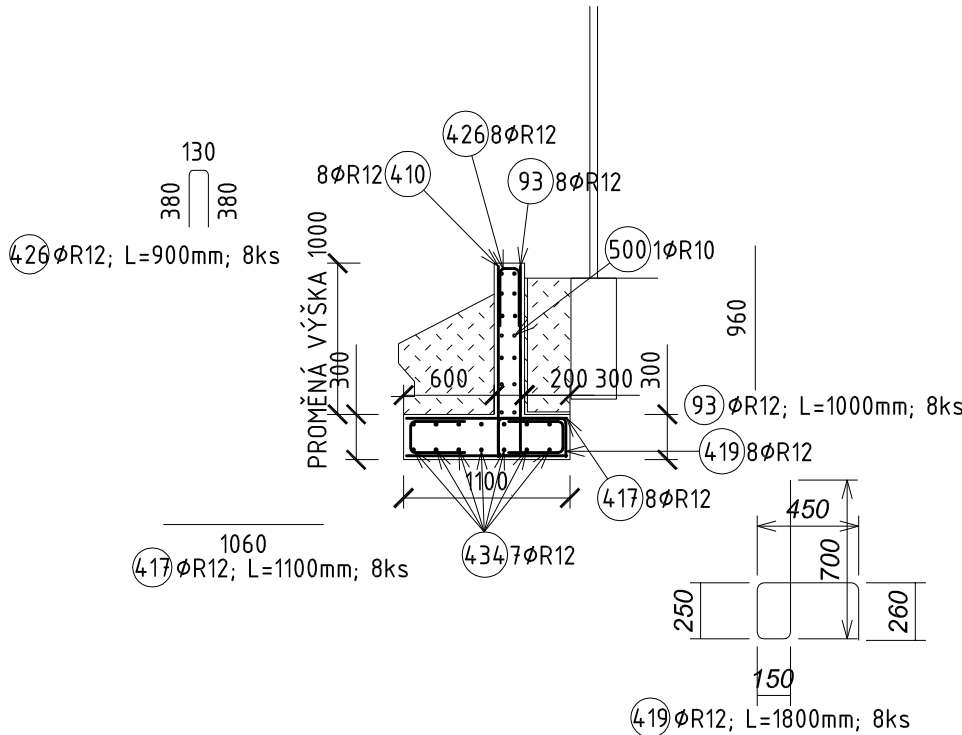
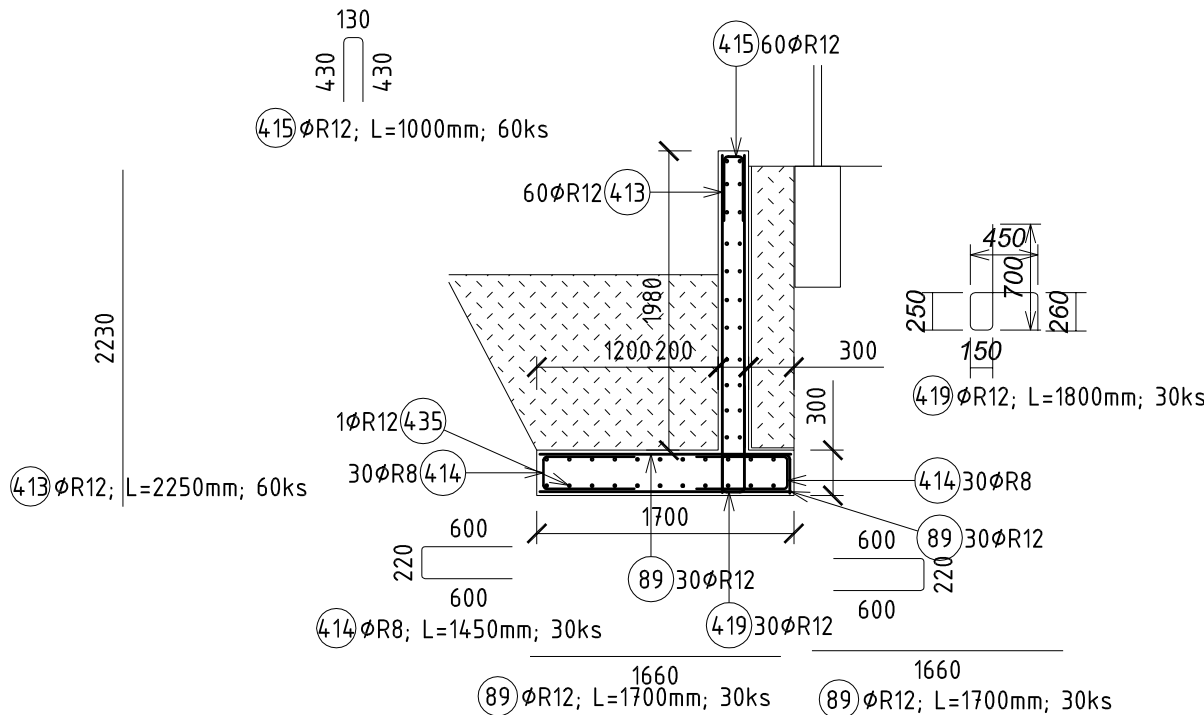


Objekt	SO 04		
Část	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
Zodpovědný projektant části:	Ing. Jan Zmrzlý		
Vypracoval:	Ing. Martin Lerch	Datum:	10/2016
Příloha	OBJ 06	Počet formátů A4 :	A2
		Měřítko :	1:50
		Číslo přílohy:	D.1.04.8.6

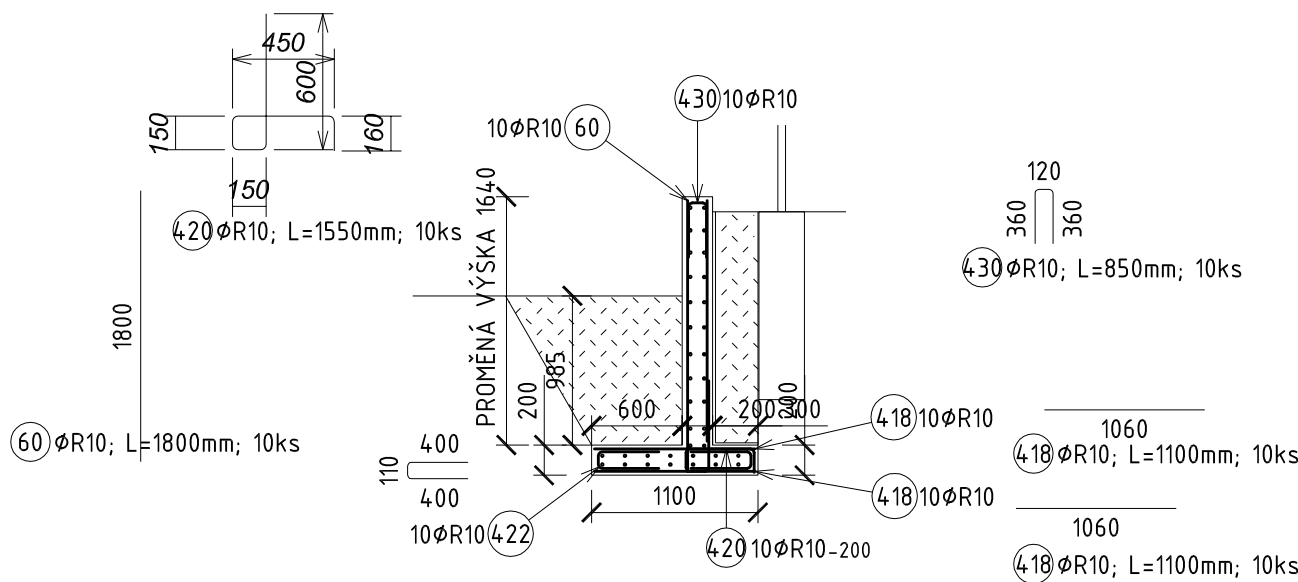
POČÁTEK A



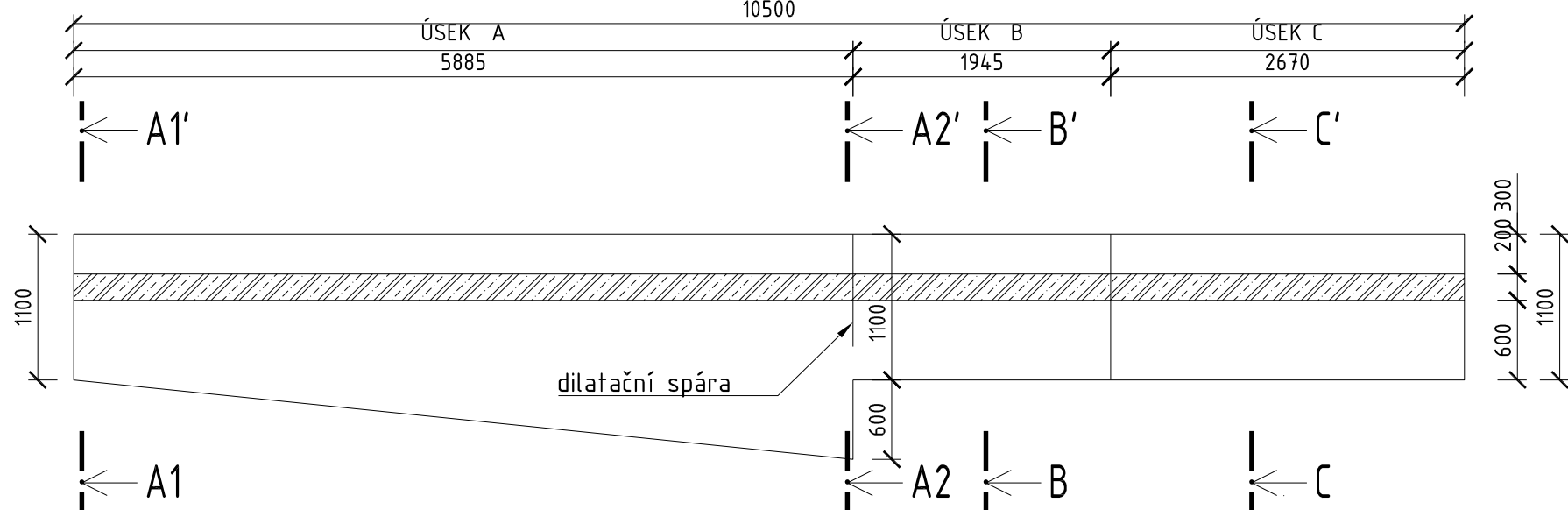
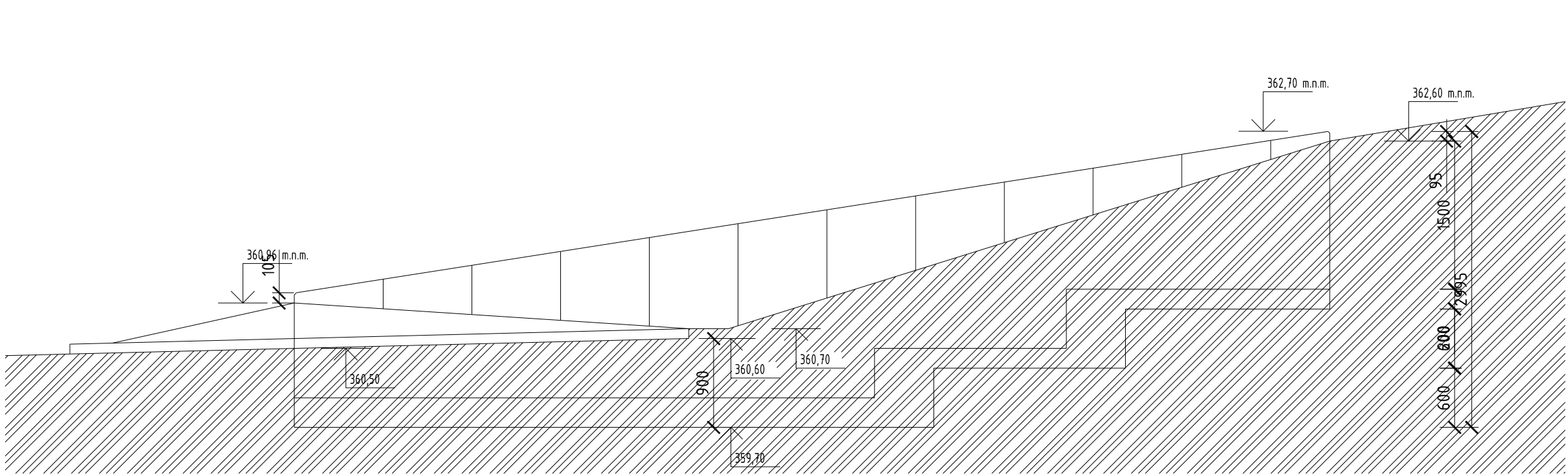
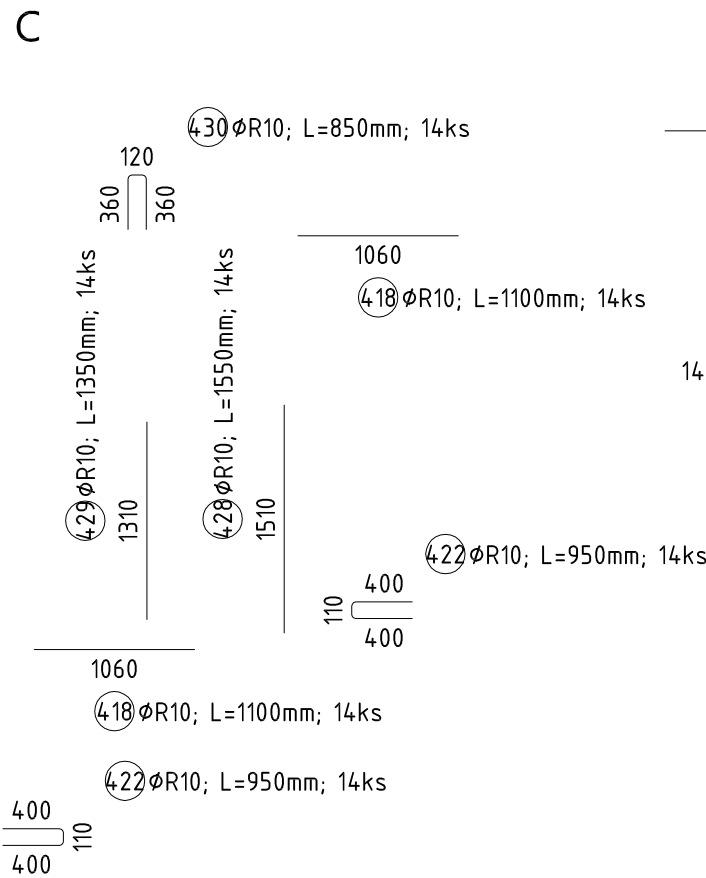
KONEC A



B



C



Výkaz výztuže

Pol.	Ks	Třída oceli	φ	Délka (m)	Hmotnost (kg)	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
60	10	R	10	1.800	1.11	18.000	11.11
89	60	R	12	1.700	1.51	102.000	90.58
93	8	R	12	1.000	0.89	8.000	7.10
410	8	R	12	1.300	1.15	10.400	9.24
413	60	R	12	2.250	2.00	135.000	119.88
414	60	R	8	1.450	0.57	87.000	34.37
415	60	R	12	1.000	0.89	60.000	53.28
417	16	R	12	1.100	0.98	17.600	15.63
418	48	R	10	1.100	0.68	52.800	32.58
421	60	R	12	1.950	1.73	117.000	103.90
422	48	R	10	0.950	0.59	45.600	28.14
425	10	R	10	1.600	0.99	16.000	9.87
426	8	R	12	0.900	0.80	7.200	6.39
427	14	R	10	3.072	1.90	43.015	26.54
428	14	R	10	1.550	0.96	21.700	13.39
429	14	R	10	1.350	0.83	18.900	11.66
430	24	R	10	0.850	0.52	20.400	12.59
432	16	R	12	0.950	0.84	15.200	13.50
433	14	R	10	2.236	1.38	31.298	19.31
434	14	R	12	1.725	1.53	24.150	21.45
435	22	R	12	6.806	6.04	149.730	132.96
Součet hmotností s přídavkem 5% (kg):					812.14		
Ztrata, pomocná, distanční výztuž-8%:					61.88		
Součet hmotností (kg):					874.02		

POZNÁMKY

- NUTNÉ ZOHLEDNIT POŽADAVKY PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ
- VÝZTUŽ UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ !!
- V PŘÍPAD KOLIZE VÝZTUŽE, MUSÍ BÝT VÝZTUŽ POSUNUTA, ALE NESMÍ BÝT PŘERUŠENA!
- DISTANČNÍ PRVKY JSOU VYKÁZÁNY V %, JEJICH TYP SE URČÍ DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, VÝZTUŽ STYKOvat PŘESAHEM PRO R10-400mm,R14-600mm. PŘI VÝPOČTU PŘESAHOVÉ DÉLKY ROZHODUJÍCÍ MENŠÍ PROFIL.
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT VÝZTUŽ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.
- ÚPLNOST VÝZTUŽE ZKONTROLOVAT PŘED PROVÁDĚNÍM STAVBOU.
- PŘED BETONÁŽÍ VLOŽIT DO BEDNĚNÍ SOUČÁSTI UVEDENÉ VE VÝKRESECH TVARŮ VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTI A OSTATNÍCH PROFESÍ!
- NUTNÁ KOORDINACE S VÝKRESY TVARŮ A OSTATNÍMI VÝKRESY VÝZTUŽE!
- KÓTY VÝZTUŽE - NA VNĚJŠÍ HRANU PRUTU!
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE SE STATIKEM
- VÝROBU VÝZTUŽE ZAHÁJIT AŽ PO OVĚŘENÍ TVARU ŽB KONSTRUKCÍ
- MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ (KOZLÍKY) UPRAVIT DLE POŽADOVANÉHO KRYTÍ. MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ JE MOŽNÉ UPRAVIT DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE RESP. NAHRADIT JINÝMI PRVKY
- DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ODSOULHASENA GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM

DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI DPS DLE VYHL.Č. 499/2006 Sb., PŘED ZAHÁJENÍM JE NUTNÉ ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI !

Projektant	Ing.arch. Jan Linhart
Autor a HPP:	J.Linhart
Investor:	Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741
Místo:	Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy
Projektant části	Ing. Martin Lerch Voskovcova 3, Olomouc 773 604 006, mlerch@seznam.cz

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

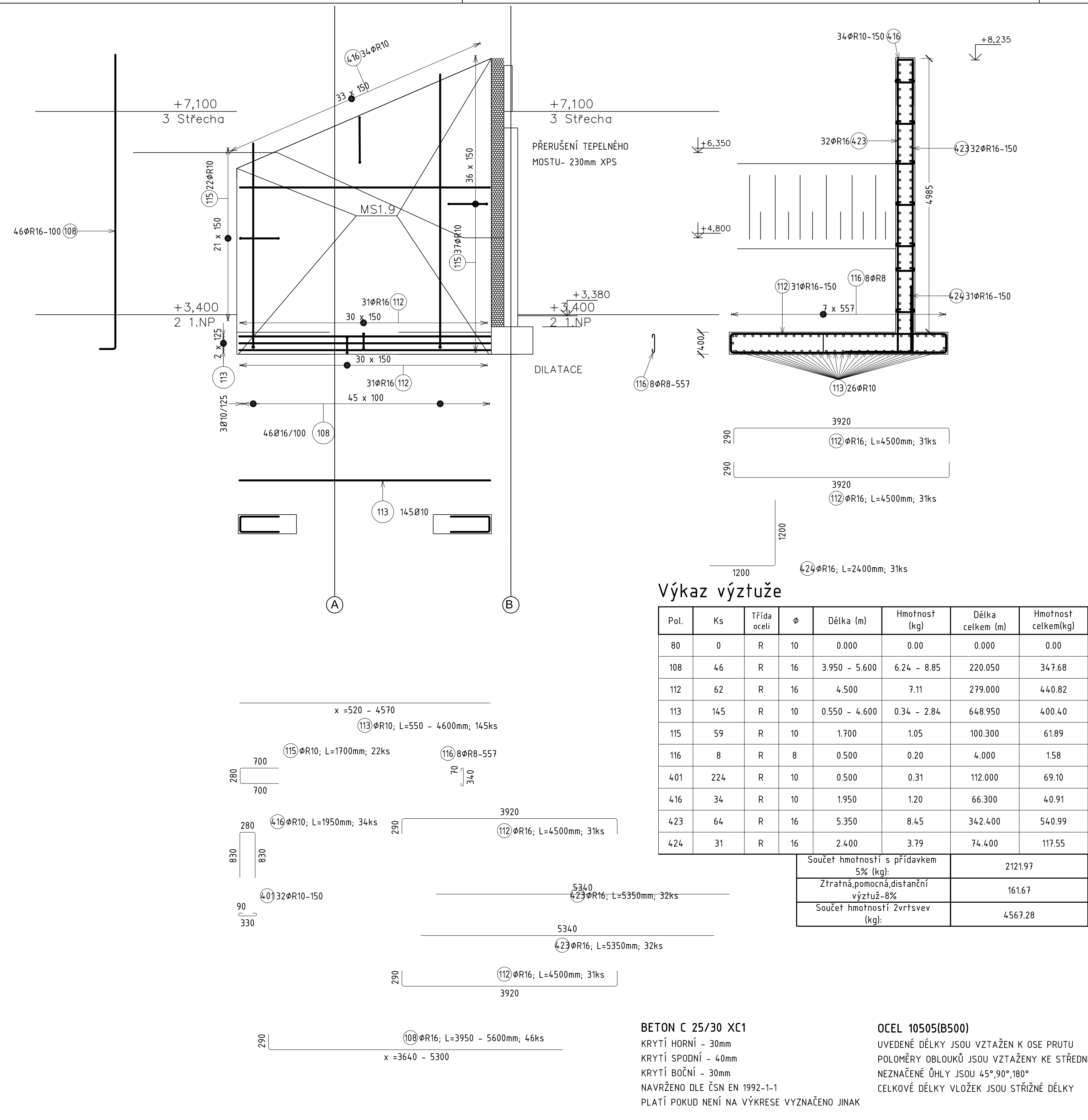
Objekt	SO 04
Část	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
Zodpovědný projektant části:	Ing. Jan Zmrzlý
Vypracoval :	Ing. Martin Lerch
Příloha	OBJ 01
Datum:	10/2016
Počet formátů A4 :	A2
Měřítko :	1:50
Číslo přílohy:	D.1.04.8.1

BETON C 25/30 XC1

KRYTÍ HORNÍ - 30mm
KRYTÍ SPODNÍ - 40mm
KRYTÍ BOČNÍ -30mm
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1
PLATÍ POKUD NENÍ NA VÝKRESE VYZNAČENO JINAK

OCEL 10S05(B500)

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽEN K OSE PRUTU
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°,90°,180°
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY



73

POZNÁMKY

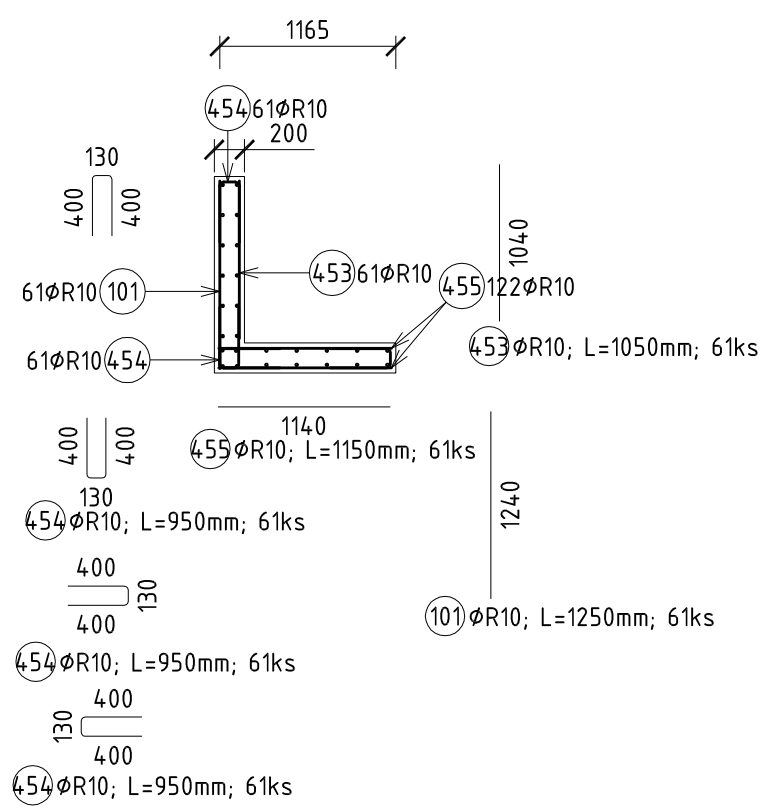
- NUTNÉ ZOHLEDNIT POŽADAVKY PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ
- VÝZTUŽ UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ !!
- V PŘÍPAD KOLIZE VÝZTUŽE, MUSÍ BÝT VÝZTUŽ POSUNUTA, ALE NESMÍ BÝT PŘERUŠENA!
- DISTANČNÍ PRVKY JSOU VYKÁZÁNY V %, JEJICH TYP SE URČÍ DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- SÍTĚ V MÍSTĚ PROSTUPU PROSTŘÍHNOUT, PODÉL PROSTUPŮ PŘÍDAVNÉ PRUTY ZHUSTIT
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ O ROZMĚRECH DO 200x200 ROZHRNOUT.
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ O ROZMĚRECH NAD 200x200 PŘERUŠIT, OTVOR OLEMOVAT.
- POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, VÝZTUŽ STYKOVAT PŘESAHEM PRO R10-400mm,R14-600mm. PŘI VÝPOČTU PŘESAHOVÉ DÉLKY ROZHODUJÍCÍ MENŠÍ PROFIL.
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT VÝZTUŽ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.
- ÚPLNOST VÝZTUŽE ZKONTROLOVAT PŘED PROVÁDĚNÍM STAVBOU.
- PŘED BETONÁŽÍ VLOŽIT DO BEDNĚNÍ SOUČÁSTI UVEDENÉ VE VÝKRESECH TVARŮ VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTI A OSTATNÍCH PROFESÍ!
- NUTNÁ KOORDINACE S VÝKRESY TVARŮ A OSTATNÍMI VÝKRESY VÝZTUŽE!
- KÓTY VÝZTUŽE - NA VNĚJŠÍ HRANU PRUTU!
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE SE STATIKEM
- VÝROBU VÝZTUŽE ZAHÁJIT AŽ PO OVĚŘENÍ TVARU ŽB KONSTRUKCÍ
- MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ (KOZLÍKY) UPRAVIT DLE POŽADOVANÉHO KRYTÍ. MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ JE MOŽNÉ UPRAVIT DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE RESP. NAHRADIT JINÝMI PRVKY
- KOTEVNÍ VÝZTUŽ STĚN A SLOUPŮ (TRNOVÁNÍ) OSADIT A POLOHU KORDINOVAT DLE VÝZTUŽE STĚN A SLOUPŮ.
- VÝZTUŽ VYKÁZÁNA V BM PRO JEDNU VRSTVU A S PŘÍRÁŽKOU 10% NA STYKOVÁNÍ.
- ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ JE UVEDENA NA SAMOSTATNÉM VÝKRESE
- DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ODSOULASENA GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM

DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI DPS DLE VYHL.Č. 499/2006 Sb., PŘED ZAHÁJENÍM JE NUTNÉ ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI !

Projektant	Ing.arch. Jan Linhart
Autor a HIP:	J.Linhart
Investor:	Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741
Místo:	Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy
Projektant části	Ing. Martin Lerch
	Voškovcova 3, Olomouc 773 604 006, mlerch@seznam.cz

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	Paré:
Objekt	S0 04
Část	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
Zodpovědný projektant část:	Ing. Jan Zmrzlý
Vypracoval:	Ing. Martin Lerch
Příloha	OBJ 02
Datum:	10/2016
Počet formátů A4 :	A2
Měřítko :	1:50
Číslo přílohy:	D.1.04.8.3



Pol.	Ks	Třída oceli	Ø	Délka (m)	Hmotnost (kg)	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
101	61	R	10	1.250	0.77	76.250	4.705
415	10	R	12	1.000	0.89	10.000	8.88
438	9	R	10	2.900	1.79	26.100	16.10
439	17	R	12	1.050	0.93	17.850	15.85
440	58	R	12	1.900	1.69	110.200	146.17
441	34	R	12	3.950	3.51	134.300	119.26
442	126	R	6	0.250	0.06	31.500	6.99
443	4	R	10	2.450	1.51	9.800	54.53
444	54	R	12	2.450	2.18	132.300	165.31
445	10	R	12	2.300	2.04	23.000	20.42
447	10	R	16	2.700	4.27	27.000	42.66
448	10	R	12	2.700	2.40	27.000	23.98
449	20	R	12	1.200	1.07	24.000	21.31
450	20	R	12	1.750	1.55	35.000	31.08
451	26	R	10	16.650	10.27	432.900	306.83
453	61	R	10	1.050	0.65	64.050	39.52
454	244	R	10	0.950	0.59	231.800	143.02
455	122	R	10	1.150	0.71	140.300	86.57
					Součet hmotností s přírůdkem 5% (kg):	1360.31	
					Ztrátová, pomocná, distanční výztuž-8%	103.64	
					Součet hmotností (kg):	1463.95	

- NUTNÉ ZOHLEDNIT POŽADAVKY PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ
- VÝZTUŽ UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ !!
- V PŘÍPAD KOLIZE VÝZTUŽE, MUSÍ BÝT VÝZTUŽ POSUNUTA, ALE NESMÍ BÝT PŘERUŠENA!
- DISTANČNÍ PRVKY JSOU VYKÁZÁNY V %, JEJICH TYP SE URČÍ DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ O ROZMĚRECH NAD 200x200 PŘERUŠIT, OTVOR OLEMOVAT R12
- POKUD NEJÍ UVEDENO JINAK, VÝZTUŽ STYKOVAT PŘESAHEM PRO R10-400mm, R14-600mm. PŘI VÝPOČTU PŘESAHOVÉ DÉLKY ROZHODUJÍCÍ MENŠÍ PROFIL.
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT VÝZTUŽ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.
- ÚPLNOST VÝZTUŽE ZKONTROLOVAT PŘED PROVÁDĚNÍM STAVBOU.
- PŘED BETONÁŽÍ VLOŽIT DO BEDNĚNÍ SOUČÁSTI UVEDENÉ VE VÝKRESECH TVARŮ VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTI A OSTATNÍCH PROFESÍ!
- NUTNÁ KOORDINACE S VÝKRESY TVARŮ A OSTATNÍMI VÝKRESY VÝZTUŽE!
- KÓTY VÝZTUŽE - NA VNĚJŠÍ HRANU PRUTU!
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE SE STATIKEM
- VÝROBU VÝZTUŽE ZAHÁJIT AŽ PO OVĚŘENÍ TVARU ŽB KONSTRUKCÍ
- MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ (KOZLÍKY) UPRAVIT DLE POŽADOVANÉHO KRYTÍ. MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ JE MOŽNÉ UPRAVIT DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE RESP. NAHRADIT JINÝMI PRVKY
- KOTEVNÍ VÝZTUŽ STĚN A SLOUPŮ (TRNOVÁNÍ) OSADIT A POLOHU KORDINOVAT DLE VÝZTUŽE STĚN A SLOUPŮ.
- VÝZTUŽ VYKÁZÁNA V BM PRO JEDNU VRSTVU A S PŘÍRÁZKOU 10% NA STYKOVÁNÍ.
- ZHUTOVÁNÍ ZEMINY MUSÍ BÝT PORVÁDĚNO NA OBOU STRANÁCH SOUČASNĚ!!!
- DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM

Projektant	Ing.arch. Jan Linhart	
	Puškino v n. 4, 160 00, Praha 6 kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6 Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz	
Autor a HPP:	J.Linhart	
Investor:	Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741	
Místo:	Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy	
Projektant části	Ing. Martin Lerch Voskovcova 3, Olomouc 773 604 006, mlerch@seznam.cz	Razítko

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Paré

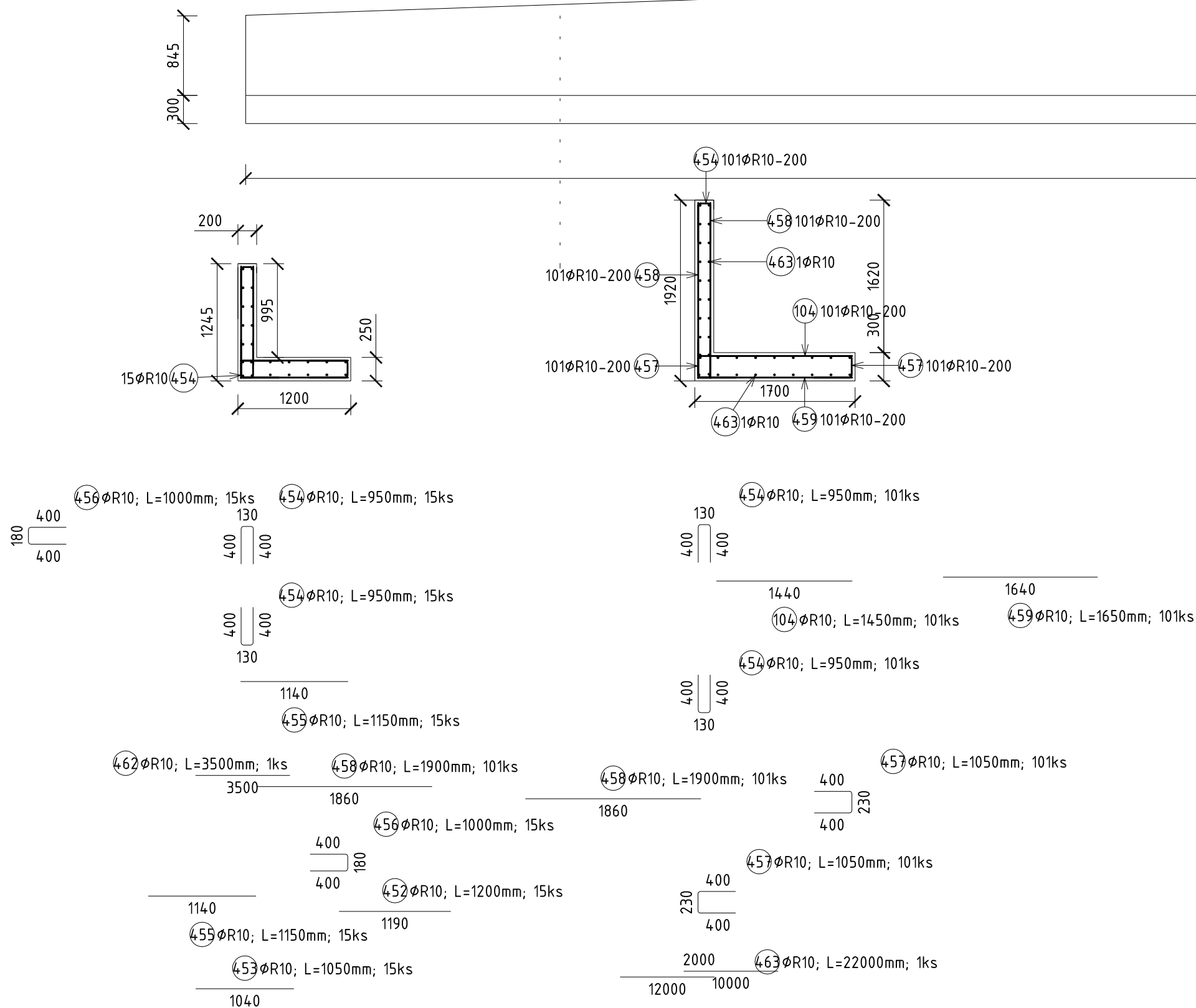
Zodpovědný projektant části:	Ing. Jan Zmrzlý	
Vypracoval:	Ing. Martin Lerch	Datum: 10/2016
Příloha OBJ 04	Počet formátů A4 :	A)
	Měřítko :	1:50
	Číslo přílohy:	D.1.04.8.4

KRYTÍ HORNÍ - 30mm
KRYTÍ SPODNÍ - 40mm
KRYTÍ BOČNÍ - 30mm
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1
PLATÍ POKUD NENÍ NA VÝKRESE VYZNAČENO JINAK

UVEDENÉ DÉLKÝ JSOU VZTAŽEN K OSE PRUTU
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°,90°,180°
CELKOVÉ DÉLKÝ VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKÝ

změna křivosti stěny

ROZVINUTÝ POHLED ZDI



Výkaz výztuže

Pol.	Ks	Třída oceli	Ø	Délka (m)	Hmotnost (kg)	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
104	101	R	10	1.450	0.89	16.450	90.36
452	15	R	10	1.200	0.74	18.000	11.11
453	15	R	10	1.050	0.65	15.750	9.72
454	232	R	10	0.950	0.59	220.400	135.99
455	30	R	10	1.150	0.71	34.500	21.29
456	30	R	10	1.000	0.62	30.000	18.51
457	202	R	10	1.050	0.65	212.100	130.87
458	202	R	10	1.900	1.17	383.800	236.80
459	101	R	10	1.650	1.02	166.650	102.82
460	37	R	10	22.000	13.57	814.000	538.66
461	23	R	10	3.500	2.16	80.500	97.51
462	1	R	10	3.500	2.16	3.500	50.00
				Součet hmotností s přídávkem 5% (kg):		1515.82	
				Ztrátová,pomocná,distanční výzfuž-8%		115.49	
				Součet hmotností (kg):		1631.31	

BETON C 25/30 XC1

KRYTÍ HORNÍ - 30mm

KRYTÍ SPODNÍ - 40mm

KRYTÍ BOČNÍ - 30mm

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1

PLATÍ POKUD NENÍ NA VÝKRESE VYZNAČENO JINAK

OCEL 10505(B500)

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽEN K OSE PRUTU

POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI

NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU $45^\circ, 90^\circ, 180^\circ$

CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY

POZNÁMKY

- NUTNÉ ZOHLEDNIT POŽADAVKY PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ
- VÝZTUŽ UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ !!
- V PŘÍPAD KOLIZE VÝZTUŽI, MUSÍ BÝT VÝZTUŽ POSUNUTA, ALE NESMÍ BÝT PŘERUŠENA!
- DISTANČNÍ PRVKY JSOU VYKÁZÁNY V %, JEJICH TYP SE URČÍ DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- SÍTĚ V MÍSTĚ PROSTUPU PROSTŘHNOUT, PODÉL PROSTUPŮ PŘÍDAVNÉ PRUTY ZHUSTIT
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ O ROZMĚRECH DO 200x200 ROZHRNOUT.
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ O ROZMĚRECH NAD 200x200 PŘERUŠIT, OTVOR OLEMOVAT.
- POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, VÝZTUŽ STYKOvat PŘESAHEM PRO R10-400mm, R14-600mm. PŘI VÝPOČTU PŘESAHOVÉ DÉLKY ROZHODUJÍCÍ MENŠÍ PROFIL.
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT VÝZTUŽ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.
- ÚPLNOST VÝZTUŽE ZKONTROLOVAT PŘED PROVÁDĚNÍM STAVBOU.
- PŘED BETONÁŽÍ VLOŽIT DO BEDNĚNÍ SOUČÁSTI UVEDENÉ VE VÝKRESECH TVARŮ VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTI A OSTATNÍCH PROFESÍ!
- NUTNÁ KOORDINACE S VÝKRESY TVARŮ A OSTATNÍMI VÝKRESY VÝZTUŽE!
- KÓTY VÝZTUŽE - NA VNĚJŠÍ HRANU PRUTU!
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM
- VÝROBU VÝZTUŽE ZAHÁJIT AŽ PO OVĚŘENÍ TVARU ŽB KONSTRUKCÍ
- MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ (KOZLÍKY) UPRAVIT DLE POŽADOVANÉHO KRYTÍ. MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ JE MOŽNÉ UPRAVIT DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE RESP. NAHRADIT JINÝMI PRVKY
- VÝZTUŽ VYKÁZÁNA V BM PRO JEDNU VRSTVU A S PŘÍRÁŽKOU 10% NA STYKOVÁNÍ.
- DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA GENERÁLNÍM PROJEKTANEM

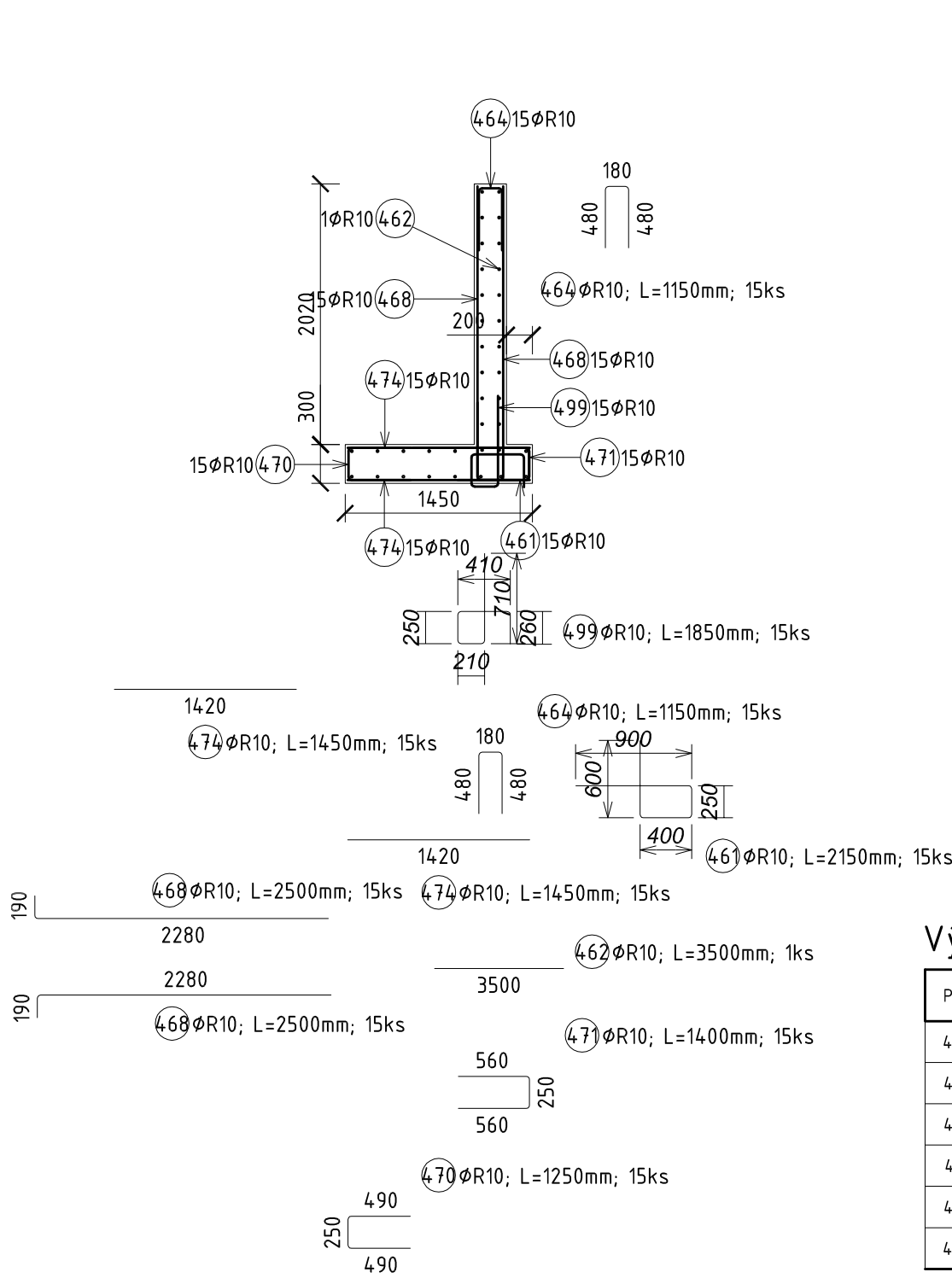
DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI DPS DLE VYHL.Č. 499/2006 Sb., PŘED
ZAHÁJENÍM JE NUTNÉ ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI !

Projektant	Ing.arch. Jan Linhart Puškinova n. 4, 160 00, Praha 6 kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6 Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz	
Autor a HIP:	J. Linhart	
Investor:	Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741	
Místo:	Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy	
Projektant části	Ing. Martin Lerch Voskovcova 3, Olomouc 773 604 006, mlerch@seznam.cz	Razítko

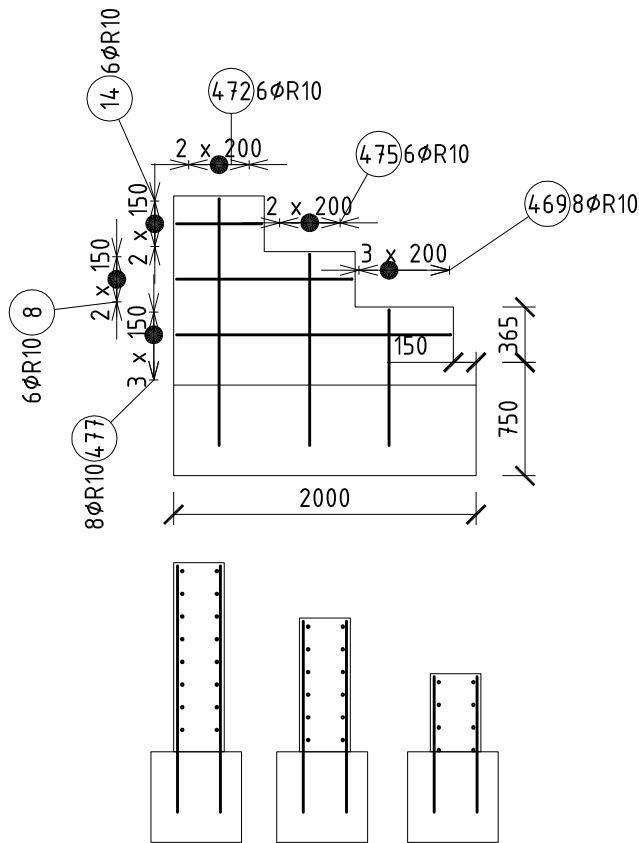
ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebošov

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt	SO 04			
Část	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
Zodpovědný projektant části	Ing. Jan Zmrzlý		Datum:	10/2016
Vypracoval:	Ing. Martin Lerch		Počet formátů A4:	A2
Příloha	OBJ 05		Měřítko:	1:50
			Číslo přílohy:	D.1.04.8.5



POČET PRUTŮ 3X



Výkaz výztuže-PODĚRY

Pol.	Ks	Třída oceli	φ	Délka (m)	Hmotnost (kg)	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
8	6	R	10	1.200	0.74	7.200	4.44
14	6	R	10	0.600	0.37	3.600	2.22
469	8	R	10	0.900	0.56	7.200	4.44
472	6	R	10	1.650	1.02	9.900	6.11
475	6	R	10	1.300	0.80	7.800	4.81
477	8	R	10	1.850	1.14	14.800	9.13
Součet hmotností s přídavkem 5% (kg):						32.71	
Ztrata, pomocná, distanční výztuž-8%						2.49	
Součet hmotností (kg):						70.40	

Výkaz výztuže-OPĚRNÉ STĚNY

Pol.	Ks	Třída oceli	φ	Délka (m)	Hmotnost (kg)	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
464	15	R	10	1.150	0.71	17.250	10.64
468	30	R	10	2.500	1.54	75.000	46.28
470	15	R	10	1.250	0.77	18.750	11.57
471	15	R	10	1.400	0.86	21.000	12.96
473	36	R	10	3.500	2.16	126.000	125.58
474	30	R	10	1.450	0.89	43.500	26.84
Součet hmotností s přídavkem 5% (kg):						245.56	
Ztrata, pomocná, distanční výztuž-8%						18.71	
Součet hmotností (kg):						264.27	

POZNÁMKY

- NUTNÉ ZOHLEDNIT POŽADAVKY PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ
- VÝZTUŽ UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ !!
- V PŘÍPAD KOLIZE VÝZTUŽE, MUSÍ BÝT VÝZTUŽ POSUNUTA, ALE NESMÍ BÝT PŘERUŠENA!
- DISTANČNÍ PRVKY JSOU VYKÁZÁNY V %, JEJICH TYP SE URČÍ DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, VÝZTUŽ STYKOvat PŘESAHEM PRO R10-400mm,R14-600mm. PŘI VÝPOČTU PŘESAHOVÉ DÉLKY ROZHODUJÍCÍ MENŠÍ PROFIL.
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT VÝZTUŽ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.
- ÚPLNOST VÝZTUŽE ZKONTROLOVAT PŘED PROVÁDĚNÍM STAVBOU.
- PŘED BETONÁŽÍ VLOŽIT DO BEDNĚNÍ SOUČÁSTI UVEDENÉ VE VÝKRESECH TVARŮ VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTI A OSTATNÍCH PROFESÍ!
- NUTNÁ KOORDINACE S VÝKRESY TVARŮ A OSTATNÍMI VÝKRESY VÝZTUŽE!
- KÓTY VÝZTUŽE - NA VNĚJŠÍ HRANU PRUTU!
- VÝROBU VÝZTUŽE ZAHÁJIT AŽ PO OVĚŘENÍ TVARU ŽB KONSTRUKCÍ
- MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ (KOZLÍKY) UPRAVIT DLE POŽADOVANÉHO KRYTÍ. MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ JE MOŽNÉ UPRAVIT DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE RESP. NAHRADIT JINÝMI PRVKY
- VÝZTUŽ VYKÁZÁNA V BM PRO JEDNU VRSTVU A S PŘÍRÁŽKOU 10% NA STYKOVÁNÍ.
- BETONOVÉ STUPNĚ BUDOU PREFABRIKOVANÉ PROTO NEJSOU SOUČÁSTÍ ARM. VÝKRESŮ, PŘEDPOKLÁDANÁ SPOTŘEBA - 40-50KG/m3.
- OPĚRNÁ ZEĎ PODÉL SCHODIŠTĚ BUDE STEJNÁ JEN OTOČENÁ Z DŮVODU MONTÁŽNÍCH STAVŮ.
- DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM

DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI DPS DLE VYHL.Č. 499/2006 Sb., PŘED ZAHÁJENÍM JE NUTNÉ ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI !

Projektant	Ing.arch. Jan Linhart
	Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6 kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6 Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz
Autor a HlP:	J.Linhart
Investor:	Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741
Místo:	Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy
Projektant části	Ing. Martin Lerch Voskovcova 3, Olomouc 773 604 006, mlerch@seznam.cz

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt	SO 04		
Část	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
Zodpovědný projektant část:	Ing. Jan Zmrzlý	Datum:	10/2016
Vypracoval :	Ing. Martin Lerch	Počet formátů A4 :	A2
Příloha	OBJ 07	Měřítko :	1:50
		Číslo přílohy:	D.1.04.8.6

BETON C 25/30 XC1

KRYTÍ HORNÍ - 30mm

KRYTÍ SPODNÍ - 40mm

KRYTÍ BOČNÍ - 30mm

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1

PLATÍ POKUD NENÍ NA VÝKRESE VYZNAČENO JINAK

OCEl 10505(B500)

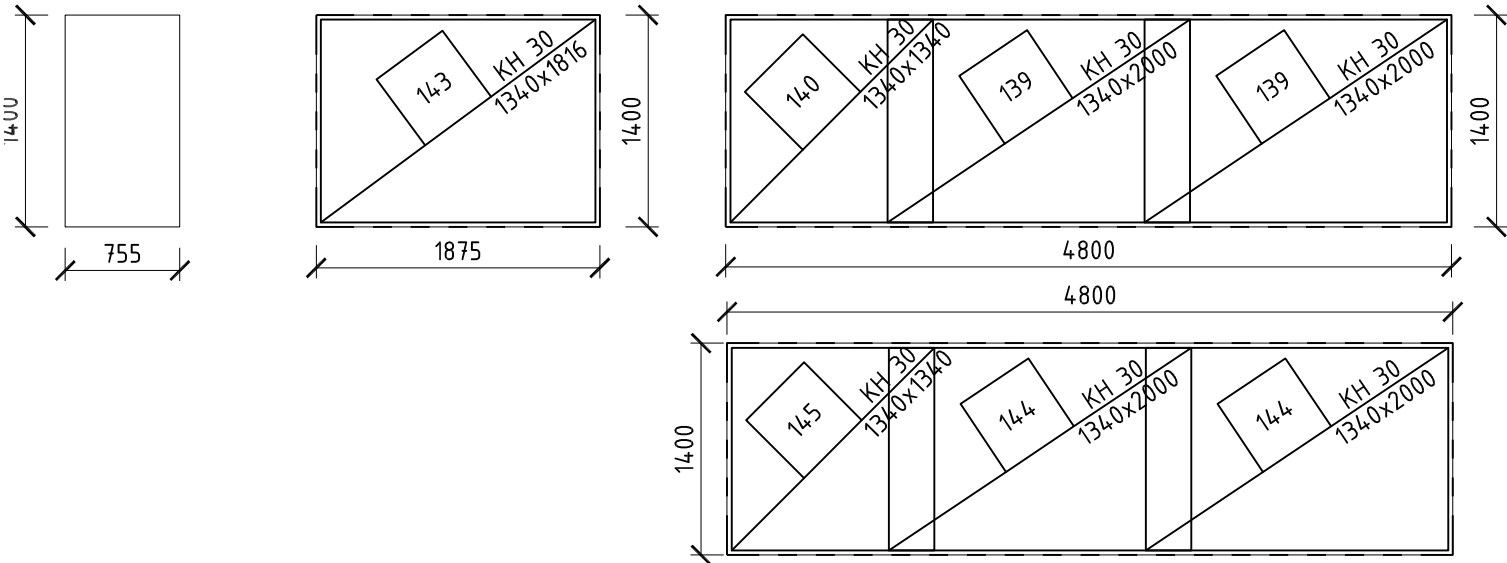
UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽEN K OSE PRUTU

POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI

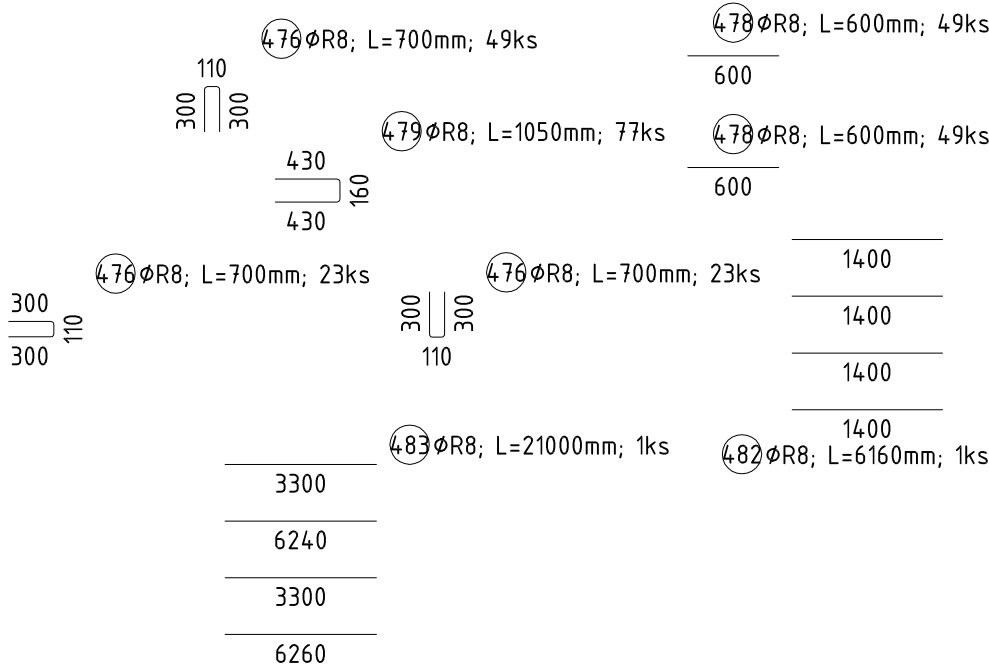
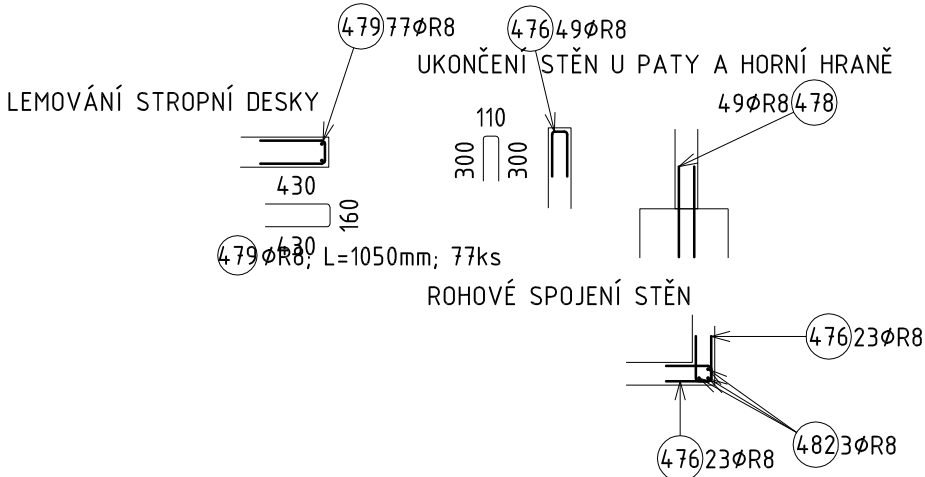
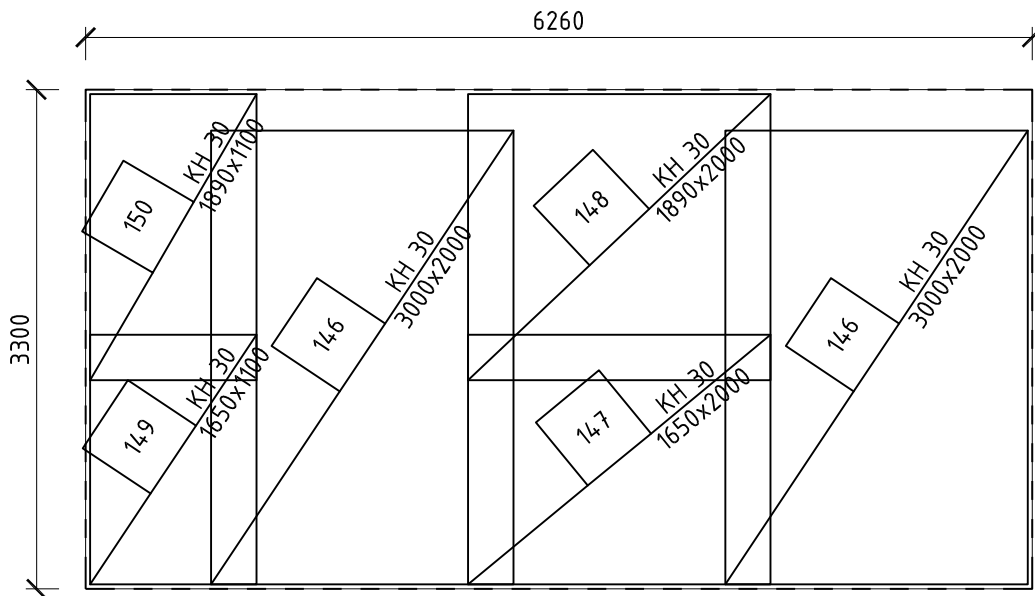
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°,90°,180°

CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY

POHLEDY JEDNOTLIVÝCH STĚN-viz stavební část



PŮDORY STROPNÍ DESKY tl.200mm



BETON C 25/30 XC1

KRYTÍ HORNÍ - 20mm
KRYTÍ SPODNÍ - 20mm
KRYTÍ BOČNÍ - 20mm
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1
PLATÍ POKUD NENÍ NA VÝKRESE VYZNAČENO JINAK

OCEL 10505(B500)

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽEN K OSE PRUTU
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI
NEZNAČENÉ ŮHLY JSOU 45°,90°,180°
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY

Výkaz sítí

Pol.	Typ	Množství	Rozměry (m)	Hmotnost (kg)	Celková hmotnost (kg)
139	KH 30	4	2.000x1.340	11.90	47.60
140	KH 30	2	1.340x1.340	7.97	15.94
143	KH 30	2	1.816x1.340	10.80	21.60
144	KH 30	4	2.000x1.340	11.90	47.60
145	KH 30	2	1.340x1.340	7.97	15.94
146	KH 30	4	2.000x3.000	26.64	106.56
147	KH 30	2	2.000x1.650	14.65	29.30
148	KH 30	2	2.000x1.890	16.78	33.57
149	KH 30	2	1.100x1.650	8.06	16.12
150	KH 30	2	1.100x1.890	9.23	18.46
Pomocná a distanční výztuž (kg)				28.22	
Součet hmotností (kg)				380.91	

Výkaz výztuže

Pol.	Ks	Třída oceli	Ø	Délka (m)	Hmotnost (kg)	Délka celkem (m)	Hmotnost celkem(kg)
476	95	R	8	0.700	0.28	66.500	26.27
478	98	R	8	0.600	0.24	58.800	23.23
479	77	R	8	1.050	0.41	80.850	31.94
482	3	R	8	6.200	2.45	18.600	54.90
483	2	R	8	21.000	8.29	42.000	58.30
Součet hmotností s přídavkem 5% (kg):					204.37		
Ztraťná,pomocná,distanční výztuž-8%:					15.57		
Součet hmotností (kg):					219.94		

POZNÁMKY

- NUTNÉ ZOHLEDNIT POŽADAVKY PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ
- VÝZTUŽ UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ !!
- V PŘÍPAD KOLIZE VÝZTUŽE, MUSÍ BÝT VÝZTUŽ POSUNUTA, ALE NESMÍ BÝT PŘERUŠENA!
- DISTANČNÍ PRVKY JSOU VYKÁZÁNY V %, JEJICH TYP SE URČÍ DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- VÝPOČTU PŘESAHOVÉ DÉLKY ROZHODUJÍCÍ MENŠÍ PROFIL.
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT VÝZTUŽ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.
- ÚPLNOST VÝZTUŽE ZKONTROLOVAT PŘED PROVÁDĚNÍM STAVBOU.
- PŘED BETONÁŽÍ VLOŽIT DO BEDNĚNÍ SOUČÁSTI UVEDENÉ VE VÝKRESECH TVARŮ VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTI A OSTATNÍCH PROFESÍ!
- NUTNÁ KOORDINACE S VÝKRESY TVARŮ A OSTATNÍMI VÝKRESY VÝZTUŽE!
- KÓTY VÝZTUŽE - NA VNĚJŠÍ HRANU PRUTU!
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE SE STATIKEM
- VÝROBU VÝZTUŽE ZAHÁJIT AŽ PO OVĚŘENÍ TVARU ŽB KONSTRUKCÍ
- MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ (KOZLÍKY) UPRAVIT DLE POŽADOVANÉHO KRYTÍ. MONTÁŽNÍ VÝZTUŽ JE MOŽNÉ UPRAVIT DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE RESP. NAHRADIT JINÝMI PRVKY
- KOTEVNÍ VÝZTUŽ STĚN A SLOUPŮ (TRNOVÁNÍ) OSADIT A POLOHU KORDINOVAT DLE VÝZTUŽE STĚN A SLOUPŮ.
- VÝZTUŽ VYKÁZÁNA V BM PRO JEDNU VRSTVU A S PŘÍRÁŽKOU 10% NA STYKOVÁNÍ.
- DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM

DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI DPS DLE VYHL.Č. 499/2006 Sb., PŘED ZAHAJENÍM JE NUTNÉ ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI !

Zodpovědný projektant :	Návrhlí :	Vypracoval :		
ing. Martin Lerch	ing.Martin Lerch	ing. Martin Lerch		
Investor :				
Obec Třebotov, Klidná 69, Třebotov				
Místo stavby : k.ú. Třebotov, par.č. 492/3			Stupeň PD :	DPS
			Datum :	10/2016
Název akce : ROZŠÍŘENÍ KAPACIT MŠ TŘEBOTOV			Měřítko :	1:50
			Formát :	A2
			Název výkresu : OBJ 11	Část PD :



- ## Výkaz výztuže

BETON C 25/30 XC1

OCEL 10505(B500)

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽEN K OSE PRUTU
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90°, 180°
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY

DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI DPS DLE VYHL.Č. 499/2006 Sb., PŘED
ZAHÁJENÍM JE NUTNÉ ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI !

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt 50,0%

Část STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Zodpovědný projektant části:	Ing. Jan Zmrzlý	Datum:	10/2016
Vypracoval:	Ing. Martin Lerch	Počet formátů A4:	12
Příloha	OBJ 03	Měřítko:	1:50
		Číslo přílohy:	D.1.04.8.2