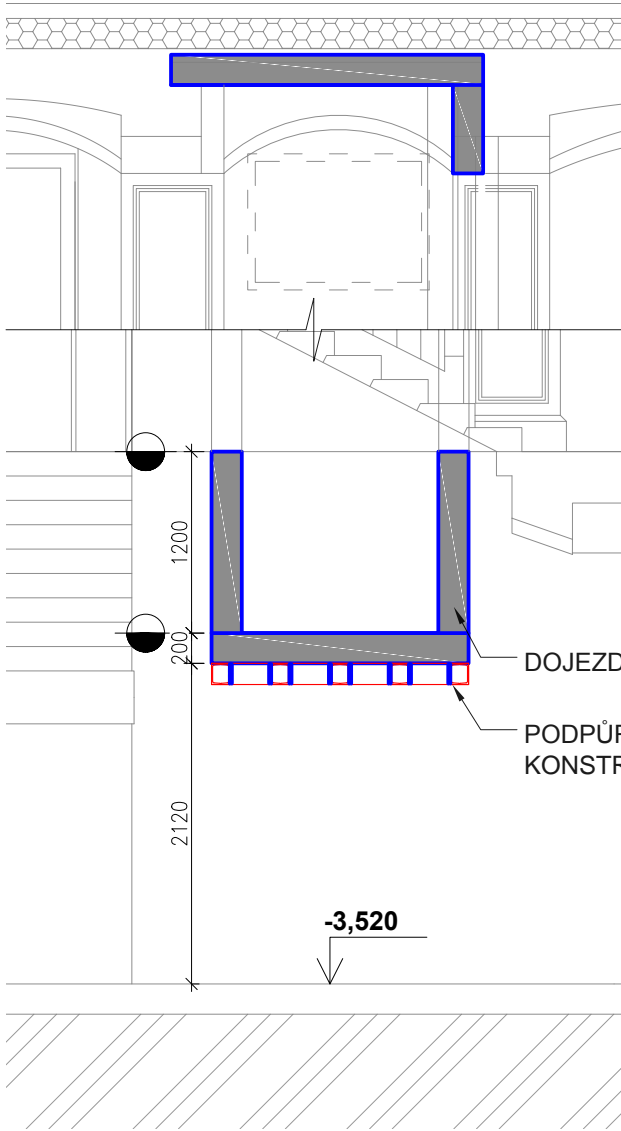
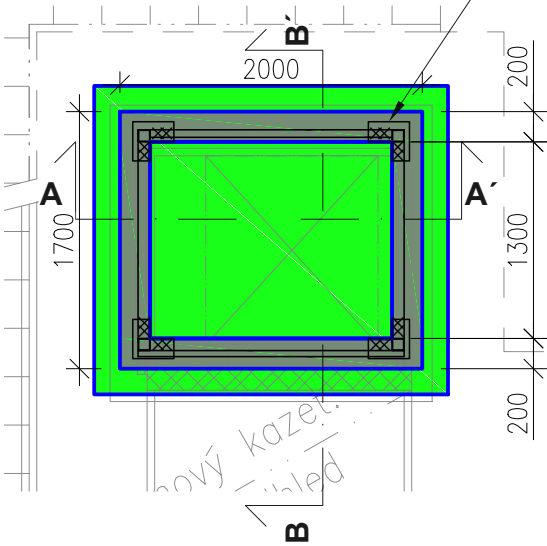


PŘÍČNÝ ŘEZ



DOJEZD VÝTAHU

PŮDORYS - TVAR



VÝKAZ VÝZTUŽE

1 ØR10 - 135mb
e=150

2 ØR6 - 650mm - 50ks
e=150

5 ØR14 - 1650mm - 13ks
e=150

150
250
250

6 ØR14 - 1950mm - 13ks
e=150

3 ØR14 - 1950mm - 50ks
e=150

7 ØR14 - 1950mm - 12ks
e=150

4 ØR14 - 2250mm - 50ks
e=150

8 ØR14 - 2250mm - 12ks
e=150

9 ØR10 - 1200mm - 96ks
e=150

Tabulka výztuže - výkr. č. D.1.2.3

pozice	profil	délka	ks	délka celkem (m)		
				R6	R10	R14
1	R10	6	23		135	
2	R6	0,65	50	32,5		
3	R14	1,95	50			97,5
4	R14	2,25	50			112,5
5	R14	1,65	14			23,1
6	R14	1,95	14			27,3
7	R14	1,95	12			23,4
8	R14	2,25	12			27
9	R10	1,2	96		115,2	
DÉLKA CELKEM (M) + 20% PROŘEZ				39	300	373
KG/m				0,222	0,616	1,208
KG				9	185	450
KG				644		

POZNÁMKA:

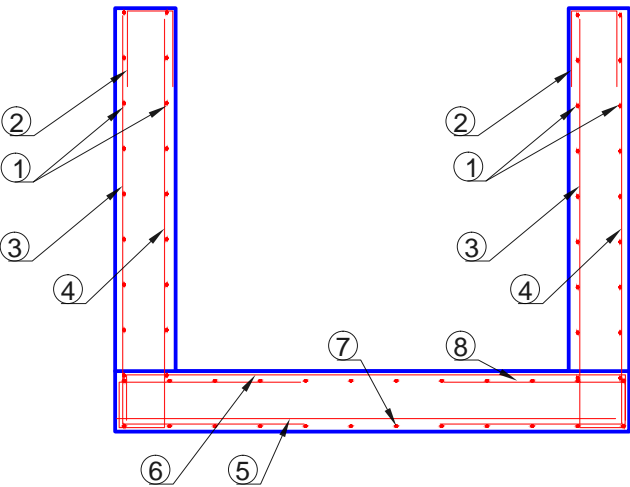
Ocelovou konstrukci výtahu navrhne vybraný dodavatel stavby a technologie. Ten odsouhlasí navrhované rozměry konstrukcí výtahu (dojezd, strop, ocelová konstrukce).

Tato dokumentace (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím projektanta a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována či jiným způsobem rozmnožována, postoupena třetím osobám a užívána k jiným účelům, než pro které je vypracována.

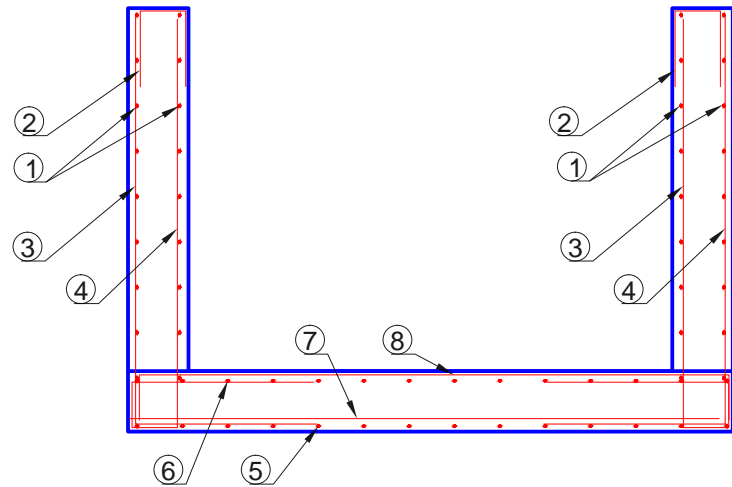
Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci. Dílenská dokumentace bude zpracována dodavatelem stavby a bude předložena projektantovi a investorovi k odsouhlasení.

P10 +
4xHILTI M16

ŘEZ A-A' - VÝZTUŽ
MĚŘÍTKO 1:25



ŘEZ B-B' - VÝZTUŽ
MĚŘÍTKO 1:25



Konstrukce výtahové šachty a dojezdu výtahu

- Pro dojezd výtahu bude nutné odbourat část zdiva pod schodišťovým ramenem 1.NP, z důvodu rozměru výtahové šachty. Odbourání zdiva bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu a před zahájením bude přizván statik, aby posoudil na sond způsob bourání a případně navrhne podchycení a statické zajištění.
- Dojezd výtahu je navržen z železobetonové desky tl. 200mm. Stěny dojezdové jámky jsou navrženy z železobetonu tl. 200mm. Beton železobetonových konstrukcí je navržen C25/30, výztuž B 500B (R 10 505). Deska a stěny jámky budou vyztuženy při obou površích, krycí vrstva výztuže 25mm.
- Rohy stěn svázat výztuží ØR10. 9

BETON KONSTRUKCÍ
C25/30

Elektrody bazické dle ČS EN 499 pro ocel S 235 – E 38 pro montáž
Všechny neoznačené svary dle tloušťky připojovaných materiálů
Kótováno v "mm"

VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1

KRYTÍ 50mm

OCEL 10 505 (B500 B)

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Ing. Tomáš Štejfa
Jeronýmova 28, 466 02
Jablonec nad Nisou
Tel: +420 602 642 052
e-mail: stejfa@quick.cz

Vypracoval:

Ing. Tomáš Štejfa
Zodpovědný projektant:
Ing. Tomáš Štejfa

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec
Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze

ČÁST, PROFESE:

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Výtahová šachta – dojezd výtahu

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

160493

Datum:

9.6.2017

Část:

D.1.2

Stupeň:

RDS

Změna:

00

Č.výkr.:

3

Formát:

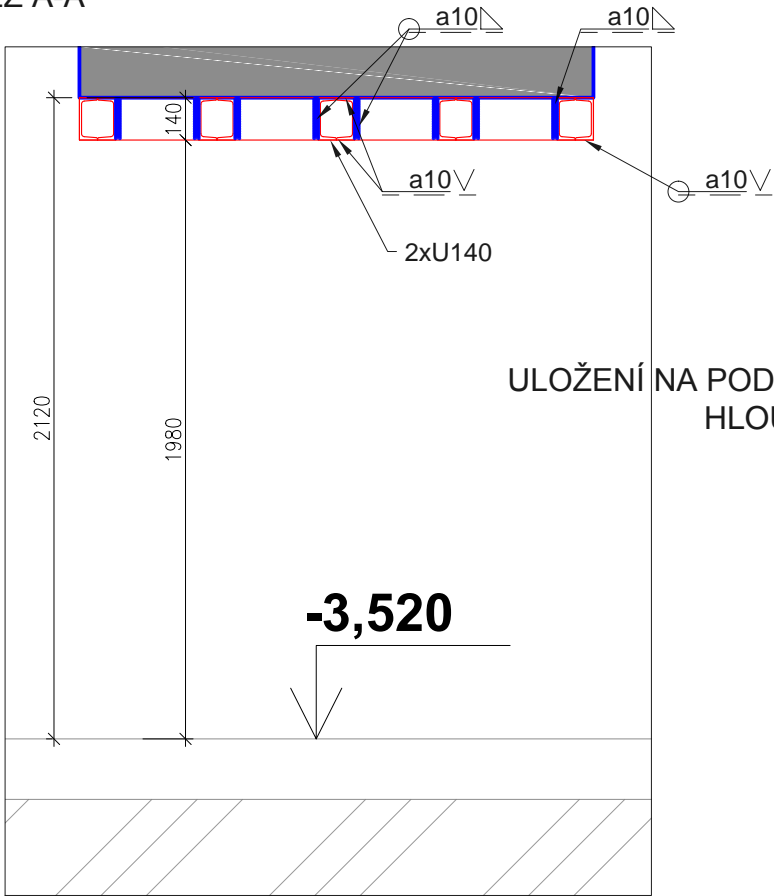
2 x A4

Měřítko:

1:50

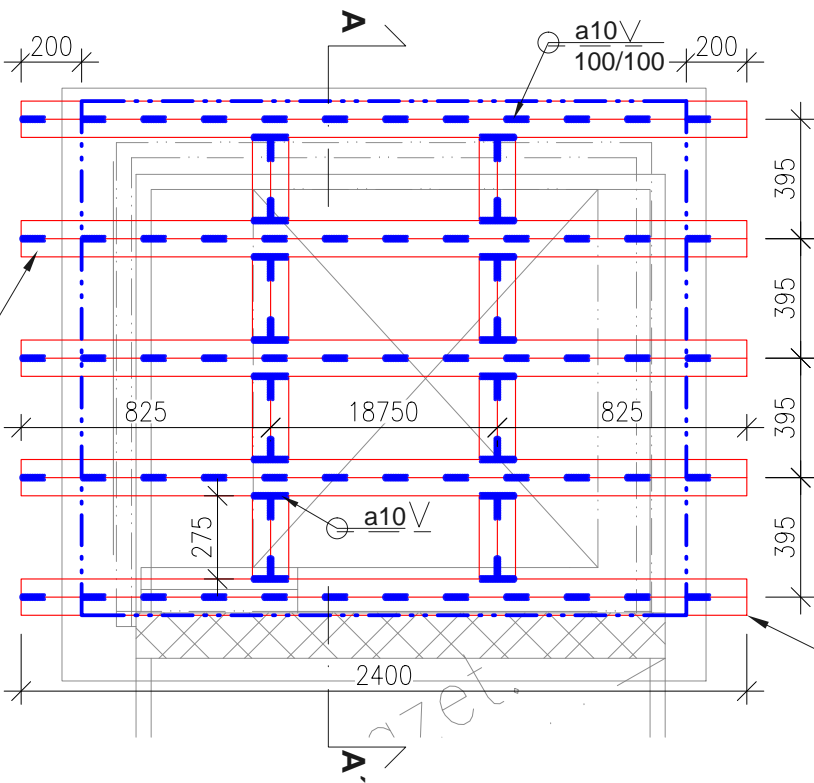
PODPŮRNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE

ŘEZ A-A'



ULOŽENÍ NA PODBETONÁVKU
HLOUBKY 200mm

PŮDORYS



ULOŽENÍ NA PODBETONÁVKU
HLOUBKY 200mm

Konstrukce výtahové šachty a dojezdu výtahu

- Deska dojezdové šachty bude podporována ocelovou konstrukcí, svařený rošt z ocelových válcovaných profilů 2xUč.140 - S235 (prvky svařeny do „krabice“). Nosníky budou uloženy na zdivo min. 200mm na podbetonávku z betonu C16/20 tl. podbetonávky 150mm. Nosníky budou propojeny v ½ příčným prvkem 2xUč.140. Tento prvek bude přivařen k podélným nosníkům.


Tato dokumentace (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím projektanta a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována či jiným způsobem rozmnožována, postoupena třetím osobám a užívána k jiným účelům, než pro které je vypracována.

Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
Dílenská dokumentace bude zpracována dodavatelem stavby a bude předložena projektantovi a investorovi k odsouhlasení.

PROVÁDĚNÍ OK DLE UCHYLKY TVARU A ROZMĚRU DLE PŘÍPRAVA SVAR.PLOCH		CSN 732601 (CSN P ENV 1090-4) CSN 732611 CSN EN 29 692	MATERIÁL S 235 JR G2-11373.1
PŘÍDAVNÝ MAT.PRO PROCESY SVAŘOVÁNÍ DLE ČSN EN 24063	ZKOUŠENÍ A KONTROLA SVARU DOKUMENTY MATERIÁLU	ČSN EN ISO 25817 třída C CSN EN 10 204 CSN EN ISO 5817	
135 MAG OCHRANNÝ PLYN PŘÍDAVNÝ DRÁT	EN 439-M21 OK 125	TŘÍDA PROVEDENÍ SVARU CSN EN ISO 5817	ŠROUBY 8,8
TAVIDLO PŘÍDAVNÝ DRÁT 111 ELEKTRODA	EN760 SA AB 1 67 AC H5 EN 756 S2 EB 123	SKUPINA OCELOVÉ KONSTRUKCE ČSN 73 2601 B	NÁTĚRY 2 x základní S2003/0110 2 x vrchní nátěr – viz. stavební část

Tabulka oceli - výkr. č. D.1.2.4				
pozice	profil	délka	ks	délka celkem (m)
				U140
1	U140	0,275	16	4,4
2	U140	2,4	10	24
DÉLKA CELKEM (M) + 20% PROŘEZ				34
KG/m				16,000
KG				545
KG				545

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Ing. Tomáš Štejfa
Jeronýmova 28, 466 02
Jablonec nad Nisou
Tel: +420 602 642 052
e-mail: stejfa@quick.cz

Vypracoval:

Ing. Tomáš Štejfa

Zodpovědný projektant:

Ing. Tomáš Štejfa

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec
Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

PROJEKT:

Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec,
pro zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze

ČÁST, PROFESE:

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Výtahová šachta – podpurná ocelová konstrukce

razítko a podpis

Zakázkové číslo:
160493

Datum:
9.6.2017

Paré:

Změna:
00

Část:
D.1.2

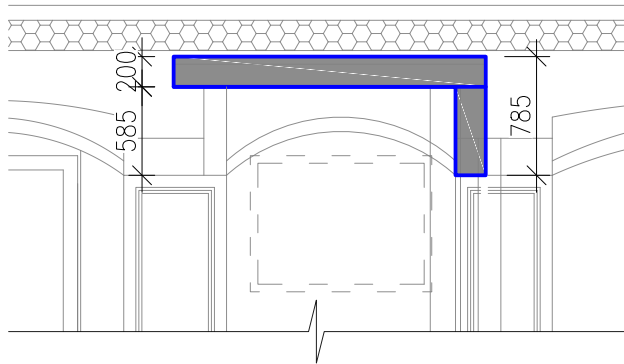
Stupeň:
RDS

Č.výkr.:
4

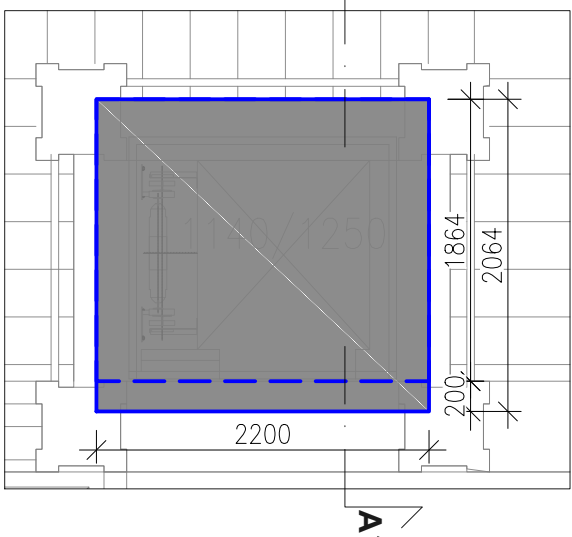
Formát:
2 x A4

Měřítko:
1:25

PŘÍČNÝ ŘEZ - TVAR



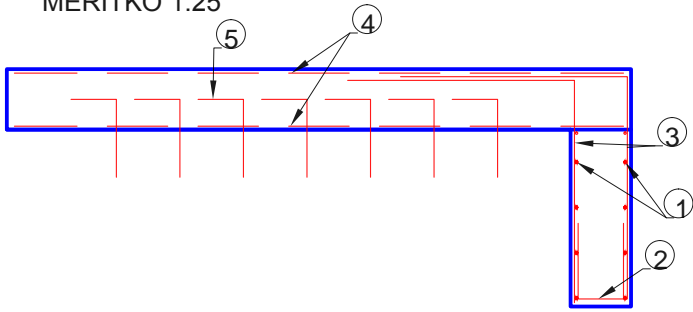
PŮDORYS - TVAR



VÝKAZ VÝZTUŽE
MĚŘÍTKO 1:25

① ØR8 - 22mb e=150	④ SÍŤ SVAŘOVANÁ, 2x3m 10/100/100 - 2KS
② ØR6 - 650mm - 16ks e=150	⑤ ØR16 - 400mm - 130ks e=200
③ ØR8 - 1500mm - 32ks e=150	

ŘEZ A-A' - VÝZTUŽ
MĚŘÍTKO 1:25



Železobetonová deska nad výtahovou šachtou

- V posledním podlaží bude nutné pro ukotvení ocelové konstrukce odbourat část nosného žebra nad navrženou výtahovou šachtou. Mělo by se jednat o cca 20cm. Před zahájením bouracích prací bude na stropní klenbu provedena žb deska tl. 200mm + podpůrné žebro nad bouranou částí klenby. Železobetonová stropní konstrukce bude spřažena s cihelnou stropní klenbou a s oslabeným žebrem. Spřažení bude provedeno navrtanými a vlepenými trny Ø16, trn po 200mm. Pod odbouranou část žebra doporučuji ještě osadit L 150/150/10. Tyto trny budou ukotveny do žb desky min. 250mm. Žb deska je navržena z betonu C25/30 a bude vyztužena 2x sítí 8/100/100.
- Způsob kotvení a jeho četnost bude upřesněna s vybraným dodavatelem technologie výtahu. Výztuž železobetonových prvků bude posouzena a případně upravena po výběrovém řízení dodavatele výtahu.
- Kotvení technologie výtahu bude součástí dodávky výtahu.

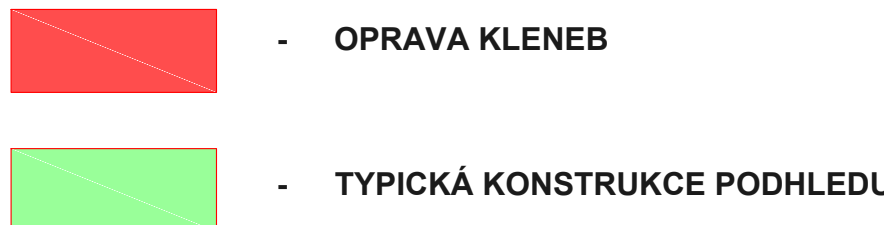
Tato dokumentace (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím projektanta a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována či jiným způsobem rozmnožována, postoupena třetím osobám a užívána k jiným účelům, než pro které je vypracována.

Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci. Dílenská dokumentace bude zpracována dodavatelem stavby a bude předložena projektantovi a investorovi k odsouhlasení.

BETON KONSTRUKCE	Elektrody bazické dle ČS EN 499 pro ocel S 235 – E 38 pro montáž
C25/30	Všechny neoznačené svary dle tloušťky připojovaných materiálů
	Kótováno v "mm"
VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 206–1, ČSN P ENV 13670–1	
KRYTÍ	50mm
OCEL	10 505 (B500 B)

Tabulka výztuže - výkr. č. D.1.2.5 – Deska nad klenbou							
pozice	profil	délka	ks	délka celkem (m)			
				R8	R6	R16	KARI 10/100/100
1	R8	6	4	22			
2	R6	0,65	16		10,4		
3	R8	1,5	32	48			
4	KARI 10/100/100		2				2
5	R16	0,4	130			52	
DÉLKA CELKEM (m) + 20% PROŘEZ				84	12	62,4	2,4
KG/m				0,394	0,222	1,578	74,000
KG				33	3	98	178
KG				312			

HLAVNÍ PROJEKTANT:	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	Ing. Tomáš Štejfa Jeronýmova 28, 466 02 Jablonec nad Nisou Tel: +420 602 642 052 e-mail: stejfa@quick.cz	Vypracoval:	Ing. Tomáš Štejfa
STAVEBNÍK:	Statutární město Liberec Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1	Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Štejfa	razítko a podpis	
PROJEKT:	Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze	Zakázkové číslo:	160493	Paré:	
ČÁST, PROFESE:	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	Datum:	9.6.2017	Část:	D.1.2
VÝKRES:	Výtahová šachta – železobetonová deska nad výtahovou šachtou	Stupeň:	RDS	Změna:	00
		Č.výkr.:	5	Formát:	2 x A4
		Měřítko:	1:50		




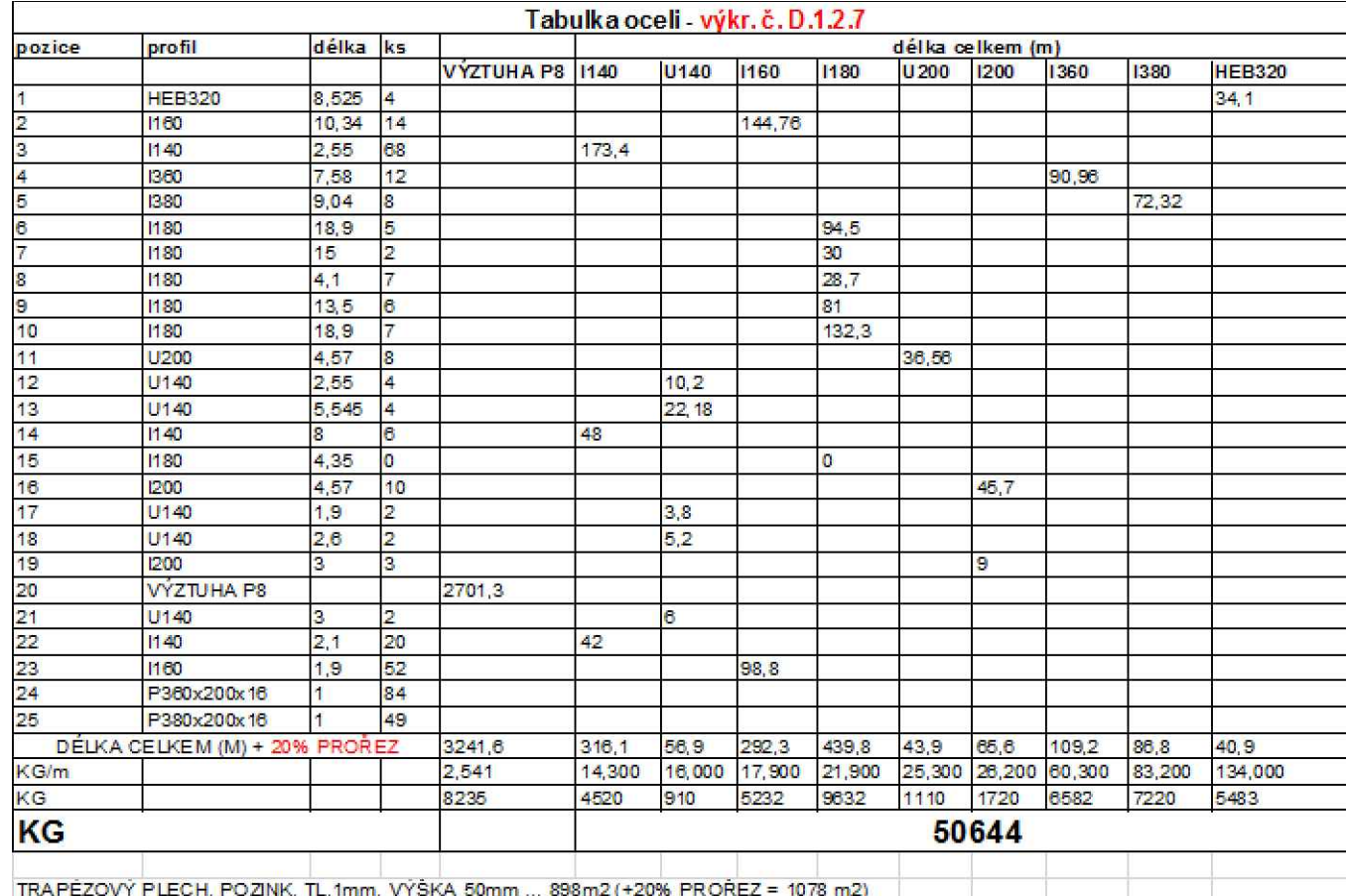
- VIZ. STAVEBNÍ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

- Část stropů v podběžích bude ponechána. Jedná se o stropy z cihelných kleneb.
- Tyto stropní konstrukce budou učištěny a penetrovány a následně bude opravena omítka
- Ostatní konstrukce podhledu, (omítané stropy na rákos) budou zdemontovány.
- Nové konstrukce podhledu jsou navrženy z fošen 60/220 po cca 600-800mm. Fošny budou konstrukci podlahy půdy.

• Po rozložení bude statkem navrženo zpevnění prvky podlahy půdy. Předpokládá se zpevnění tak spole. Napadené dřevěné prvky devokaznými škodlivci budou vyměněny.

Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
Dílenská dokumentace bude zpracována dodavatelem stavby a bude předložena projektantovi a investorovi
odsouhlasení.

	<p>Energy Benefit Center a.s. Hlavní 43 140 50 Liberec e-mail: info@energy-benefit.cz website: www.energy-benefit.cz</p>	<p>SPRAVOVATEL: OŠETŘ Ing. Tomáš Štefka Zastupitelka: Ing. Tomáš Štefka e-mail: info@energy-benefit.cz tel. číslo: 725 842 102</p>	<p>Výnosnost: Ing. Tomáš Štefka Zastupitelka: Ing. Tomáš Štefka</p>
<p>STAVBA: Stavební úpravy objektu č. 25, 5. května, Liberec</p>			
<p>Statutární město Liberec Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec I</p>			
<p>PROJEKT: Stavební úpravy a změna dispozice objektu 25, 5. května, Liberec, pro zajištění kvalitního vyzdobení a acoustiky interiéru</p>			
<p>Části, profese: Stavební konstrukční řešení</p>			
<p>UPOVĚŘENÍ: Stavební skupina 4.N.P. – Schéma konstrukce pro podhled</p>			
<p>Seznam příloh: 1. Úvodní list 2. Úvodní list 3. Úvodní list 4. Úvodní list 5. Úvodní list 6. Úvodní list 7. Úvodní list 8. Úvodní list 9. Úvodní list 10. Úvodní list 11. Úvodní list 12. Úvodní list 13. Úvodní list 14. Úvodní list 15. Úvodní list 16. Úvodní list 17. Úvodní list 18. Úvodní list 19. Úvodní list 20. Úvodní list 21. Úvodní list 22. Úvodní list 23. Úvodní list 24. Úvodní list 25. Úvodní list 26. Úvodní list 27. Úvodní list 28. Úvodní list 29. Úvodní list 30. Úvodní list 31. Úvodní list 32. Úvodní list 33. Úvodní list 34. Úvodní list 35. Úvodní list 36. Úvodní list 37. Úvodní list 38. Úvodní list 39. Úvodní list 40. Úvodní list 41. Úvodní list 42. Úvodní list 43. Úvodní list 44. Úvodní list 45. Úvodní list 46. Úvodní list 47. Úvodní list 48. Úvodní list 49. Úvodní list 50. Úvodní list 51. Úvodní list 52. Úvodní list 53. Úvodní list 54. Úvodní list 55. Úvodní list 56. Úvodní list 57. Úvodní list 58. Úvodní list 59. Úvodní list 60. Úvodní list 61. Úvodní list 62. Úvodní list 63. Úvodní list 64. Úvodní list 65. Úvodní list 66. Úvodní list 67. Úvodní list 68. Úvodní list 69. Úvodní list 70. Úvodní list 71. Úvodní list 72. Úvodní list 73. Úvodní list 74. Úvodní list 75. Úvodní list 76. Úvodní list 77. Úvodní list 78. Úvodní list 79. Úvodní list 80. Úvodní list 81. Úvodní list 82. Úvodní list 83. Úvodní list 84. Úvodní list 85. Úvodní list 86. Úvodní list 87. Úvodní list 88. Úvodní list 89. Úvodní list 90. Úvodní list 91. Úvodní list 92. Úvodní list 93. Úvodní list 94. Úvodní list 95. Úvodní list 96. Úvodní list 97. Úvodní list 98. Úvodní list 99. Úvodní list 100. Úvodní list</p>			




- [illegible]

Tato dokumentace (s výjimkou dat poskytnutých objednatel) je duševním vlastnictvím projektanta a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopiována či jiným způsobem rozmnožována, postoupena třetím osobám a užívána k jiným účelům, než pro které je vypracována.

Dlešská dokumentace bude zpracována dodavatelem stavby a bude předložena projektantovi a investorovi k odsouhlasení.

PROJEKTOWE DZ CZĘSTOŁĘŻA I KOSZALIN (ZŁ) FOTOGRAFOWANIE PRZEMYSŁOWYCH ZAKŁADÓW PRACOWNI WARSZAWY CZ. IX 2005	CSA 12001 (ZŁ) P. 3000-0-0 CSA 12011 CSA 12012	WARSZAWA 5 220-40 (ZŁ-11715)
PROJEKTOWE DZ CZĘSTOŁĘŻA I KOSZALIN (ZŁ) FOTOGRAFOWANIE PRZEMYSŁOWYCH ZAKŁADÓW PRACOWNI WARSZAWY CZ. IX 2005	ZJAZDOWI I KONTROLA SĄDÓW CZ. IX 2005	ŻOŁYKÓW 8,5
PROJEKTOWE DZ CZĘSTOŁĘŻA I KOSZALIN (ZŁ) FOTOGRAFOWANIE PRZEMYSŁOWYCH ZAKŁADÓW PRACOWNI WARSZAWY CZ. IX 2005	PROJEKTOWE DZ CZĘSTOŁĘŻA I KOSZALIN (ZŁ) FOTOGRAFOWANIE PRZEMYSŁOWYCH ZAKŁADÓW PRACOWNI WARSZAWY CZ. IX 2005	MŁCZYŃ 2 x 4000 (ZŁ) 2005,10-10 2 x 4000 (ZŁ) 2005,10-10
PROJEKTOWE DZ CZĘSTOŁĘŻA I KOSZALIN (ZŁ) FOTOGRAFOWANIE PRZEMYSŁOWYCH ZAKŁADÓW PRACOWNI WARSZAWY CZ. IX 2005	PROJEKTOWE DZ CZĘSTOŁĘŻA I KOSZALIN (ZŁ) FOTOGRAFOWANIE PRZEMYSŁOWYCH ZAKŁADÓW PRACOWNI WARSZAWY CZ. IX 2005	PROJEKTOWE DZ CZĘSTOŁĘŻA I KOSZALIN (ZŁ) FOTOGRAFOWANIE PRZEMYSŁOWYCH ZAKŁADÓW PRACOWNI WARSZAWY CZ. IX 2005

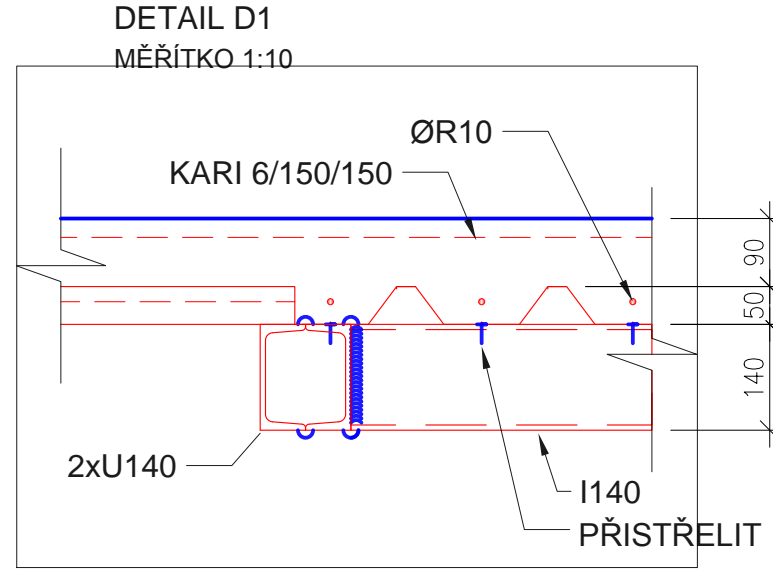
<p>HLAVNÍ PROJEKTANT:</p>  <p>ENERGY BENEFIT CENTRE</p>	<p>Energy Benefit Centre s.r.o. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 020 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz</p>	<p>ZPRACOVATEL ČASŮ: Ing. Tomáš Štejko Jevířskéhova 28, 466 02 Jablonec nad Nisou tel.: +420 602 642 052 e-mail: stejko@quick.cz</p>	<p>Vypracoval: Ing. Tomáš Štejko Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Štejko</p>
---	--	--	---

Statutární město Liberec
Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 50 Liberec 1

Projekt: Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze	Zakázkové číslo: 160493 Datum: 2. 6. 2017	Part:
---	--	---------------

ČASŤ, PROFESIE:		9.6.2017	Zmiana:
STAVEBNÉ KONSTRUKČNÉ ŘEŠENÍ		D.1.2	ROS
VÝKRES:	Č. výkrs:	Formát:	Měřítko:
Nová podlahová konstrukce 4 NP - válcované profily	7	18 x A4	1:50

Year	Female	Male	Total
1990	1.0	1.0	2.0
1991	1.0	1.0	2.0
1992	1.0	1.0	2.0
1993	1.0	1.0	2.0
1994	1.0	1.0	2.0
1995	1.0	1.0	2.0
1996	1.0	1.0	2.0
1997	1.0	1.0	2.0
1998	1.0	1.0	2.0
1999	1.0	1.0	2.0
2000	1.0	1.0	2.0
2001	1.0	1.0	2.0
2002	1.0	1.0	2.0
2003	1.0	1.0	2.0
2004	1.0	1.0	2.0
2005	1.0	1.0	2.0
2006	1.0	1.0	2.0
2007	1.0	1.0	2.0
2008	1.0	1.0	2.0
2009	1.0	1.0	2.0
2010	1.0	1.0	2.0
2011	1.0	1.0	2.0
2012	1.0	1.0	2.0
2013	1.0	1.0	2.0
2014	1.0	1.0	2.0
2015	1.0	1.0	2.0
2016	1.0	1.0	2.0
2017	1.0	1.0	2.0
2018	1.0	1.0	2.0
2019	1.0	1.0	2.0
2020	1.0	1.0	2.0
2021	1.0	1.0	2.0
2022	1.0	1.0	2.0
2023	1.0	1.0	2.0
2024	1.0	1.0	2.0
2025	1.0	1.0	2.0
2026	1.0	1.0	2.0
2027	1.0	1.0	2.0
2028	1.0	1.0	2.0
2029	1.0	1.0	2.0
2030	1.0	1.0	2.0
2031	1.0	1.0	2.0
2032	1.0	1.0	2.0
2033	1.0	1.0	2.0
2034	1.0	1.0	2.0
2035	1.0	1.0	2.0
2036	1.0	1.0	2.0
2037	1.0	1.0	2.0
2038	1.0	1.0	2.0
2039	1.0	1.0	2.0
2040	1.0	1.0	2.0
2041	1.0	1.0	2.0
2042	1.0	1.0	2.0
2043	1.0	1.0	2.0
2044	1.0	1.0	2.0
2045	1.0	1.0	2.0
2046	1.0	1.0	2.0
2047	1.0	1.0	2.0
2048	1.0	1.0	2.0
2049	1.0	1.0	2.0
2050	1.0	1.0	2.0
2051	1.0	1.0	2.0
2052	1.0	1.0	2.0
2053	1.0	1.0	2.0
2054	1.0	1.0	2.0
2055	1.0	1.0	2.0
2056	1.0	1.0	2.0
2057	1.0	1.0	2.0
2058	1.0	1.0	2.0
2059	1.0	1.0	2.0
2060	1.0	1.0	2.0
2061	1.0	1.0	2.0
2062	1.0	1.0	2.0
2063	1.0	1.0	2.0
2064	1.0	1.0	2.0
2065	1.0	1.0	2.0
2066	1.0	1.0	2.0
2067	1.0	1.0	2.0
2068	1.0	1.0	2.0
2069	1.0	1.0	2.0
2070	1.0	1.0	2.0
2071	1.0	1.0	2.0
2072	1.0	1.0	2.0
2073	1.0	1.0	2.0
2074	1.0	1.0	2.0
2075	1.0	1.0	2.0
2076	1.0	1.0	2.0
2077	1.0	1.0	2.0
2078	1.0	1.0	2.0
2079	1.0	1.0	2.0
2080	1.0	1.0	2.0
2081	1.0	1.0	2.0



Návrh nové podlažkové konstrukce 4.NP (strop 3.NP)

Nová nosná stropní (podlažková) konstrukce nad částečným 4.NP, je navržena ocelovými výztužnými prvky, izotermoplastickými a z železobetonu desky.

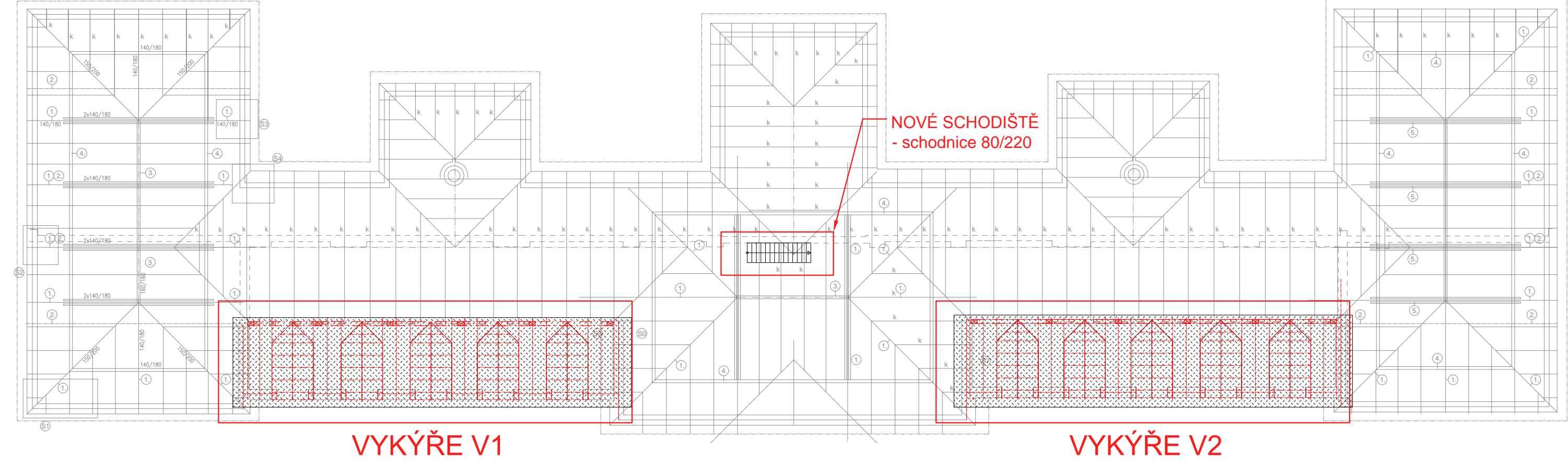
- Ocelové nosníky jsou navrženy po ose vzdálenosti max. 1,0m.
- Profil nosníků jsou patrně výztužní.
- Do prostoru ocelových nosníků vložili po 1m obousměrnou výztužňu P8 proti klopění.
- Ocelové nosníky budou užity na zabetonování vnitřní nebo podlažkové výztuži 4.NP dle 4.NP (R 8=200) min. výšej 250mm.
- Trápezovité plechy - výška výš 50mm, tl. 1mm, bude přiškrtnuty v každé výztužné nosníku.
- Železobetonové desky vybetonované nad podlažkovým pletchem 90x10mm.
- 100x100 (50x50) (délka vzduch - do každé výš polozit Ø10 10-150, horní vzduch KARI Ø150/150).
- Krycí vrstva výztuže 25mm.
- Nová izotermoplastická pod stropními beton. bude osazena okemla a státa posunutí únosnost přetvářet nad dvory!

Tato dokumentace (s výjimkou dat poskytnutých objedratelem) je duševním vlastnictvím projektanta a nesmí předchozím písemným souhlasu kopírována či jiným způsobem rozmnožována, postoupena třetím osobám a jiným účelům, než pro které je vypracována.

Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.
Dílenská dokumentace bude zpracována dodavatelem stavby a bude předložena projektantovi a investorovi k odsouhlasení.

[illegible]

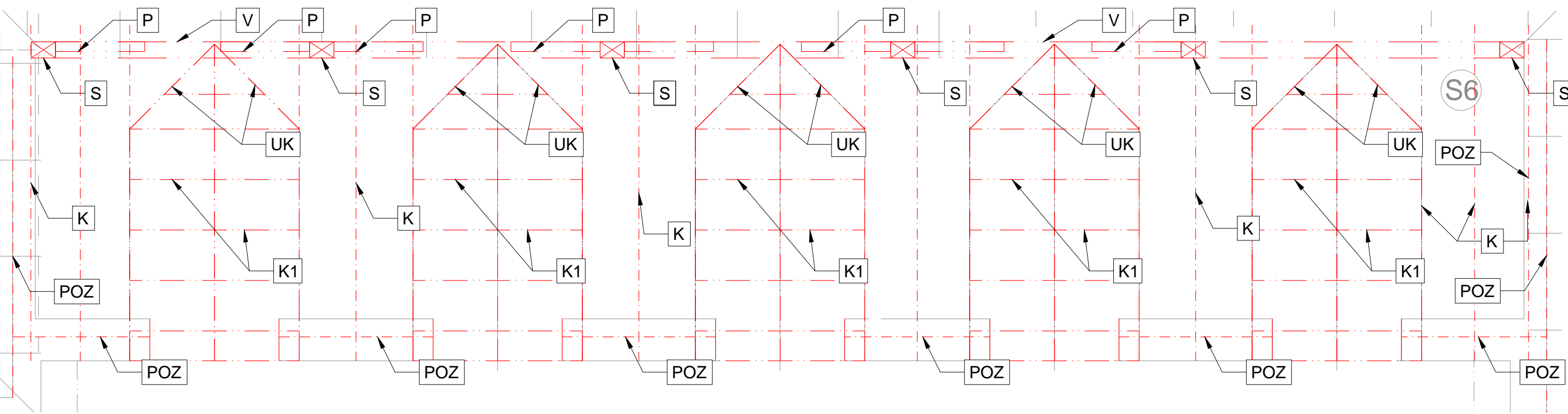
PŮDORYS
MĚŘITKO 1:200



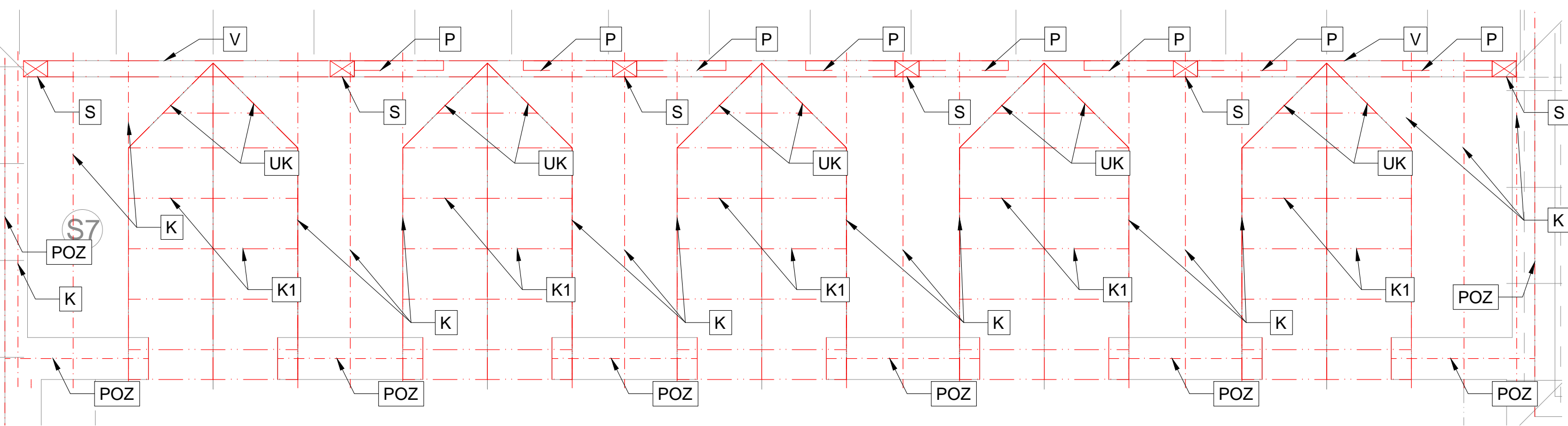
VYKÝŘE V1

VYKÝŘE V2

PŮDORYS - VYKÝŘE V1



PŮDORYS - VYKÝŘE V2



Výkaz řeziva:

- S Sloupek 160/160 - l=2,272m - 12ks
- K Krokev - 120/180 - l=4,2m - 36ks
- K1 Krokvička 100/140 - l=2,0m - 140ks
- POZ Pozednice 140/140 - l=32mb
- P Pásek 120/120 - l=2m - 16ks
- UK Űžlabní krokev 100/160 - l=45mb
- V Vaznice 160/300 - l=37mb


Poznámka
- Rozměry a osazení nových prvků -viz. stávající dimenze konstrukce krovu.
- Vákaz řeziva bude po návštěvě mykologa a statika revidován.



Krov

- Nosné prvky krovu ve 4.NP budou částečně vyměněny – viz. výkresová část.
- Budou vyměněny sloupky, pásky, vaznice, pozednice, krokev.
- Spoje dřevěných prvků budou tesařské s použitím ocelových spojovacích prvků – vložky buldog, spojovací plechy, úhelníky, svorníky, vruty, hřebíky, zavětrovací páska.
- Výměna bude probíhat po záběrech tak, aby nebyla ohrožena statika a stabilita prvků na fasádě.
- V půdním prostoru budou vyměněny a zpevněny napadené prvky krovu dle mykologického posudku.
- Při rozkrývání prvků krovu bude přítomen TDI, statik nebo HIP.
- Hambalek zesílit příložkami 2x80/180, svorník M16, á 400mm + 2xbulldog
- Spoje prvků - tesařské spoje nebo ocelové plechy - vruty, svorníkyhřebíky, bulldog.

Tato dokumentace (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím projektanta a nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována či jiným způsobem rozmnožována, postoupena třetím osobám a užívána k jiným účelům, než pro které je vypracována. Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci. Dílenská dokumentace bude zpracována dodavatelem stavby a bude předložena projektantovi a investorovi k odsouhlasení.

HLAVNÍ PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÁSTI:		Vypracoval:	
		Ing. Tomáš Štejša		Ing. Tomáš Štejša	
Energy Benefit Centre a.s.		Ing. Tomáš Štejša		Zodpovědný projektant:	
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6		Jeronýmova 28, 466 02		Ing. Tomáš Štejša	
tel.: +420 270 003 300		Jablonec nad Nisou			
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz		Tel: +420 602 642 052			
internet: www.energy-benefit.cz		e-mail: stejsa@quick.cz			
STAVEBNÍK:					
Statutární město Liberec					
Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1					
PROJEKT:					
Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění kvalitního vzdělávání a sociální inkluze					
ČÁST, PROFESE:					
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ					
VÝKRES:					
Krov					
Zakázkové číslo:		Paré:		razítka a podpisy	
160493					
Datum:		Část:		Stupeň:	
9.6.2017		D.1.2		RDS	
Č.výkr.:		Formát:		Změna:	
9		2 x A4		00	
				Měřítko:	
				1:50	