

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta stavební

Ústav stavebního zkušebnictví

Veveří 95, 602 00 Brno,

tel.: 541147801, fax.: 541321047

Objednavatel:

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 9

601 77 Brno

**Stavebně technický a statický průzkum konstrukčních celků a prvků
objektu budovy Joštova 13 v Brně**

HS 1215402101

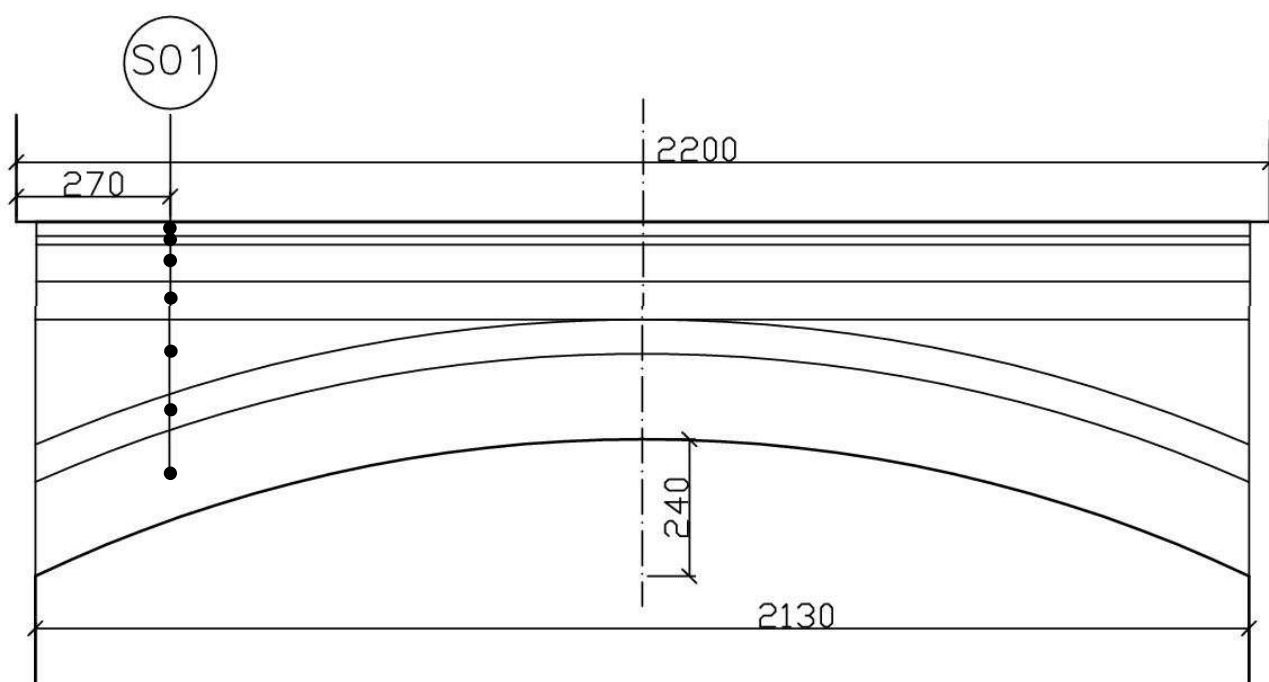
PŘÍLOHA P2.2

Skladby podlah a stropů v místech diagnostických sond

SONDA S01

Chodba SV křídla v 1. PP (klenbový strop nad šachtou ve 2. PP)

S01		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Betonová dlažba	25	205	425
	2	Betonový potěr	15		
	3	CPP- spárované betonový potěrem	65		
	4	Betonový potěr	60		
	5	Násyp (stavební suť)	40		
strop	6	Betonový potěr	70	220	
	7	Cihelné zdivo	150		
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S02

Místnost SZ křídla v 1. PP (podlaha na rostlém terénu)

S02	vrstvy		tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Litý potěr	10	155	155
	2	Podkladní beton	60		
	3	Nekvalitní betonový potěr	25		
	4	Podkladní beton	60		
	-	Hutněná vrstva hlinitopísčité zeminy s fragmenty stavebního odpadu (převažuje keramický střep CPP)	-		
RT	-	Rostlý terén	-	-	
zaměření vrstev v místě sondy					



SONDA S03

Místnost SZ křídla v 1. PP (podlaha na rostlém terénu)

S03		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Keramická dlažba	7	147	147
	2	Tmel	5		
	3	Podkladní beton (potěr)	25		
	4	Podkladní pískový beton (nekvalitní)	110		
	5	Hutněná hlinitopísčítá zemina	-		
Rt	-	Rostlý terén	-		
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S04

Místnost JZ křídla v 1. PP (podlaha na rostlém terénu)

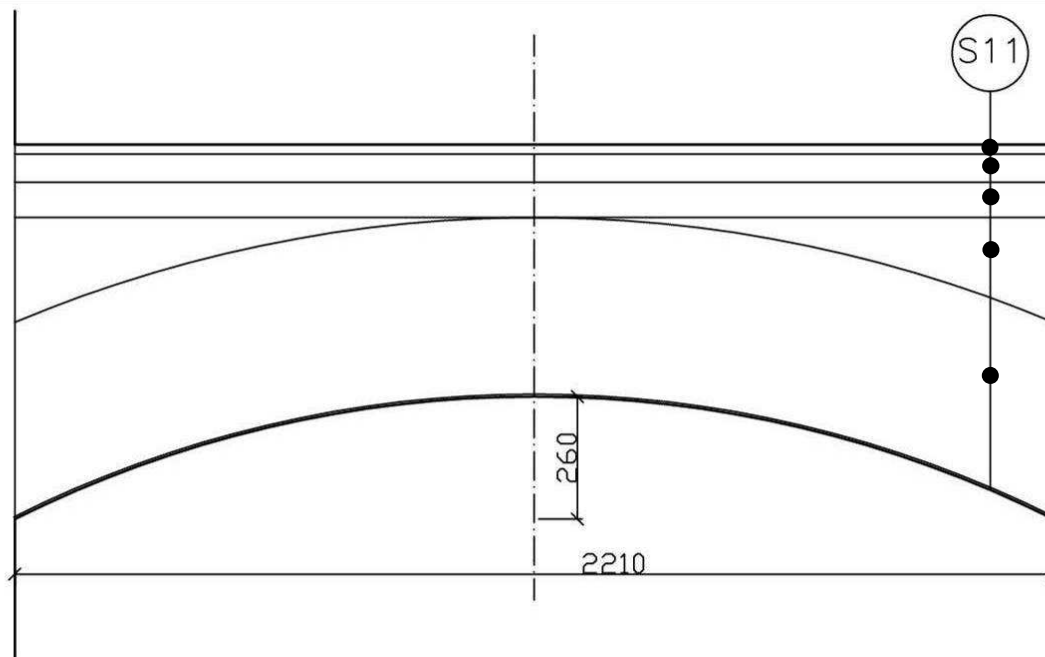
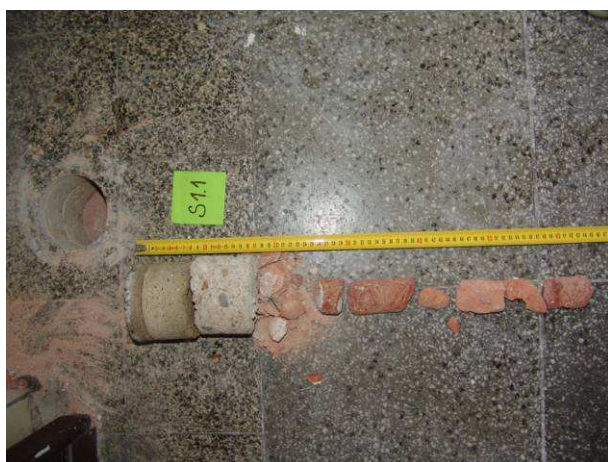
S04	vrstvy		tloušťka vrstev [mm]	
podlaha 1	1	Teracová dlažba	32	304
	2	Betonový potěr	60	
	3	Cementová stěrka	7	
	4	Podkladní beton	95	
podlaha 2	5	Teracová dlažba	10	
	6	Nekvalitní podkladní beton	100	
	-	Hutněná vrstva hlinitopísčité zeminy s fragmenty stavebního odpadu (převažuje keramický střep CPP)	-	
RT	-	Rostlý terén	-	
				zaměření vrstev v místě sondy



SONDA S11

Chodba V křídla v 1. NP

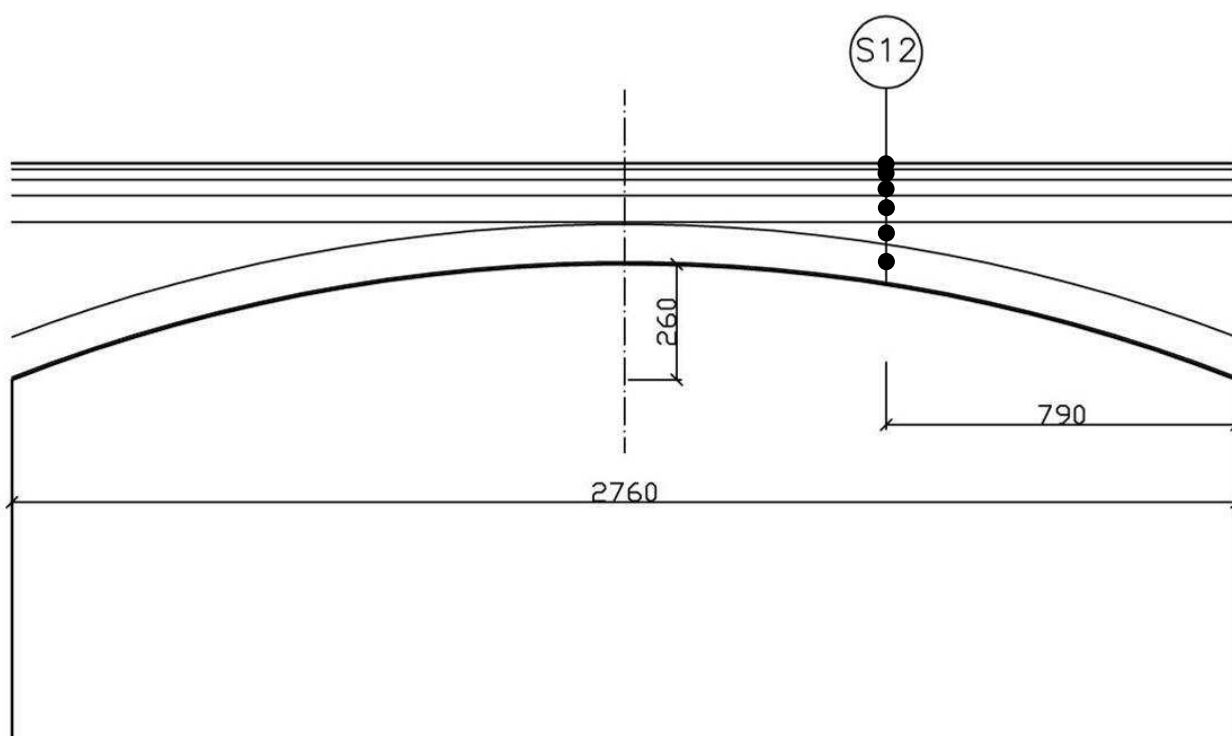
S11		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Teracová dlažba	20	155	625
	2	Betonový potěr	60		
	3	Podkladní beton	75		
strop	4	Násyp	90	470	
	5	Zděná klenba	380		
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S12

Posluchárna JV křídla v 1. NP

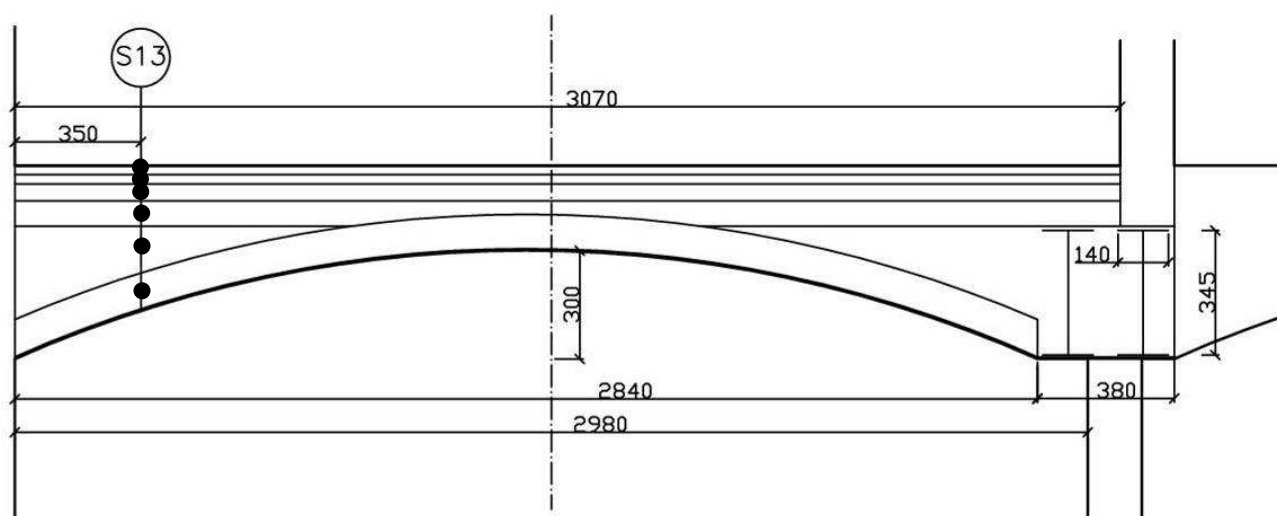
S12	vrstvy		tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Teracová dlažba	13	132	272
	2	Cementové lože	24		
	3	1.vrstva podkladního betonu	35		
	4	2.vrstva podkladního betonu	60		
strop	5	Škvárobeton	50	135	
	6	Betonová klenba	85		
podhled	7	Omítka	5	5	
zaměření vrstev v místě sondy					



SONDA S13

Místnost JZ křídla v 1. NP

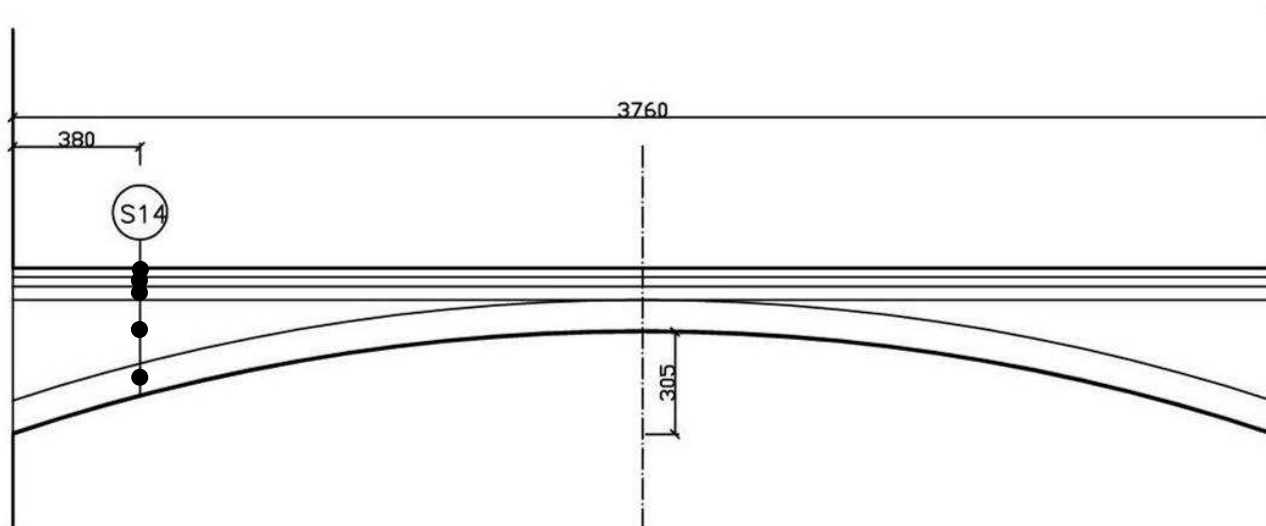
S13		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	-	Linoleum	2	98	398
	1	Parkety	23		
	2	Prkna	26		
	3	Násyp	47		
strop	4	1.vrstva škvárobetonu	70	165	
	5	2.vrstva škvárobetonu	130		
	6	Betonová klenba	95		
podhled	7	Omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S14

Místnost SZ křídla v 1. NP

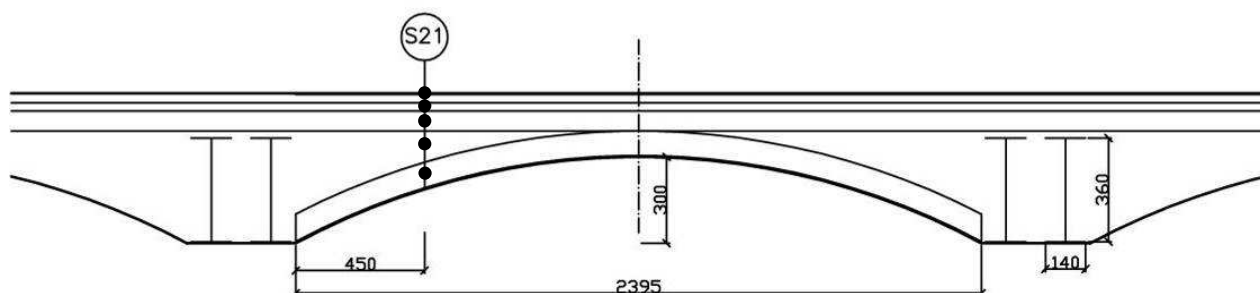
S14		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	-	Linoleum	2	95	360
	1	Parkety	25		
	2	Prkna	28		
	3	Násyp	40		
strop	4	Škvárobeton	170	260	
	5	Betonová klenba	90		
podhled	6	Omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S21

Posluchárna JV křídla ve 2. NP

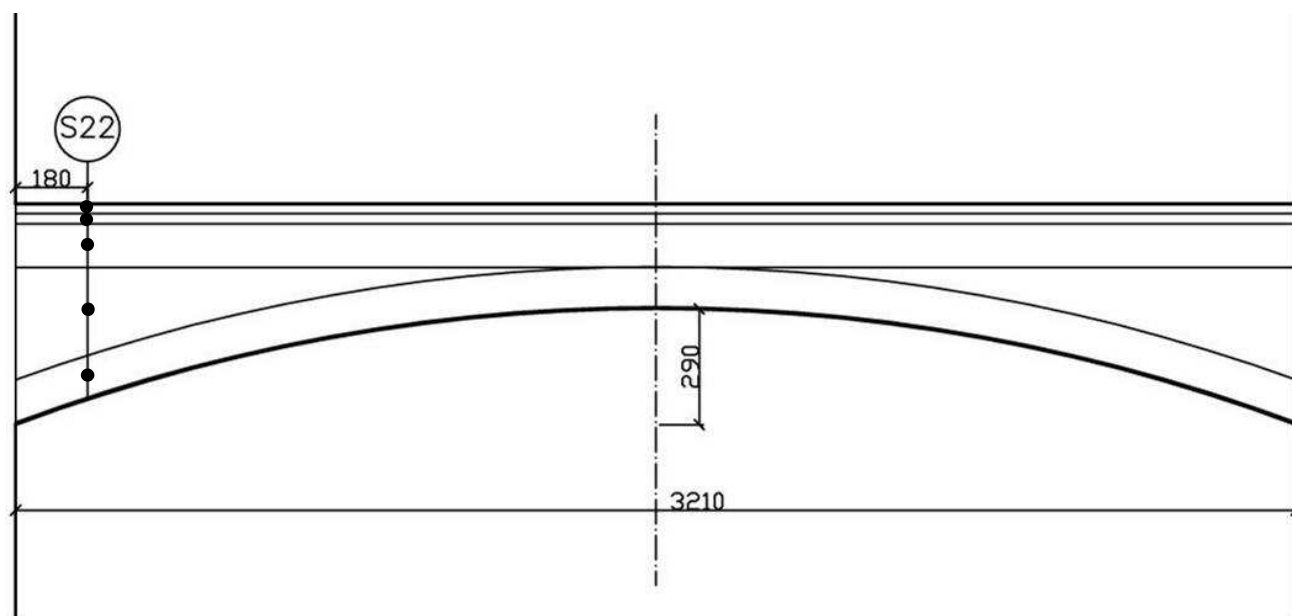
S21		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	-	Linoleum	2	130	305
	1	Parkety prolévané bet.mazaninou	30		
	2	Prkna	28		
	3	Násyp	70		
strop	4	Škvárobeton	80	170	
	5	Betonová klenba	90		
podhled	6	Omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S22

Místnost V křídla ve 2. NP

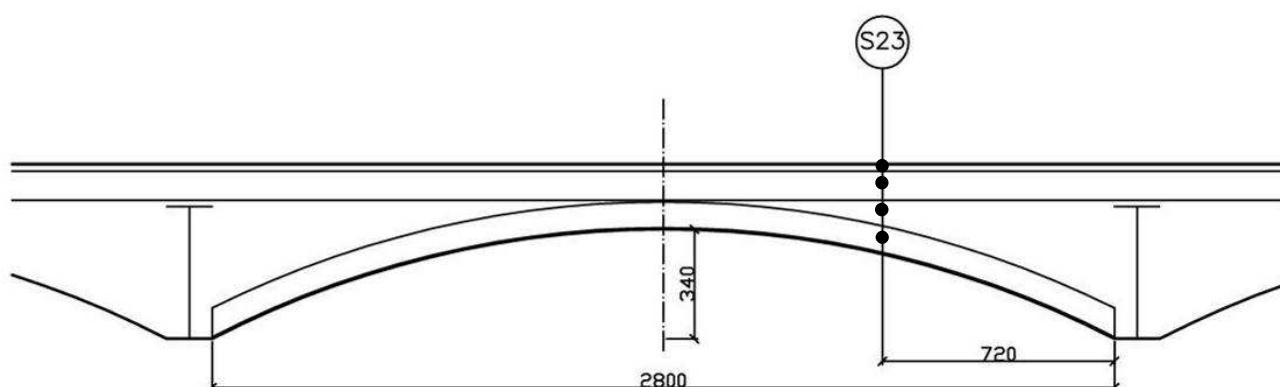
S22		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	-	Linoleum	2	160	485
	1	Parkety	23		
	2	Prkna	25		
	3	Násyp	110		
strop	4	Škvárobeton	220	320	
	5	Betonová klenba	100		
podhled	6	Omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S23

Chodba JZ křídla ve 2. NP

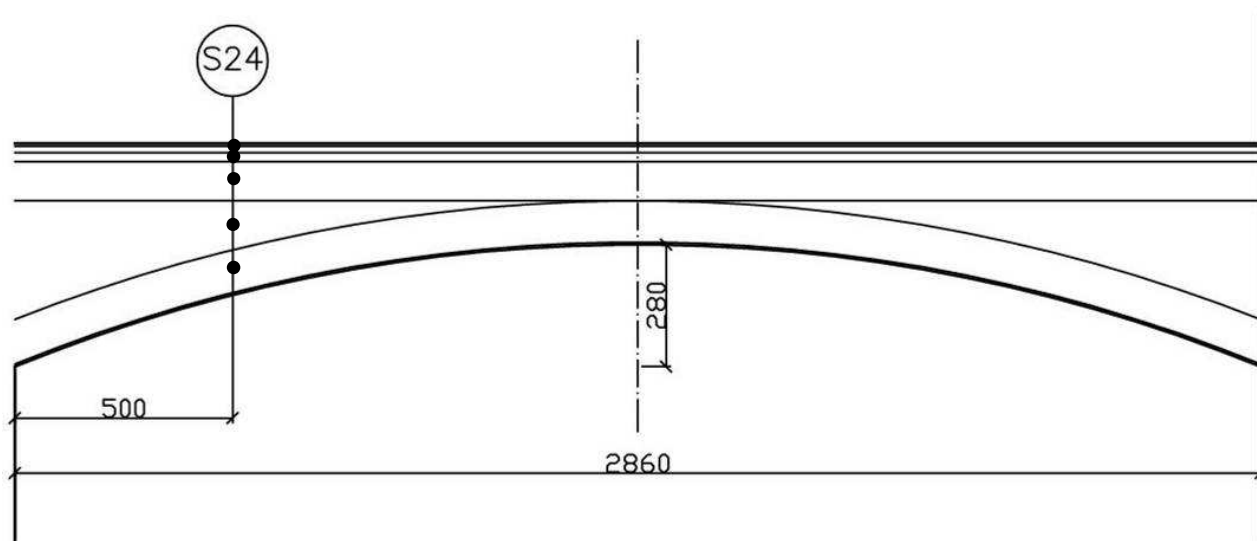
S23		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	-	Linoleum	2	112	277
	1	Teracová dlažba	20		
	2	Podkladní beton	90		
strop	3	Škvárobeton	80	160	
	4	Betonová klenba	80		
podhled	5	Omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S24

Místnost JZ křídla ve 2. NP

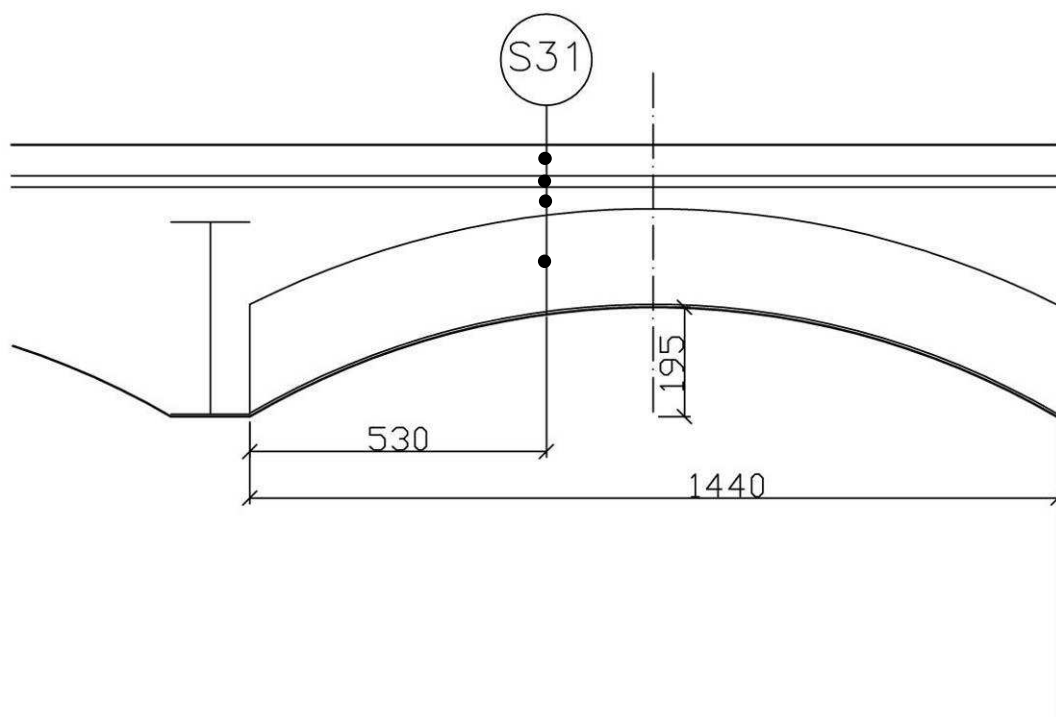
S24		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	-	Linoleum	6	131	331
	1	Dřevotříska	15		
	2	Teracová dlažba	20		
	3	Podkladní beton	90		
strop	4	Škvárobeton	100	195	
	5	Betonová klenba	95		
podhled	6	Omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S31

Půdní strop nad chodbou V křídla (3. NP)

S31		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Půdovky	55	75	300
	2	Vápenná malta	20		
strop	3	Násyp	50	220	
	4	Zděná klenba	170		
podhled	5	Omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		



SONDA S32

Půdní strop nad velkou posluchárnou SZ křídla (3. NP)

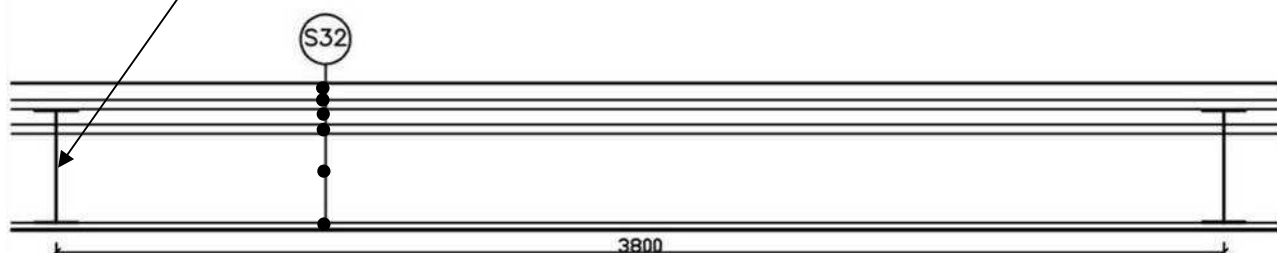
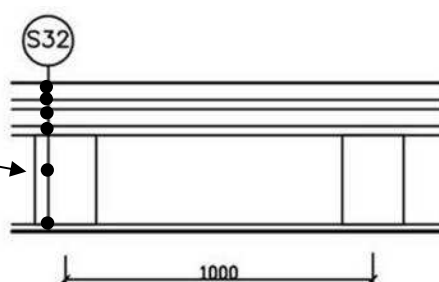
S32		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Půdovky	55	140	485
	2	Vápenná malta	30		
	3	Násyp	55		
strop	4	Zákloповé fošny (lištované)	30	340	
	5	Podélný dřevěný trám kombinovaného stropu (osazen do příčného ocelového I profilu)	290		
	6	Podbíjecí prkna	20		
podhled	7	Rákosová omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		

Poznámka: Konstrukční systém identifikován endoskopickou inspekční prohlídkou diagnostickým vrtem vedeným zákloповou fošnou.



dřevěné trámy (pnuty v podélném směru SZ křídla budovy) 290x200 mm á 1000 mm uloženy do ocelových I profilů

ocelové I profily (pnuty v příčném směru SZ křídla budovy, výška profilu 365 mm), uloženy na podélných nosných stěnách



SONDA S33

Půdní strop nad posluchárnou JZ křídla (3. NP)

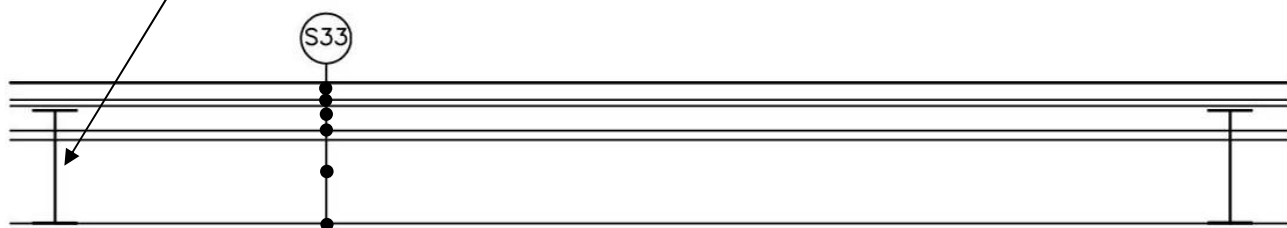
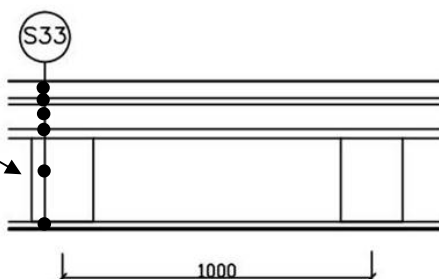
S33		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Půdovky	55	155	480
	2	Vápenná malta	20		
	3	Násyp	80		
strop	4	Záklopové fošny (lišťované)	30	320	
	5	Podélný dřevěný trám kombinovaného stropu (osazen do příčného ocelového I profilu)	270		
	6	Podbíjecí prkna	20		
podhled	7	Rákosová omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		

Poznámka: Konstrukční systém identifikován endoskopickou inspekční prohlídkou diagnostickým vrtem vedeným záklopovou fošnou.



dřevěné trámy (pnuty v podélném směru JZ křídla budovy) 270x200 mm á 1000 mm uloženy do ocelových I profilů

ocelové I profily (pnuty v příčném směru JZ křídla budovy, výška profilu 365 mm, á cca 3800 mm), uloženy na podélných nosných stěnách



SONDA S34

Půdní strop nad posluchárnou V křídla (3. NP)

S34		vrstvy	tloušťka vrstev [mm]		
podlaha	1	Půdovky	55	185	530
	2	Vápenná malta	20		
	3	Násyp	110		
strop	4	Zákloповé fošny (lištované)	30	340	
	5	Podélný dřevěný trám kombinovaného stropu (osazen do příčného ocelového I profilu)	290		
	6	Podbíjecí prkna	20		
podhled	7	Rákosová omítka	5	5	
			zaměření vrstev v místě sondy		

Poznámka: Konstrukční systém identifikován endoskopickou inspekční prohlídkou diagnostickým vrtem vedeným záklopovou fošnou.



Detail horní pásnice I profilu ve vrstvě násypu

dřevěné trámy (pnuty v podélném směru V křídla budovy) 290x200 mm á 1000 mm uloženy do ocelových I profilů

ocelové I profily (pnuty v příčném směru V křídla budovy, výška profilu 365 mm, á cca 3800 mm), uloženy na podélných nosných stěnách

