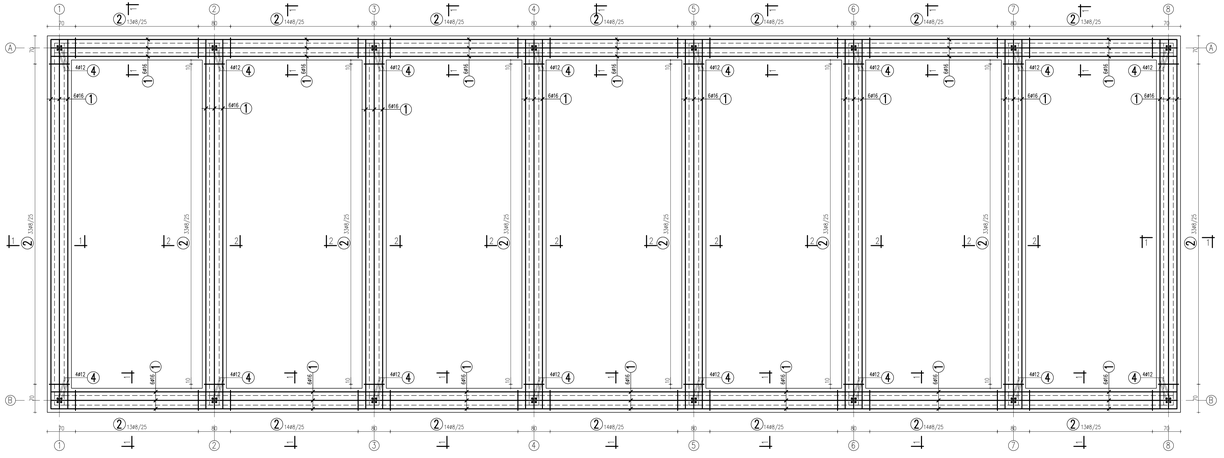
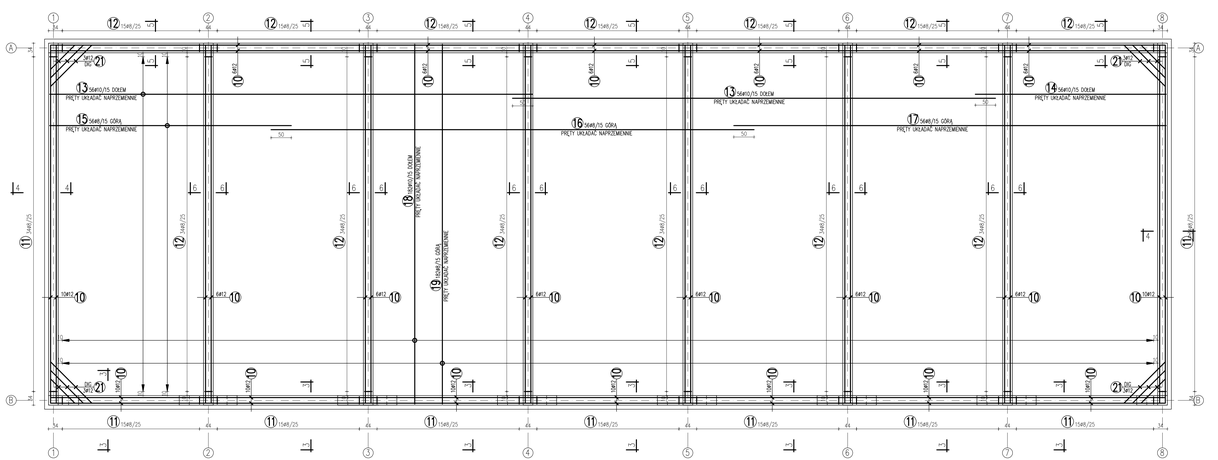
GARAŻ – ŁAWY FUNDAMENTOWE – zbrojenie

1:50



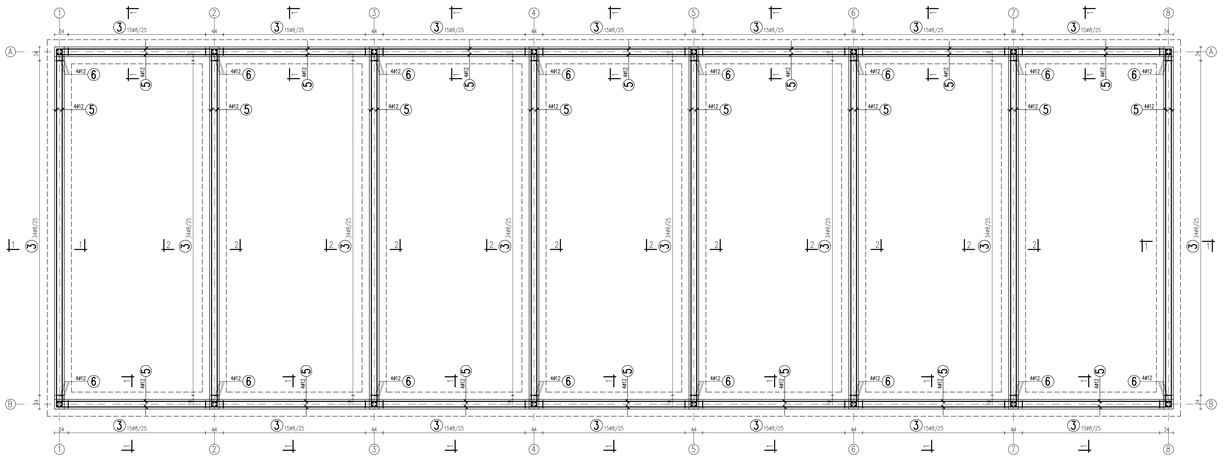
GARAŻ – STROPODACH – zbrojenie

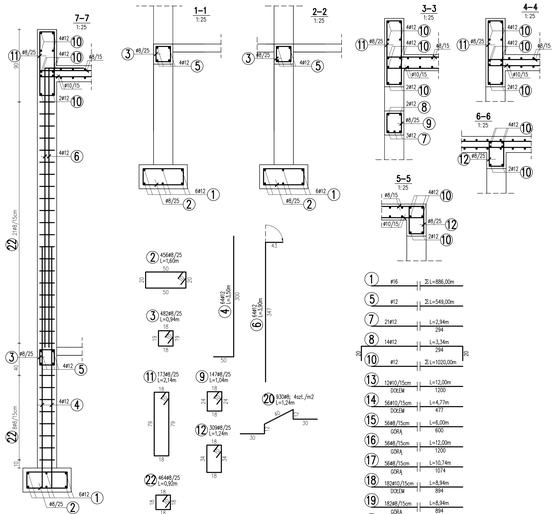
1:50



GARAŻ – WIENIEC – zbrojenie

1:50





UWAGA:
1.BETON – B25 (C20/25).
2. STAL:
–PRZYCZEPNOŚĆ GRUNTU – A–IIIN (RB500W, BSt500S, B500SP–EPSTAL, 20G2VY–b);
– W GRUNCIE A–III (RB400, 34GS, 25G2S).
3. OTULINA ZBROJENIA:
–ELEMENTY NIE STYKAJĄCE SIĘ Z GRUNTEM – 2–3cm;
–ELEMENTY STYKAJĄCE SIĘ Z GRUNTEM – 5cm.
4. BŁĘDNIK ZAPROJEKTOWANO W TECHNOLOGII TRADYCYJNEJ Z PUSTAKAMI Z BETONU KOMÓRKOWEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ. OBCIĄŻENIA PRZYKŁADOWE SĄ NA UKŁAD ŁAW FUNDAMENTOWYCH O KONSTRUKCJI MONOLITYCZNEJ ŻELBETOWEJ.
5. ŁAWY FUNDAMENTOWE ZAPROJEKTOWANO JAKO MONOLITYCZNE ŻELBETOWE O WYMIARACH 60x30cm. JAKO ZBROJENIE NALEŻY ZASTOSOWAĆ PRĘTY:
– ZBROJENIE DOLNE 6ø16mm;
–STRZEMIONA ø8mm CO 25cm.
6. WIENIEC W POZIOMIE FUNDAMENTÓW ZAPROJEKTOWANO JAKO MONOLITYCZNY ŻELBETOWY O WYMIARACH 25x25cm. JAKO ZBROJENIE WIEŃCA NALEŻY ZASTOSOWAĆ:
– ZBROJENIE DOLNE 6ø12mm;
–STRZEMIONA ø8mm CO 25cm.
7. ROZDNE ZAPROJEKTOWANO JAKO MONOLITYCZNE ŻELBETOWE POŁĄCZONE NA STRZĘPIA Z KONSTRUKCJĄ ŚCIAN. JAKO ZBROJENIE NALEŻY ZASTOSOWAĆ PRĘTY:
– ZBROJENIE DOLNE 6ø12mm;
–STRZEMIONA ø8mm CO 25cm (ZAGĘSZCZONE W STREFACH PRZYPODPOROWYCH DO 15cm NA ODCINKU 60cm).
8. NADPROŻA NA BRAMACH GARAŻOWYCH ZAPROJEKTOWANO JAKO MONOLITYCZNE ŻELBETOWE W FORMIE BELEK SWOBODNIE PODPARTYCH NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH – MINIMALNA SZEROKOŚĆ OPARCIA 25cm. JAKO ZBROJENIE NALEŻY ZASTOSOWAĆ PRĘTY:
– ZBROJENIE DOLNE 3ø12mm;
– ZBROJENIE GÓRNE 2ø12mm;
–STRZEMIONA ø8mm CO 15cm.
9. STROPODACH ZAPROJEKTOWANO JAKO MONOLITYCZNY ŻELBETOWY GR. 20cm OPARTY NA ZWIĘKSZONYCH ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH. JAKO ZBROJENIE NALEŻY ZASTOSOWAĆ PRĘTY:
– ZBROJENIE DOLNE ø10mm CO 15cm;
– ZBROJENIE GÓRNE ø8mm CO 15cm;
– ZBROJENIE ATTYKI 10ø12mm, STRZEMIONA ø8mm CO 25cm;
– ZBROJENIE WIEŃCA BEZ ATTYKI 6ø12mm, STRZEMIONA ø8mm CO 25cm;
10. FUNDAMENTY POSADOWIĆ NA WARSTWIE PODSYPKI PIASKOWEJ ZAGĘSZCZONEJ DO Id=0,3 ORAZ WARSTWIE CHUDEGO BETONU B10.
11. RYSUNKI SPRAWDZIĆ I PORÓWNAĆ Z CZĘŚCIĄ ARCHITEKTONICZNĄ.
12. WYMIARY SZALUNKÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ.
13. MIEJSCE ZMIANY W KONSTRUKCJI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z KONSTRUKTOREM.
14. WYMAGANIA DLA ZBROJENIA:
– DŁUGOŚĆ ZAKŁADU: Lzk=42ø;
– DŁUGOŚĆ ZAKOTWIENIA Lzt=30ø.

ZESTAWIENIE BETONU B25 (C20/25)

ŁAWY FUNDAMENTOWE 21,89m3
WIENIEC FUNDAMENTÓW 7,74m3
STROP Z ATTYKĄ I WIEŃCEM 64,40m3
NADPROŻA 1,51m3

ZESTAWIENIE STALI

Nr	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]				
					RB400	RB500W			
	#	ø			ø8	ø12	ø16	ø8	ø10 ø12
1		16	88600	1	886.00				
2	8		160	456	729.60				
3	8		94	482	453.08				
4	16		64	64		40.96			
5	12		54900	1	549.00				
6	12		390	64					249.60
7	12		295	21					61.95
8	12		334	14					46.76
9	8		104	147	152.88				
10		12	102000	1					1020.00
11	8		214	173	370.22				
12	8		134	309	383.16				
13	10	1200	112					1344.00	
14	10	477	56					267.12	
15	8	600	56					336.00	
16	8	1200	56					672.00	
17	8	1074	56					601.44	
18	10	894	182					1627.08	
19	8	894	182					1655.90	
20	8	124	930	1153.20					
21	12	3000	1						30.00
22	8	92	464	426.88					
Długość ogółem [m]					3669.02	549.00	926.96	3263.34	3328.20 1408.31
Masa jednostkowa [kg/m]					0,395	0,888	1,578	0,395	0,617 0,888
Masa ogółem [kg]					1449.26	487.51	1462.74	1289.02	1997.97 1250.58
Masa razem [kg]					1449.26	1950.25		4537.57	

BETON KONSTRUKCYJNY B25 (C20/25)
STAL ZBROJENIOWA St0S A–IIIN (RB500W, BSt500S, B500SP–EPSTAL, 20G2VY–b);
A–III (RB400, 34GS, 25G2S).

AKTUALIZACJA NA DZIEŃ 08.05.2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA "VITARO"	
Temat inwestycji:	Rozbudowa i remont siedziby Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie
Adres inwestycji:	62–200 Gniezno, ul.Jana Pawła II 2, działka ewid.8/3, arkusz obrębu Gniezno
Inwestor adres:	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul.Jana Kochanowskiego 2a, 60–844 Poznań
Rysunek:	BUDYNEK GARAŻOWY – ŻBRO_KONSE
Projektanta:	mgr inż. Jarosław Dudek
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Nowakowski
Opracowanie:	mgr inż. Maciej Jaszczyk

Data:	XII 2013	
Skala:	1:50; 1:25	
Nr rys.	K-TW-10 Z-02	
Branża/ Etap	KONSTR. PW	
Nr uprawnień LDS/0779/POOM/11		Podpis:
Nr uprawnień BP.IV- 1502/0/83/78		Podpis:
		Podpis: