



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Projekt stavby DSP+PDPS „Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně)“ je spolufinancovaná EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF).
Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor, Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.


Paré:




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	31.10.2024	Čistopis PDPS po připomínkách	Jaroslav Soumar

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8		

Zhotovitel díla:	Společnost „SP + SEU Plzeň - Stod_DSP, PDPS“, správce SUDOP PRAHA a.s.		
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3		
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz		
Zhotovitel části / objektu:	SUDOP PRAHA a.s.		
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3		
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Mahdal	Specialista:	

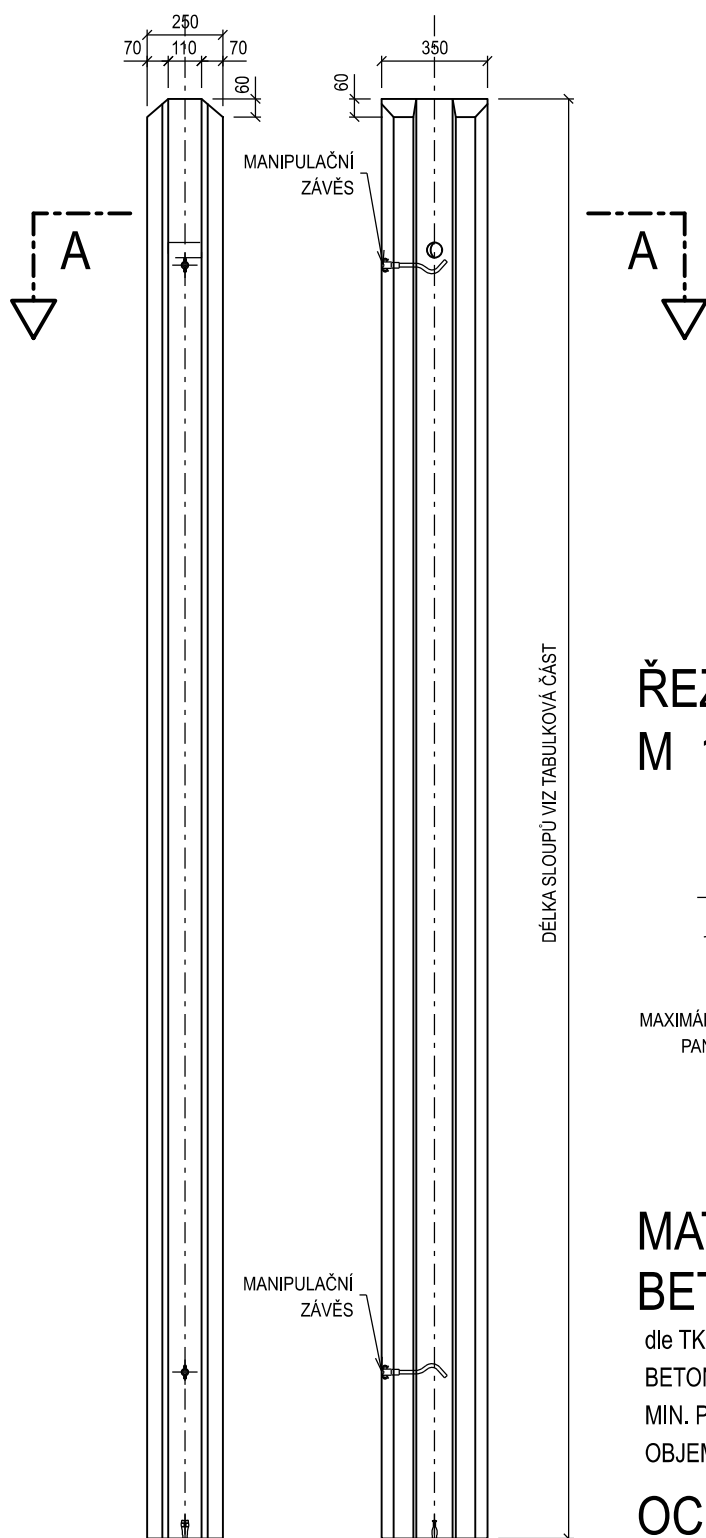
Název stavby / akce:	Modernizace trati Plzeň - Domažlice - st. hranice SRN, 1. stavba, nová trať Plzeň (mimo) - Stod (včetně) 1. ETAPA			Označení (S-kód):	S631500859
				Zakázka:	21-001.201
Název části:	Protihlukové objekty			Označení části:	D.2.1.10
Název objektu:	ŽST Plzeň hl.n., obvod Nová Hospoda, protihlukové stěny			Číslo objektu / komplexu:	SO 1-50-01
Název přílohy:	Výkaz prvků PHS			Číslo přílohy:	2 . 009
Název dílčí části přílohy:	-			Stupeň dokumentace:	PDPS
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-	Smluvní datum zpracování:	28.02.2025
Ing. Kristýna Jakešová	Ing. Kristýna Jakešová	Formáty:	7xA4		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	viz textová část		
Plzeňský	viz textová část				
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:
S 6 3 1 5 0 0 8 5 9	P D P S	D 2 1 1 0	S O 0 1 5 0 0 1	X X	2 0 0 9

VÝPIS BETONOVÝCH PRVKŮ

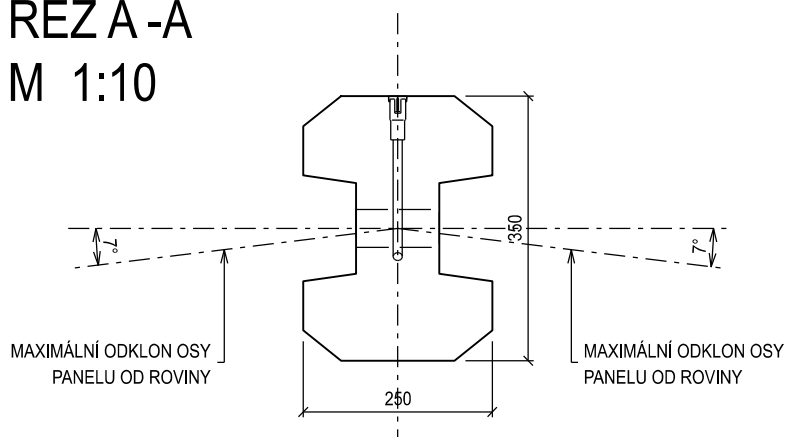
SLOUP TYP 1

(pro trasu v přímé s maximálním odklonem 7° mezi jednotlivými sloupy)

M 1:25



ŘEZ A-A M 1:10



MATERIÁL: BETON

dle TKP SSD KAP.18, ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404

BETON DLE VÝROBCE PREFABRIKÁTU

MIN. POŽADAVEK C30/37 - XF4, XA1 (F.1.2)-CI 0,4 - D_{max} 22 - S4 - max průsak 50 mm

OBJEM 0,065 m³/m

OCEL B500B

POZNÁMKA:

1. ROZMÍSTĚNÍ, POČET A TYP PŘEPRAVNÍCH ÚCHYTŮ BUDE SPECIFIKOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ
2. POTŘEBNÁ VÝZTUŽ SLOUPŮ BUDE SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE
3. ROZMĚRY SLOUPU JSOU NAVRŽENY DLE KONKRÉTNÍHO TYPU VÝROBKU. POUŽITÍ ROZMĚROVĚ JINÉHO SLOUPU JE MOŽNÉ ZA PŘEDPOKLADU PROKÁZÁNÍ JEHO DOSTATEČNÉ ÚNOSNOTI A ZA PŘEDPOKLADU, ŽE JEHO ROZMĚRY NEBUDOU KOLIDOVAT S JINÝMI STAVEBNÍMI OBJEKTY.

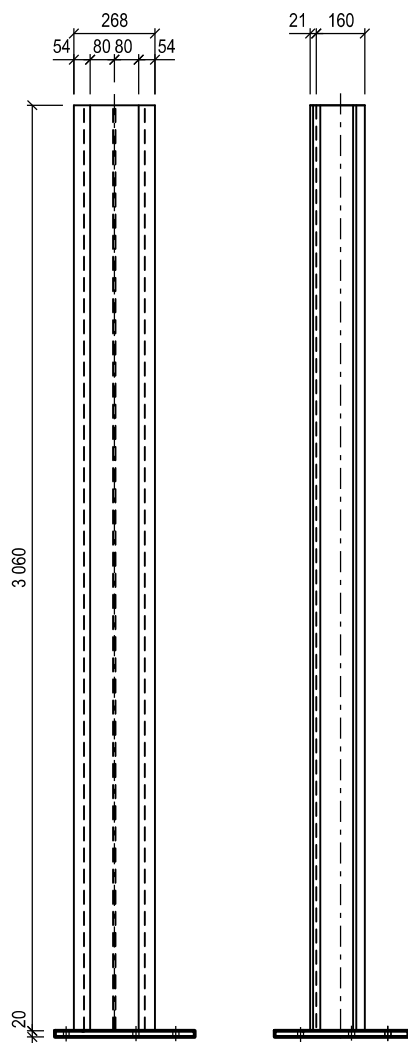
VÝKAZ SLOUPŮ PHS		
OZNAČENÍ	MATERIÁL	DĚLKA [mm]
		TYP 1
S1	ŽB	5 010
S2	ŽB	4 760
S3	ŽB	4 760
S4	ŽB	4 760
S5	ŽB	5 010
S6	ŽB	4 760
S7	ŽB	4 760
S8	ŽB	4 760
S9	ŽB	4 760
S10	ŽB	4 760
S11	ŽB	4 760
S12	ŽB	4 760
S13	ŽB	4 760
S14	ŽB	4 760
S15	ŽB	4 760
S16	ŽB	4 760
S17	ŽB	4 760
S18	ŽB	4 760
S19	ŽB	4 760
S20	ŽB	4 760
S21	ŽB	4 760
S22	ŽB	4 760
S23	ŽB	4 760
S24	ŽB	4 760
S25	ŽB	4 760
S26	ŽB	5 010
S27	ŽB	4 760
S28	ŽB	5 010
S29	ŽB	4 760
S30	ŽB	4 760
S31	ŽB	4 760
S32	ŽB	4 760
S33	ŽB	4 760
S34	ŽB	4 760
S35	ŽB	4 760
S36	ŽB	4 760
S37	ŽB	4 760
S38	ŽB	4 760
S39	ŽB	4 760
S40	ŽB	5 010
S41	ŽB	4 760
S42	ŽB	4 760
S43	ŽB	4 760
S44	ŽB	4 760
S45	ŽB	4 760
S46	ŽB	4 760
S47	ŽB	4 760
S48	ŽB	4 760
S49	ŽB	4 760
S50	ŽB	5 010
S51	ŽB	4 760
S52	ŽB	4 760
S53	ŽB	5 010
S54	ŽB	4 760
S55	ŽB	4 760
S56	ŽB	4 760
S57	ŽB	4 760
S58	ŽB	5 010
S59	ŽB	4 760
S60	ŽB	4 760
S61	ŽB	4 760
S62	ŽB	4 760
S63	ŽB	4 760

CELKOVÁ DĚLKA ŽB SLOUPŮ [m]	301,88
OBJEM SLOUPŮ DLE TYPU [m3]	19,71
CELKOVÝ OBJEM ŽB SLOUPŮ [m3]	19,71

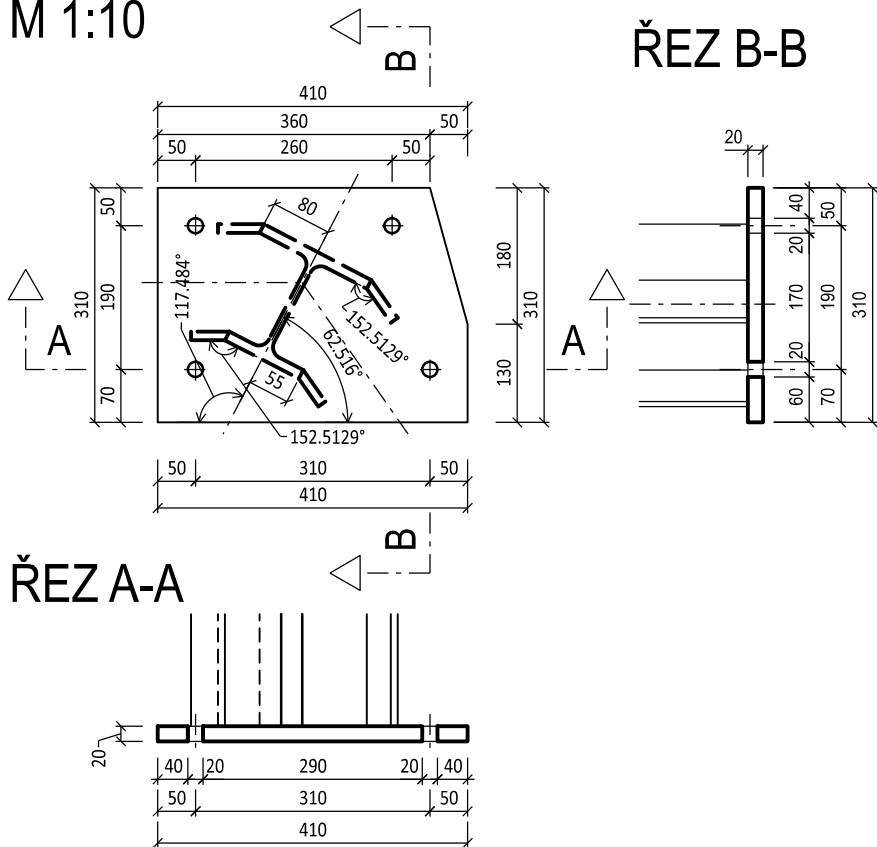
VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ PHS

OCELOVÉ SLOUPKY NA STÁVAJÍCÍ ŘÍMSE

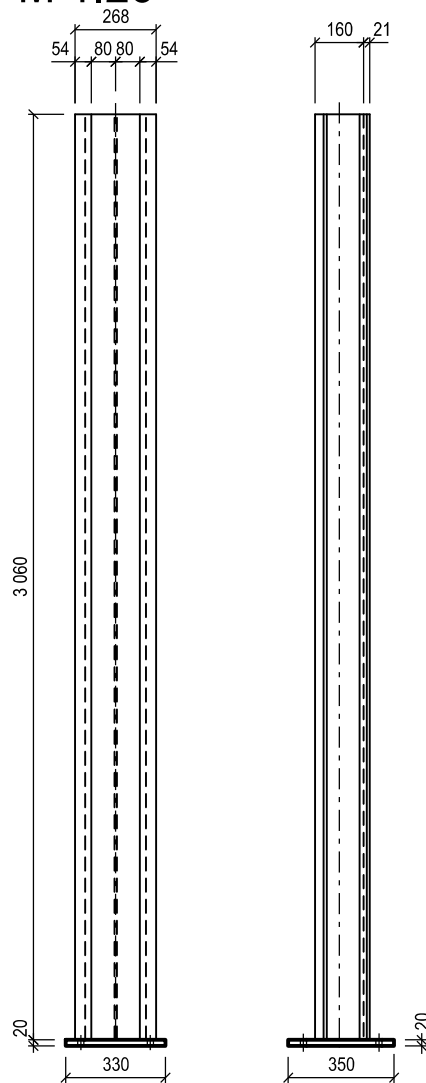
TYP 2 - SLOUP
POHLEDY
M 1:25



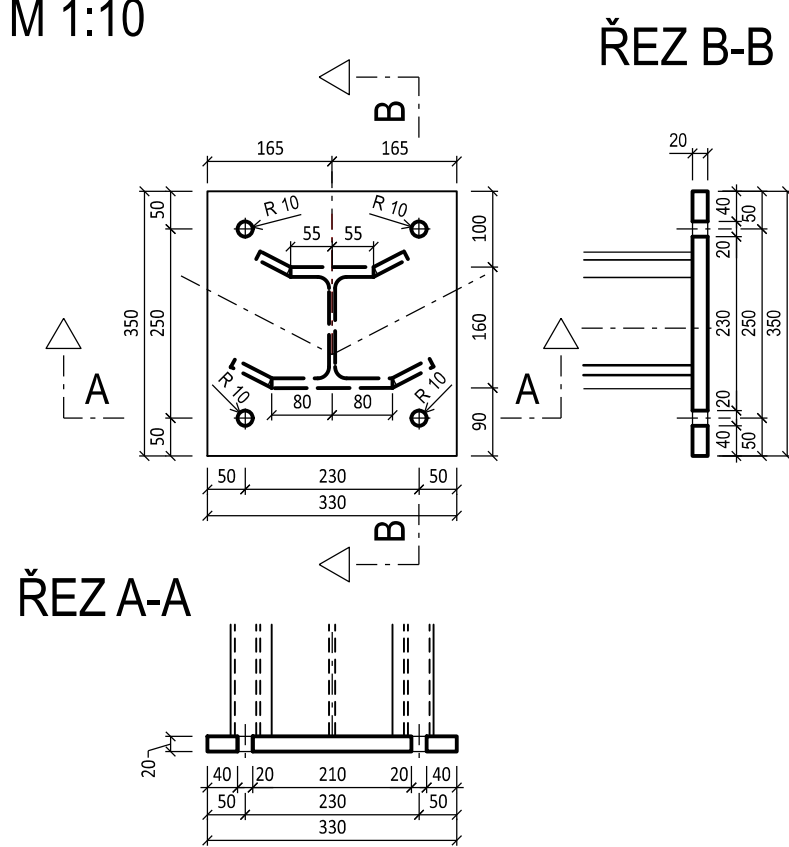
TYP 2 - PATNÍ DESKA
M 1:10



TYP 3 - SLOUP
POHLEDY
M 1:25



TYP 3 - PATNÍ DESKA
M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU:

VÝKAZ OCELOVÝCH SLOUPKŮ									
POL.	NÁZEV	PROFIL	MATERIÁL	DÉLKA [m]	NÁTĚROVÁ PLOCHA	HMOTNOST	POČET	CELKOVÁ HMOTNOST [kg]	CELKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA [m²]
					[m²/m]				
101	SLOUP TYP 2 (ATYP)	HEB 160	S 235 J2+N	3,060	1,24	130,36	6	782,16	22,69
		Plochá ocel 50x12	S 235 J2+N	3,060		14,41	12	172,96	
		Plochá ocel 60x12	S 235 J2+N	3,060		17,29	12	207,47	
102	SLOUP TYP 3 (ATYP)	HEB 160	S 235 J2+N	3,060	1,24	130,36	6	782,16	22,69
		Plochá ocel 50x12	S 235 J2+N	3,060		14,41	12	172,96	
		Plochá ocel 60x12	S 235 J2+N	3,060		17,29	12	207,47	
103	PATNÍ DESKA TYP 2	P 410/310/20	S 235 J2+N	-	0,28	19,11	6	114,68	1,66
104	PATNÍ DESKA TYP 3	P 330/350/20	S 235 J2+N	-	0,26	17,94	6	107,62	1,58
								2547,47	48,62
105	1% SVARY							25,47	1,94
								2572,94	
106	KOTEVNÍ ŠROUBY SLOUPU	M16	8.8.	0,20		0,01	48	0,48	
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]/NÁTĚROVÁ PLOCHA [m²]								2573,42	50,57

MATERIÁL:

OCEL: S235 JR (PODLE EN 10025-2)

TŘÍDA PROVEDENÍ: EXC2 (PODLE ČSN EN 1090-2)

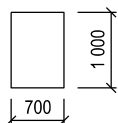
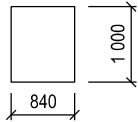
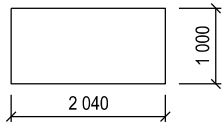
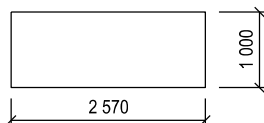
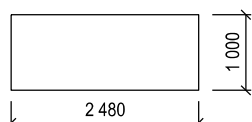
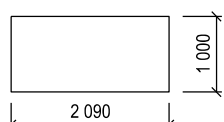
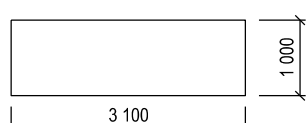
DOKUMENT KONTROLY: 2.2 (PODLE ČSN EN 10204)

PKO DLE SŽ S5/4 - ŽIVOTNOST VELMI VYSOKÁ, STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C5-I

POZNÁMKA:

- PŘI REALIZACI STAVBY BUDE VYPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE PŘEDLOŽENA KE SCHVÁLENÍ INVESTOROVÍ A PROJEKTANTOVÍ. V RÁMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDOU NAVRŽENY OTVORY PRO UKOLEJNĚNÍ.
- VŠECHNY OSTRÉ HRANY BUDOU ZABROUŠENY (R= 2 mm).
- SVAR PATNÍ DESKY BUDE PROVEDENÉ JAKO UZAVŘENÝ PO OBVODU a_w= 8 mm, PŘED PROVÁDĚNÍM PKO SVAR OČISTIT OD NEČISTOT.
- DALŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU A PKO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

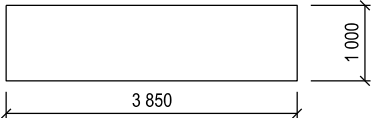
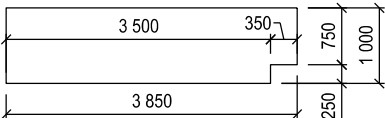
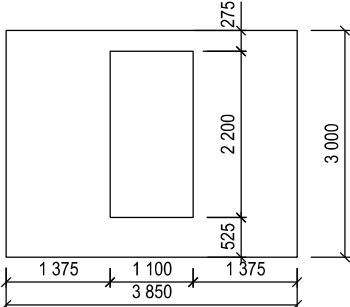
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ STĚNY - PANELY BEZ ABSORBAČNÍ VRSTVY

OZNAČENÍ	SCHÉMA	POČET [ks]
SP 2.0/0,70_1,00	 <p>Plocha 1 ks: 0.70 m²</p>	18 ks
SP 3.0/0,84_1,00	 <p>Plocha 1 ks: 0.84 m²</p>	9 ks
SP 4.0/2,04_1,00	 <p>Plocha 1 ks: 2.04 m²</p>	3 ks
SP 5.0/2,57_1,00	 <p>Plocha 1 ks: 2.57 m²</p>	3 ks
SP 6.0/2,48_1,00	 <p>Plocha 1 ks: 2.48 m²</p>	6 ks
SP 7.0/2,09_1,00	 <p>Plocha 1 ks: 2.09 m²</p>	3 ks
SP 8.0/3,10_1,00	 <p>Plocha 1 ks: 3.10 m²</p>	3 ks

CELKOVÁ PLOCHA: 64,44 m²
CELKOVÁ HMOTNOST: 19,5 t

PŘEDPOKLÁDANÁ TL. PANELŮ JE 120 mm. V ZÁVISLOSTI NA VYBRANÉM DODAVATELI SE MŮŽE TLOUŠŤKA LIŠIT. VÝZTUŽ PANELŮ BUDE SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE.

NOVÁ PHS - VÝKAZ SOKLOVÝCH PANELŮ tl. 120 mm

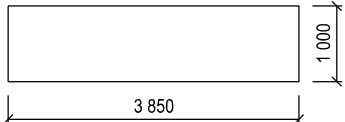
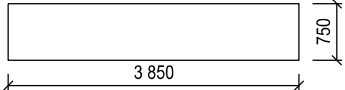
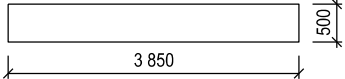
OZNAČENÍ	SCHÉMA	POČET [ks]
SP 1.0/3,85_1,00_0,00		<p>Plocha 1 ks: 3.85 m²</p> <p>45 ks</p>
SP 1.1/3,85_1,00_0,75		<p>Plocha 1 ks: 3.76 m²</p> <p>20 ks</p>
SP 1.1/3,85_1,00_0,75		<p>Plocha 1 ks: 9,13m²</p> <p>1 ks</p>

CELKOVÁ PLOCHA: 257,58 m²

CELKOVÁ HMOTNOST: 77,5 t

PŘEDPOKLÁDANÁ TL. SOKLOVÝCH PANELŮ JE 120 mm. V ZÁVISLOSTI NA VYBRANÉM DODAVATELI SE MŮŽE TLOUŠŤKA LIŠIT. VÝZTUŽ SOKLOVÝCH PANELŮ BUDE SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE.

NOVÁ PHS - VÝKAZ ABSORBČNÍCH PANELŮ

OZNAČENÍ	SCHÉMA	POČET [ks]
AP 1.0 /3,85_1,0		<p>Plocha 1 ks: 3,85 m²</p> <p>176 ks</p>
AP 1.1 /3,85_0,75		<p>Plocha 1 ks: 2,89 m²</p> <p>8 ks</p>
AP 1.3 /3,77_1,0		<p>Plocha 1 ks: 1,93 m²</p> <p>8 ks</p>

CELKOVÁ PLOCHA: 716,16 m²

VŠECHNY ABSORBČNÍ PANELY JSOU NAVRŽENY JAKO JEDNOSTRANNĚ POHLTIVÉ S POHLTIVOSTÍ A3. ABSORBÉRY BUDOU PROBARVENÉ (VIZ TZ ODSTAVEC 4.3).