŚCIANY NIEOZNACZONE NA RYSUNKU NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO NIEOZNACZONE, NALEŻY JE ODOLATYWAĆ OD STROPU, SZCZELNIE WYPEŁNIĆ MATERIAŁEM PLASTYCZNYM
- ŚCIANY DZIAŁOWE GR. 12, 18, 24 CM ZAŁOŻONO Z GAZOBETONU ODMIANY 700, H=3.66m, OTYKOWANE TYNKIEM CEM-WAP O CIĘŻARZE $G1=6.5 \text{ kN/m}$, $G2=8.7 \text{ kN/m}$, $G3=10.9 \text{ kN/m}$
- ŚCIANY DZIAŁOWE GR. 12 CM ZAŁOŻONO Z GAZOBETONU ODMIANY 700, H=1.15 m, OTYKOWANE TYNKIEM CEM-WAP O CIĘŻARZE $G=2.5 \text{ kN/m}$ (PRACOWNIA TECHNOLOGII ZWIĘKLA W OSIACH M-G11-13)
- PODCOCI I BELKI ŻELBETOWE STANOWIĄCE OPARCIE DŁA BELEK STROPOWYCH OBIŹNIE 10 CM PONIŻEJ SPODU STROPU
- CIĘŻAR KSZTAŁTEK WENTYLACYJNYCH ROZPATRYWANY W ŚWIETLE KONDYCYJACJI, W STROPIE WYKONYWANE TYLKO PRZEBIEGI NA OTWORY. (TYP KSZTAŁTEK LEIER)
- MIEJSCA W KTÓRYCH KSZTAŁTKA WENTYLACYJNA OBCIĄŻA STROP NALEŻY DODATKOWO DOZBROĆ ANALOGICZNIE DO ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU
- KŁATKI SCHODOWE WYKONANE W CAŁOŚCI JAKO ŻELBETOWE WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- W MIEJSCACH W KTÓRYCH NIE WYCHODZI STROP TECHNOBETON WPROWADZONO PASMA ŻELBETOWE (WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
- POLE STROPOWE W OSIACH E-D-4-5 WYKONAĆ JAKO ŻELBETOWE (WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
- ZAŁOŻONO MOŻLIWOŚĆ OPARCIA BELEK NA SZACHCIE WINDOWYM
- ZBROJENIE WYMIAN WYKONAĆ ANALOGICZNIE DO ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU

LEGENDA:

- strefa obniżonych pustaków TB16
- strefa wylewana
- podpora montażowa

- ilość belek 11x590
- dl. belki [cm] TB 136
- typ belek

BELKI ŻELBETOWE

BETON: B30 (C25/30)
STAL:
(#) - AIII (B51-500S)

FIRMA PROJEKTOWA VITARO Sp. z o.o.

Inwestycja	BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLENIA WYCHOWAWCZEGO I WYKONANIE W PRZELICZENIU	Data:	XII 2018
Adres inwestycji	OSIADANE W MIEJSCACH GROMADZENIA SIE LUDZI, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I DŁA PRZESZTRZENI OTWARTYCH	Kod:	K0902
Inwestor	OSIADANE W MIEJSCACH GROMADZENIA SIE LUDZI, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I DŁA PRZESZTRZENI OTWARTYCH	Skala:	1:150
Adres inwestora	OSIADANE W MIEJSCACH GROMADZENIA SIE LUDZI, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I DŁA PRZESZTRZENI OTWARTYCH	Brutto / Netto:	KONS / PW
Temat rysunku	Schemat konstrukcji stropu nad partierem		
Projektant	mgr inż. ELŻBIETA OCHOJKA		
Opracował	mgr inż. DARIUSZ CHACHULSKI		