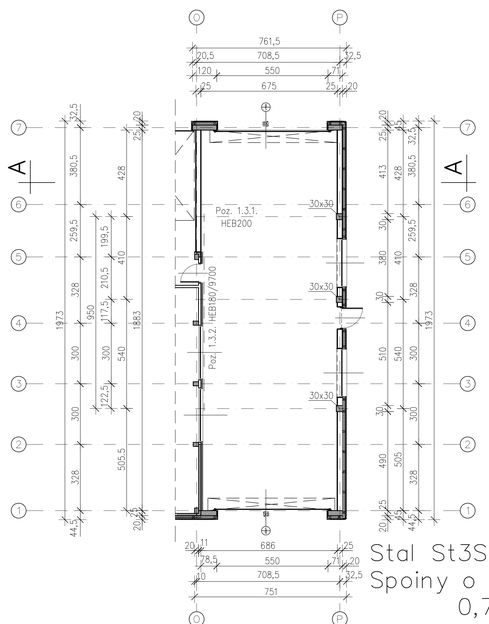
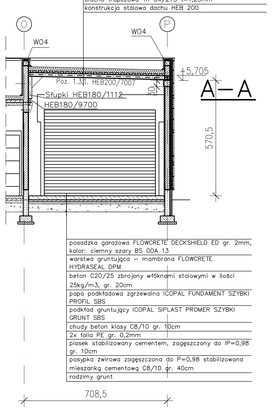
ZESTAWIENIE STALI

Pozycja	Numer elementu	Profil	Gatunek stali	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Długość razem (m)	Masa jednost. (kG/mb)	Masa elementu (kG)	Masa razem (kG)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Bd	a	HEB200		7007		7,007	61,300	429,529	429,53
	b	HEB180		1112	1	1,112	51,200	56,934	56,93
	c	7391,5x9		764		0,764	27,601	21,087	21,09
	d	730x20		200		0,200	4,710	0,942	0,94
	e	795,5x9		170	2	0,340	6,733	1,145	2,29
						Razem			510,78
						Odpadki 3 %			15,32
						Spoiny 1,8 %			9,19
						Ogółem			535,29
						x 3 szt.			1605,87
Pp	f	HEB180		9700	1	9,700	51,200	496,64	496,64
	g	715x15		150	6	0,900	1,765	0,265	1,59
						Razem			498,23
						Odpadki 3 %			14,95
						Spoiny 1,8 %			8,97
						Ogółem			522,15
Wn	h	1/2HEB300		195		0,195	58,500	11,408	11,41
	i	7300x10		471	1	0,471	23,600	11,116	11,12
	j	7185x10		340		0,340	14,500	4,930	4,93
						Razem			27,46
						Odpadki 3 %			0,82
						Spoiny 1,8 %			0,49
						Ogółem			28,77
						x 3 szt.			86,31
Mp	k	7220x15		250	1	0,250	25,600	6,400	6,40
	l	712x12		220		0,220	1,130	0,249	0,25
	m	Ø10		930	2	1,860	0,617	0,574	1,15
						Razem			7,80
						Odpadki 3 %			0,23
						Spoiny 1,8 %			0,14
						Ogółem			8,17
						x 3 szt.			24,51
						Ogółem			**2238,84**

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Element	Nr pręta	Przekrój	Rodzaj stali	Długość pręta (cm)	Ilość prętów (szt.)	Ilość elementów	Długość łączna (mb) Ø6	Ø10	Ø12
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Podciąg O-P/7	01	Ø10	34GS	737	2	1		14,74	
	02	Ø12							14,74
Słupy P-7 i P-1	03	Ø6		132	36		47,52		
	04	Ø12		568	4	2			45,44
	05			757	2				30,28
	06			135	6				16,20
	07	Ø6		184	23		84,64		
	08	Ø12		131					10,48
330x10	09	Ø6		102	4		8,16		
	10			92			7,36		
Wieniec W04	11	Ø12		112	76	1	85,12		
	12			1929	4				77,16
	10	Ø6		92	157		144,44		
	12	Ø12		721	4				28,84
	13			1929	4				77,16
	14			624					24,96
	15			696					27,84
Podciąg O-P/1	03	Ø6		132	36	1	47,52		
	15	Ø12		696	4				27,84
	16	Ø10			2			13,92	
Słup O-1	04	Ø12		568	4	1			22,72
	17				2				11,36
	18	Ø6		198	22		43,56		
	19			126	1		1,26		
Słupy w osi "1"	06	Ø12		135	4	3			16,20
	11	Ø6		112	27		90,72		
Ściana wyłazu	20	Ø12		658	4	1			78,96
	06			112	8				8,96
	21			538					43,04
	22	Ø6		220	46		101,20		
Razem						**mb**	**656,50**	**28,66**	**534,34**
Ciężar jednostkowy						**kg/mb**	**0,222**	**0,617**	**0,888**
Ciężar razem						**kg**	**145,74**	**17,68**	**474,49**
Ciężar ogółem						**kg**	**637,91**		
Odpadki 3%						**kg**	**19,14**		
OGÓŁEM STALI						**kg**	**657,05**		

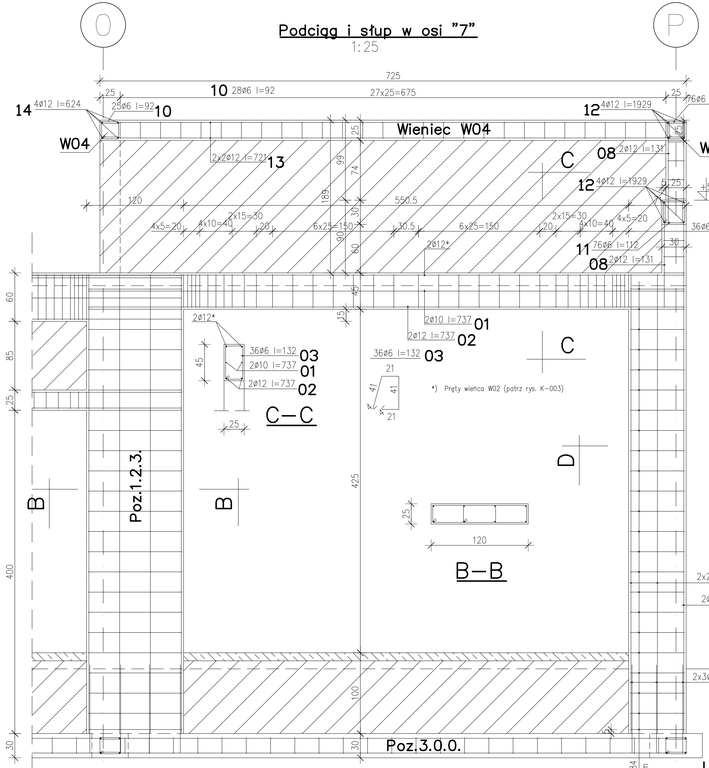




papa nawierzchniowa BauderFLEX K SE zgrzewalna papa elastomerobitumiczna
papa podkładowa BauderTHERM UL-50 szybkozgrzewalna papa ze specjalnego elastomerobitumu
płyta z wełny mineralnej ROCKWOOL typ MONROCK MAX ICOBIT gr. 20cm, mocowanie płyt za pomocą kleju bitumicznego KB-MONTOCK
warstwa paroizolacyjna Bauder VA 4 — papa zgrzewalna
blacha trapezowa TR 84/273 t=1,25mm
konstrukcja stalowa dachu HEB 200

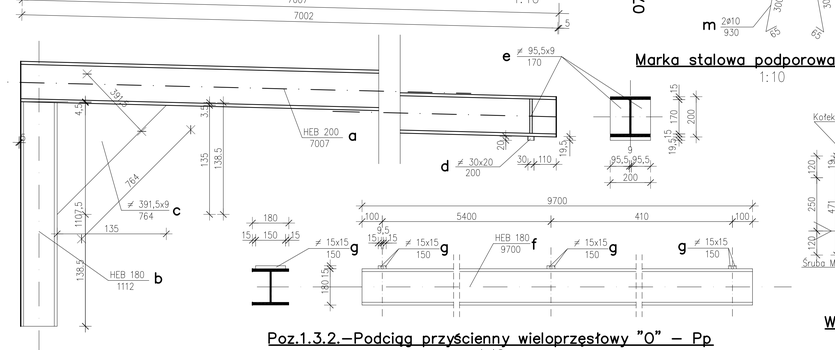
posadzka garażowa FLOWCRETE DECKSHIELD ED gr. 2mm, kolor: ciemny szary BS 00A 13
warstwa gruntująca – membrana FLOWCRETE HYDRASEAL DPM
beton C20/25 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 25kg/m3, gr. 20cm
papa podkładowa zgrzewalna ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS
podkład gruntujący ICOPAL SIPLAST PROMER SZYBKI GRUNT SBS
chudy beton klasy C8/10 gr. 10cm
folia PE gr. 0,2mm
piasek stabilizowany cementem, zagęszczony do IP=0,98 gr. 10cm
posypka żwirowa zagęszczona do P=0,98 stabilizowana mieszanką cementową C8/10 gr. 40cm
rodzimy grunt

Stal St3SX
Spoiny o grubości a równej min. 0,7grubości najcieńszego z łączonych elementów

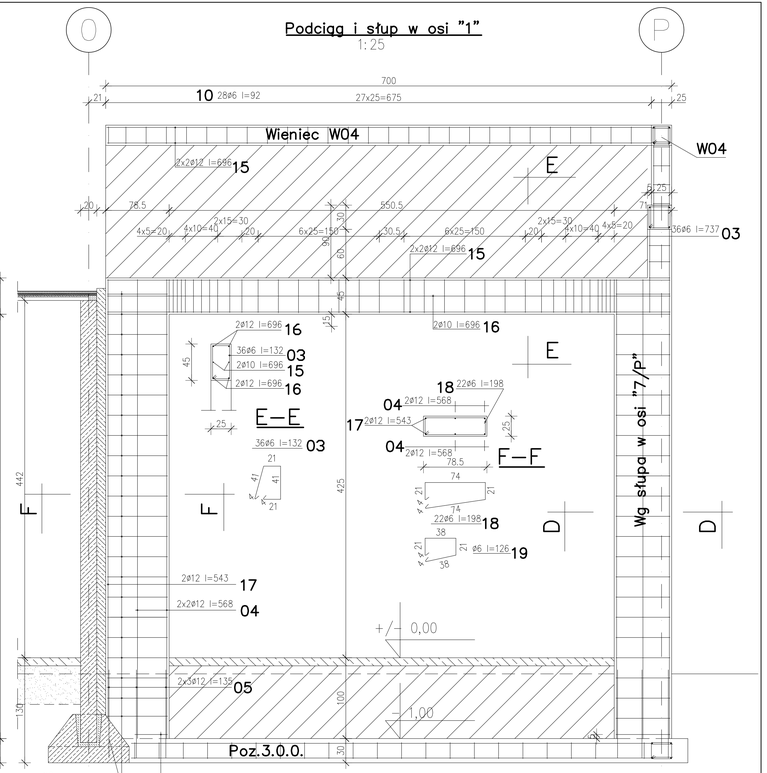


Poz.1.3.1.–Belka dachowa "O–P" Bd

Marka stalowa podporowa – Mp

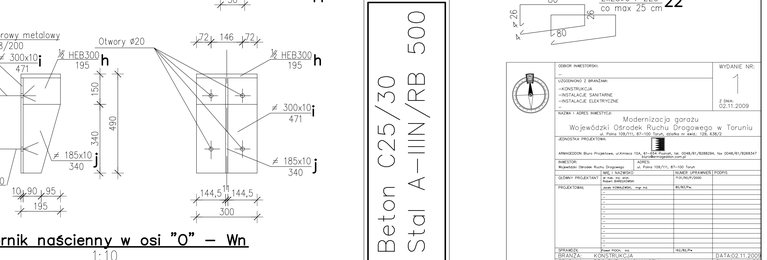


Poz.1.3.2.–Podciąg przyścienny wieloprzęsłowy "O" – Pp



Słup w osi "P"
3 szt.
1:25

Ściana wyłazu dachowego
wysokość ściany od -1,00 do +4,40
1:25



Wspornik naścienny w osi "O" – Wn

Beton C25/30
Stal A–IIIN/RB 500

ODBIÓR INWESTORSKI			WYDANIE NR: 1
KOSZOWSKI Z BRANŻAMI: –KONSTRUKCJA –INSTALACJE SANITARNE –INSTALACJE ELEKTRYCZNE			Z DNIA: 02.11.2009
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Modernizacja garażu Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Toruniu ul. Polna 100/111, 87-100 Toruń, działka nr ewid. 108, 638/2			
BRANŻA: KONSTRUKCJA			DATA:02.11.2009
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY			SKALA: 1:25
Nazwa: Konstrukcja Poz.1.3.0.– Dach w części nowej 1–7,O–P			Nr: 20/342 K11